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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

OBJETO DEL CONTRATO

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO Y CICLORUTAS EN BOGOTÁ D.C. GRUPO 3.

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN 27 MESES

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

FECHA DE INICIO 24 (Día) **DE** ENERO (Mes) **DE** 2022 (Año)

A. PRÓRROGAS

PRÓRROGA No. / FECHA	PLAZO (MESES / DÍAS)
Prórroga 1 / 8/04/2024	3 MESES
Prórroga 2 / 13/0'9/2024	11 MESES
Prórroga 3 / 24/12/2024	4 MESES
TOTAL	18 MESES

B. SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTAS No. / FECHA	PLAZO (MESES / DÍAS)
ACTA No. 35 DE SUSPENSION / 22/03/2024	11 DIAS CALENDARIO
ACTA No. 36 DE AMPLIACION DE SUSPENSION / 02/04/2024	7 DIAS CALENDARIO
ACTA No. 43 DE SUSPENSION / 0'9/08/2024	15 DIAS CALENDARIO
ACTA No. 44 DE AMPLIACION DE SUSPENSION / 23/08/2024	15 DIAS CALENDARIO
ACTA No. 45 DE AMPLIACION DE SUSPENSION / 06/09/2024	7 DIAS CALENDARIO
ACTA No. 66 DE SUSPENSION / 06/05/2025	31 DIAS CALENDARIO
ACTA No. 67 DE AMPLIACION DE SUSPENSION / 04/06/2025	7 DIAS CALENDARIO
ACTA No. 68 DE AMPLIACION DE SUSPENSION / 13/07/2025	15 DIAS CALENDARIO
TOTAL	108 DIAS CALENDARIO

PLAZO FINAL DE EJECUCIÓN 45 MESES

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

FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL 5 (Día) **DE** 2 (Mes) **DE** 2026 (Año)

VALOR INICIAL $ 26.993.820.320,00

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

C. ADICIONES

ADICIÓN No. / FECHA	VALOR ($)
Adición 1 / 8/04/2024	$ 3.000.000.000,00
Adición 2 / 13/0'9/2024	$ 11.828.439.986,00
Adición 3 / 24/12/2024	$ 4.484.000.000,00
TOTAL	$ 19.312.439.986,00

VALOR ACTUAL $ 46.306.260.306,00

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

CONTRATISTA CONSORCIO ARTISIL CALLE 80

(Escriba el nombre o razón social del contratista contratado)

INTERVENTOR CONSORCIO ESPACIO PUBLICO 2021

(Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR LUIS EDUARDO QUITIAN CASTIBLANCO

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

D. PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y OBRA EJECUTADA

CIV	**10000256**				
ELEMENTOS	**34011308**				
DIRECCIÓN	CALLE 80	**DESDE**	**CARRERA 116B**	**HASTA**	**CARRERA 116B**
ABCISADO					
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO					
D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIA (2023)**
DE LA ANUALIDAD	**X**	
TOTAL CONTRATO		

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	0,30	$ 28.145,00	$ 8.444,00
2,010	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	**M2**	18,95	$ 10.257,00	$ 194.370,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	2,78	$ 43.096,00	$ 119.807,00
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	**M3**	0,30	$ 118.150,00	$ 35.445,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	**M2**	20,83	$ 1.870,00	$ 38.952,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**M2**	18,95	$ 1.051,00	$ 19.916,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	**M3**	1,71	$ 1.052.327,00	$ 1.799.479,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 3.080.056,00**
				AIU 45,578%	**$ 1.403.828,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 45,578%)	**$ 4.483.884,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0191	$ 1.466.516,00	$ 28.010,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,2135	$ 18.887,00	$ 4.032,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0039	$ 13.671,00	$ 53,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,3800	$ 16.768,00	$ 6.372,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,8592	$ 3.574,00	$ 6.645,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0230	$ 450.027,00	$ 10.351,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,010	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0121	$ 8.644,00	$ 105,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2400	$ 1.536,00	$ 369,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0176	$ 30.809,00	$ 542,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0241	$ 306.279,00	$ 7.381,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0176	$ 77.729,00	$ 1.368,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0417	$ 17.404,00	$ 726,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0443	$ 17.404,00	$ 771,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0189	$ 15.471,00	$ 292,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,0752	$ 17.145,00	$ 1.289,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 68.306,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 12.387,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 73.862,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0038	$ 553,00	$ 2,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,1603	$ 154,00	$ 25,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0013	$ 131.664,00	$ 171,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0013	$ 114.964,00	$ 149,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 100%	**$ 348,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 348,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 418,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0085	$ 1.454.609,00	$ 12.364,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0172	$ 46.617,00	$ 802,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE	UN/MES	0,5638	$ 5.291,00	$ 2.983,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,0961	$ 13.799,00	$ 1.326,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0172	$ 229.745,00	$ 3.952,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0014	$ 11.508,00	$ 16,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0100	$ 2.030.959,00	$ 20.310,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 81 %	**$ 41.753,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 33.820,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 40.634,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 910.627,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 5.509.425,00**

CIV	**10011442**				
ELEMENTOS	**91037547**				
DIRECCIÓN	AV CALLE 80	**DESDE**	**CARRERA 120**	**HASTA**	**CARRERA 120**
ABCISADO					

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1,001	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN ADOQUÍN O LOSETA INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	**M2**	613,00	$ 2.378,00	$ 1.457.714,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 1.457.714,00**
				AIU 45,578%	**$ 664.397,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 45,578%)	**$ 2.122.111,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	**H/ME**	0,0565	$ 1.466.516,00	$ 82.858,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	**UN**	0,0989	$ 18.887,00	$ 1.868,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	**UN**	0,0160	$ 13.671,00	$ 219,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	**ML/ME**	6,7391	$ 3.574,00	$ 24.086,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	**UN/MES**	0,0804	$ 450.027,00	$ 36.182,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,010	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	**UN/MES**	0,0612	$ 8.644,00	$ 529,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	**UN/MES**	0,0848	$ 30.809,00	$ 2.613,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	**UN/MES**	0,1555	$ 306.279,00	$ 47.626,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	**UN/MES**	0,0848	$ 77.729,00	$ 6.591,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	**UN**	0,0565	$ 17.404,00	$ 983,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	**UN**	0,0565	$ 17.404,00	$ 983,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	**UN**	0,0283	$ 15.471,00	$ 438,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	**UN**	0,2544	$ 17.145,00	$ 4.362,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 209.338,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 42.180,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 226.366,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	**UN**	0,0565	$ 553,00	$ 31,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	**UN**	0,5654	$ 154,00	$ 87,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	**UN**	0,0989	$ 83,00	$ 8,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	**UN/MES**	0,0141	$ 131.664,00	$ 1.856,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	**MES**	0,0141	$ 114.964,00	$ 1.621,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 95%	**$ 3.603,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 726,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 4.113,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	**H/ME**	0,0230	$ 1.454.609,00	$ 33.456,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	**UN/MES**	0,0230	$ 46.617,00	$ 1.072,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	**UN/MES**	0,5477	$ 5.291,00	$ 2.898,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**UN/MES**	0,1602	$ 13.799,00	$ 2.211,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	**UN/MES**	0,0230	$ 229.745,00	$	5.284,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 87,5 %	**$**	**44.921,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$**	**9.051,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$**	**47.226,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	$ -
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 2.399.816,00**

CIV	**10000256**				
ELEMENTOS	**92080574**				
DIRECCIÓN	AV CALLE 80	**DESDE**	**CARRERA 116**	**HASTA**	**CARRERA 116**
ABCISADO					

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	50,99	$ 1.971,00	$ 100.501,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	10,46	$ 43.096,00	$ 450.784,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	45,25	$ 58.340,00	$ 2.639.885,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	3,39	$ 28.145,00	$ 95.412,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	23,42	$ 10.325,00	$ 241.812,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	23,14	$ 6.476,00	$ 149.855,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	5,23	$ 4.025,00	$ 21.051,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	3,20	$ 41.486,00	$ 132.755,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	4,00	$ 39.127,00	$ 156.508,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	3,20	$ 38.913,00	$ 124.522,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	7,38	$ 55.675,00	$ 410.882,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	19,14	$ 2.002,00	$ 38.318,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,85	$ 68.079,00	$ 57.867,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	10,66	$ 12.723,00	$ 135.627,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	2,46	$ 68.079,00	$ 167.474,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 4.923.253,00**
				AIU 45,578%	**$ 2.243.920,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 45,578%)	**$ 7.167.173,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1619	$ 1.466.516,00	$ 237.429,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,2982	$ 18.887,00	$ 5.632,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1286	$ 13.671,00	$ 1.758,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	29,93	$ 3.574,00	$ 106.970,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,2147	$ 450.027,00	$ 96.621,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,2693	$ 8.644,00	$ 2.328,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0108	$ 130.985,00	$ 1.415,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1645	$ 30.809,00	$ 5.068,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,1729	$ 306.279,00	$ 52.956,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1931	$ 77.729,00	$ 15.009,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3945	$ 17.404,00	$ 6.866,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No 1782 (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. 84 **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3945	$ 17.404,00	$ 6.866,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2171	$ 15.471,00	$ 3.359,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,8936	$ 17.145,00	$ 15.321,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 91%	**$ 557.598,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 112.350,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 609.653,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0781	$ 553,00	$ 43,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,0807	$ 154,00	$ 320,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,2224	$ 154,00	$ 34,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0185	$ 131.664,00	$ 2.436,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0185	$ 114.964,00	$ 2.127,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0774	$ 11.310,00	$ 875,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 90,5%	**$ 5.835,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 6.345,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 6.345,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0587	$ 1.454.609,00	$ 85.386,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1427	$ 46.617,00	$ 6.652,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,3712	$ 5.291,00	$ 12.546,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,0403	$ 13.799,00	$ 14.355,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1427	$ 229.745,00	$ 32.785,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1712	$ 11.508,00	$ 1.970,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0933	$ 2.030.959,00	$ 189.488,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 80%	**$ 343.182,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 69.151,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 329.864,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 1.705.144,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 9.818.179,00**

CIV	**10001869**				
ELEMENTOS	**24133515**				
DIRECCIÓN	**AV CALLE 80**	**DESDE**	**CARRERA 104**	**HASTA**	**CARRERA 104**
ABCISADO					

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	11,27	$ 1.971,00	$ 22.213,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1,47	$ 43.096,00	$ 63.351,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	10,58	$ 58.340,00	$ 617.237,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,56	$ 28.145,00	$ 15.761,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	8,75	$ 10.325,00	$ 90.344,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,01	$ 6.476,00	$ 65,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,01	$ 55.675,00	$ 557,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	13,42	$ 2.002,00	$ 26.867,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,93	$ 68.079,00	$ 63.313,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 899.708,00**
				AIU 45,578%	**$ 410.069,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 45,578%)	**$ 1.309.777,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0269	$ 1.466.516,00	$ 39.449,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,0454	$ 18.887,00	$ 857,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0192	$ 13.671,00	$ 262,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	4,3726	$ 3.574,00	$ 15.628,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0348	$ 450.027,00	$ 15.661,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0478	$ 8.644,00	$ 413,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN	UN/MES	0,0255	$ 30.809,00	$ 786,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0246	$ 306.279,00	$ 7.534,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0323	$ 77.729,00	$ 2.511,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0611	$ 17.404,00	$ 1.063,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0611	$ 17.404,00	$ 1.063,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0398	$ 15.471,00	$ 616,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,1237	$ 17.145,00	$ 2.121,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 91%	**$ 88.003,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 17.732,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 96.219,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0138	$ 553,00	$ 8,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,091	$ 154,00	$ 14,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,0418	$ 154,00	$ 6,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0292	$ 83,00	$ 330,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 90,5%	**$ 875,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 176,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 951,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0222	$ 46.617,00	$ 1.035,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,374	$ 5.291,00	$ 1.979,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,1562	$ 13.799,00	$ 2.155,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0222	$ 229.745,00	$ 5.100,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0403	$ 11.508,00	$ 464,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0225	$ 2.030.959,00	$ 45.697,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 80 %	**$ 59.630,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 12.015,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 57.316,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 312.659,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 1.776.922,00**

CIV	**10010186**				
ELEMENTOS	**24133517**				
DIRECCIÓN	AV CALLE 80	**DESDE**	CARRERA 107	**HASTA**	CARRERA 107
ABCISADO					

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	37,76	$ 1.971,00	$ 74.425,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	4,91	$ 43.096,00	$ 211.601,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	30,60	$ 58.340,00	$ 1.785.204,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1,90	$ 28.145,00	$ 53.476,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	1,00	$ 10.325,00	$ 10.325,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y	ML	44,30	$ 2.002,00	$ 88.689,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,86	$ 68.079,00	$ 58.548,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

PV-08	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	ML	18,80	$ 12.723,00	$ 239.192,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	4,32	$ 68.079,00	$ 294.101,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 2.815.561,00**
				AIU 45,578%	**$ 1.283.276,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 45,578%)	**$ 4.098.837,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1478	$ 1.466.516,00	$ 216.751,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,2312	$ 18.887,00	$ 4.367,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1055	$ 13.671,00	$ 1.442,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y	ML/ME	24,7246	$ 3.574,00	$ 88.366,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1829	$ 450.027,00	$ 82.310,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,1802	$ 8.644,00	$ 1.558,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA	UN	0,0114	$ 130.985,00	$ 1.493,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN	UN/MES	0,1302	$ 30.809,00	$ 4.011,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA)	UN/MES	0,1546	$ 306.279,00	$ 47.351,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1346	$ 77.729,00	$ 10.462,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2688	$ 17.404,00	$ 4.678,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2688	$ 17.404,00	$ 4.678,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1514	$ 15.471,00	$ 2.342,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,8587	$ 17.145,00	$ 14.722,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 91%	**$ 484.531,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 97.628,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 529.765,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0469	$ 553,00	$ 26,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,3095	$ 154,00	$ 510,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,1306	$ 154,00	$ 20,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO	UN/MES	0,0114	$ 131.664,00	$ 1.501,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0114	$ 114.964,00	$ 1.311,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,1358	$ 11.310,00	$ 1.536,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 90,33%	**$ 4.904,00**

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$**	**988,00**
VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$**	**5.322,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1022	$ 1.454.609,00	$ 148.661,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1138	$ 46.617,00	$ 5.305,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	1,8552	$ 5.291,00	$ 9.816,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,7792	$ 13.799,00	$ 10.752,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1138	$ 229.745,00	$ 26.145,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0566	$ 11.508,00	$ 651,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0149	$ 2.030.959,00	$ 30.261,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 80%	**$ 231.591,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 46.666,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 222.603,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 1.004.430,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 5.860.957,00**

CIV	**10002682**				
ELEMENTOS	**24133514**				
DIRECCIÓN	AV CALLE 80	**DESDE**	CARRERA 101	**HASTA**	CARRERA 101
ABCISADO					

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	13,01	$ 1.971,00	$ 25.643,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1,85	$ 43.096,00	$ 79.728,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	13,01	$ 58.340,00	$ 759.003,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,65	$ 28.145,00	$ 18.294,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	5,66	$ 10.325,00	$ 58.440,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1,28	$ 6.476,00	$ 8.289,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,25	$ 55.675,00	$ 13.919,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	9,14	$ 2.002,00	$ 18.298,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 981.614,00**
				AIU 45,578%	**$ 447.400,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 45,578%)	**$ 1.429.014,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,036	$ 1.466.516,00	$ 52.795,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,1265	$ 18.887,00	$ 2.389,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0349	$ 13.671,00	$ 477,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	5,7227	$ 3.574,00	$ 20.453,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0397	$ 450.027,00	$ 17.866,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0605	$ 8.644,00	$ 523,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0026	$ 130.985,00	$ 341,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0387	$ 30.809,00	$ 1.192,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0422	$	306.279,00	$	12.925,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,058	$	77.729,00	$	4.508,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0712	$	17.404,00	$	1.239,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0712	$	17.404,00	$	1.239,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0553	$	15.471,00	$	856,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,2293	$	17.145,00	$	3.931,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 96%	**$**	**120.734,00**
					SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$**	**24.327,00**
					VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$**	**139.258,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total	
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0184	$	553,00	$	10,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,137	$	154,00	$	21,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,0764	$	154,00	$	12,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0026	$	131.664,00	$	342,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0026	$	114.964,00	$	299,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 96%	**$**	**684,00**
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$**	**138,00**
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$**	**789,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total	
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0052	$	1.454.609,00	$	7.564,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0301	$	46.617,00	$	1.403,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,4314	$	5.291,00	$	2.283,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,1941	$	13.799,00	$	2.678,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0301	$ 229.745,00	$ 6.915,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0327	$ 11.508,00	$ 376,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0301	$ 2.030.959,00	$ 61.132,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 87 %	**$ 82.351,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 16.594,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 86.081,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 353.416,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 2.008.558,00**

CIV	**10000847**				
ELEMENTOS	**24133519**				
DIRECCIÓN	AV CALLE 80	**DESDE**	CARRERA 110	**HASTA**	CARRERA110
ABCISADO					

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	49,79	$ 1.971,00	$ 98.136,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	6,61	$ 43.096,00	$ 284.865,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	47,83	$ 58.340,00	$ 2.790.402,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	2,49	$ 28.145,00	$ 70.081,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	13,14	$ 10.325,00	$ 135.671,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1,02	$ 6.476,00	$ 6.606,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,36	$ 55.675,00	$ 20.043,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

5,003	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopercutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	ML	0,7	$ 76.023,00	$ 53.216,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	30,29	$ 2.002,00	$ 60.641,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 3.519.661,00**
				AIU 45,578%	**$ 1.604.191,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 45,578%)	**$ 5.123.852,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1291	$ 1.466.516,00	$ 189.327,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	0,4536	$ 18.887,00	$ 8.567,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1250	$ 13.671,00	$ 1.709,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	20,5192	$ 3.574,00	$ 73.336,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1422	$ 450.027,00	$ 63.994,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,2168	$ 8.644,00	$ 1.874,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA	UN	0,0094	$ 130.985,00	$ 1.231,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN	UN/MES	0,1389	$ 30.809,00	$ 4.279,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA)	UN/MES	0,1512	$ 306.279,00	$ 46.309,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,2079	$ 77.729,00	$ 16.160,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2551	$ 17.404,00	$ 4.440,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2551	$ 17.404,00	$ 4.440,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1984	$ 15.471,00	$ 3.069,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,8221	$ 17.145,00	$ 14.095,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 96%	**$ 432.830,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 87.211,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 499.239,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0661	$ 553,00	$ 37,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,4914	$ 154,00	$ 76,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,274	$ 154,00	$ 42,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0094	$ 131.664,00	$ 1.238,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0094	$ 114.964,00	$ 1.081,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 96%	**$ 2.474,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 498,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 2.854,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0187	$ 1.454.609,00	$ 27.201,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,108	$ 46.617,00	$ 5.035,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	1,5467	$ 5.291,00	$ 8.184,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,6958	$ 13.799,00	$ 9.601,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,108	$ 229.745,00	$ 24.812,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1173	$ 11.508,00	$ 1.350,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,108	$ 2.030.959,00	$ 219.344,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 87 %	**$ 295.527,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 59.546,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 308.913,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 1.267.248,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 7.202.106,00**

CIV	**12003081**				
ELEMENTOS	**92070032**				
DIRECCIÓN	AV CALLE 63	**DESDE**	**CARRERA 68**	**HASTA**	**CARRERA 68**
ABCISADO					
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO					

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	467,12	$ 1.971,00	$ 920.694,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	64,06	$ 43.096,00	$ 2.760.730,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	406,47	$ 58.340,00	$ 23.713.460,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	24,80	$ 28.145,00	$ 697.996,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	203,66	$ 10.325,00	$ 2.102.790,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	25,97	$ 6.476,00	$ 168.182,00
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	113,60	$ 1.401,00	$ 159.154,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1,80	$ 55.675,00	$ 100.215,00
5,003	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopercutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	ML	6,50	$ 76.023,00	$ 494.150,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	213,86	$ 2.002,00	$ 428.148,00
8,002	REPOSICION BOLARDO M61 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	3,00	$ 92.381,00	$ 277.143,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	26,70	$ 68.079,00	$ 1.817.709,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,10	$ 135.603,00	$ 13.560,00
PV-29	RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE REPARACION DE SITIO CON CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA (840X10X10CM) Y SUBBASE GRANULAR SBG_200 E=0.35. NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION.	UN	3,00	$ 20.995,00	$ 62.985,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	29,10	$ 68.079,00	$ 1.981.099,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 35.698.015,00**
				AIU 45,578%	**$ 16.270.441,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 45,578%)	**$ 51.968.456,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,019	$ 1.466.516,00	$ 1.494.380,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,9027	$ 18.887,00	$ 35.936,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	1,0682	$ 13.671,00	$ 14.603,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	151,4643	$ 3.574,00	$ 541.333,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,07	$ 2.515,00	$ 176,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,2829	$ 450.027,00	$ 577.340,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	1,6968	$ 8.644,00	$ 14.667,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,1489	$ 130.985,00	$ 19.504,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,4059	$ 30.809,00	$ 43.314,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,7302	$ 306.279,00	$ 223.645,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,6593	$ 77.729,00	$ 128.976,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,0561	$ 17.404,00	$ 35.784,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,0561	$ 17.404,00	$ 35.784,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,9391	$ 15.471,00	$ 14.529,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 3.306.366,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 666.200,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 3.575.309,00**

3. SOCIAL

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,2734	$ 553,00	$ 151,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	5,8715	$ 154,00	$ 904,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	1,8872	$ 154,00	$ 291,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0845	$ 131.664,00	$ 11.126,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0845	$ 114.964,00	$ 9.714,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 95%	**$ 183.824,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 37.039,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 209.820,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1816	$ 1.454.609,00	$ 264.157,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,748	$ 46.617,00	$ 34.870,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	22,6823	$ 5.291,00	$ 120.012,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	5,5924	$ 13.799,00	$ 77.170,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,748	$ 229.745,00	$ 171.849,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,2932	$ 11.508,00	$ 3.374,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,8619	$ 2.030.959,00	$ 1.750.484,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 87,5 %	**$ 2.421.916,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 488.016,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 2.546.169,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 12.493.203,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 70.792.957,00**

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

FORMATO

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

CIV	**12003266**				
ELEMENTOS	**20010752**				
DIRECCIÓN	CALLE 80	**DESDE**	**CARRERA 29**	**HASTA**	**CARRERA 29B**
ABCISADO					

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1,001	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN ADOQUÍN O LOSETA INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	429,871	$ 2.378,00	$ 1.022.233,00
1,002	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	429,871	$ 277,00	$ 119.074,00
1,003	LAVADO DE ANDENES. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), TRANSPORTE, AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	429,871	$ 6.118,00	$ 2.629.951,00
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	281,71	$ 1.971,00	$ 555.250,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	3,35	$ 43.096,00	$ 144.372,00
2,005	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO. NO INCLUYE REDES.	M2	169,71	$ 25.026,00	$ 4.247.162,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	303,27	$ 58.340,00	$ 17.692.772,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	23	$ 28.145,00	$ 647.335,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	44,85	$ 43.096,00	$ 1.932.856,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	41,62	$ 10.325,00	$ 429.727,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 29.420.732,00**
				AIU **45,578%**	**$ 13.409.381,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 45,578%)	**$ 42.830.113,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0500	$ 1.466.516,00	$ 73.326,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,1100	$ 18.887,00	$ 2.078,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0300	$ 13.671,00	$ 410,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0500	$ 117.125,00	$ 5.856,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	7,6800	$ 3.574,00	$ 27.448,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	1,6200	$ 2.515,00	$ 4.074,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0400	$ 450.027,00	$ 18.001,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0400	$ 8.644,00	$ 346,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0600	$ 30.809,00	$ 1.849,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0400	$ 306.279,00	$ 12.251,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0700	$ 77.729,00	$ 5.441,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0100	$ 17.404,00	$ 174,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0100	$ 17.404,00	$ 174,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0100	$ 15.471,00	$ 155,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,3200	$ 17.145,00	$ 5.486,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 93%	**$ 157.069,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 31.648,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 175.507,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0700	$ 553,00	$ 39,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,3600	$ 154,00	$ 55,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,1500	$ 154,00	$ 23,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,3000	$ 11.310,00	$ 3.393,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 95%	**$ 3.510,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 707,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 4.006,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0600	$ 46.617,00	$ 2.797,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,8900	$	5.291,00	$	15.291,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,4600	$	13.799,00	$	6.348,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0600	$	229.745,00	$	13.785,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0400	$	11.508,00	$	460,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0600	$	2.030.959,00	$	121.858,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 82,6 %	**$**	**160.539,00**
					SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$**	**32.347,00**
					VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$**	**159.324,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 9.350.033,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 52.518.983,00**

CIV	**10011439**				
ELEMENTOS	**92080570**				
DIRECCIÓN	CALLE 80	**DESDE**	**CARRERA 112F**	**HASTA**	**CARRERA 114**
ABCISADO					

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1,001	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN ADOQUÍN O LOSETA INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	614,90	$ 2.378,00	$ 1.462.232,00
1,003	LAVADO DE ANDENES. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), TRANSPORTE, AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	603,84	$ 6.118,00	$ 3.694.293,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,86	$ 43.096,00	$ 37.063,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

2,005	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO. NO INCLUYE REDES.	M2	10,99	$ 25.026,00	$ 275.036,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,66	$ 28.145,00	$ 18.576,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 5.487.200,00**
				AIU 45,578%	**$ 2.500.956,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 45,578%)	**$ 7.988.156,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	17,7318	$ 18.887,00	$ 334.901,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	1,0915	$ 13.671,00	$ 14.922,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y	ML/ME	108,4201	$ 3.574,00	$ 387.493,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,7659	$ 450.027,00	$ 344.676,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	6,5489	$ 8.644,00	$ 56.609,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,3830	$ 30.809,00	$ 11.800,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,5830	$ 306.279,00	$ 178.561,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,5830	$ 77.729,00	$ 45.316,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	8,9148	$ 17.404,00	$ 155.153,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	8,9148	$ 17.404,00	$ 155.153,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 91%	**$ 1.684.584,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 339.427,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 1.841.850,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	6,3659	$ 553,00	$ 3.520,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	78,3056	$ 154,00	$ 12.059,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	14,4636	$ 83,00	$ 1.200,00
13,006	VALLA MÓVIL DE 1.20M X 1.20M EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	10,0000	$ 308.267,00	$ 3.082.670,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	1,0915	$	131.664,00	$	143.711,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	1,0915	$	114.964,00	$	125.483,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 95%	**$**	**3.368.643,00**
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$**	**678.748,00**
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$**	**3.845.021,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,3468	$ 46.617,00	$	16.167,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,2368	$ 13.799,00	$	30.866,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 89%	**$**	**47.033,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$**	**9.477,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$**	**50.294,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	$ -
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 13.725.321,00**

CIV	**12003316**				
ELEMENTOS	**92081268**				
DIRECCIÓN	CALLE 80	**DESDE**	**CARRERA 29**	**HASTA**	**0**
ABCISADO					

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total
1,001	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN ADOQUÍN O LOSETA INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	199,18	$ 2.378,00	$	473.650,00
1,002	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	199,18	$ 277,00	$	55.173,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

1,003	LAVADO DE ANDENES. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), TRANSPORTE, AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	199,18	$ 6.118,00	$ 1.218.583,00
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	195,84	$ 1.971,00	$ 386.001,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	25,63	$ 43.096,00	$ 1.104.550,00
2,005	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO. NO INCLUYE REDES.	M2	10,15	$ 25.026,00	$ 254.014,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	202,65	$ 58.340,00	$ 11.822.601,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	9,93	$ 28.145,00	$ 279.480,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	20,72	$ 10.325,00	$ 213.934,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 15.807.986,00**
				AIU 45,578%	**$ 7.204.964,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 45,578%)	**$ 23.012.950,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0529	$ 1.466.516,00	$ 77.579,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,5896	$ 18.887,00	$ 30.023,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,4024	$ 13.671,00	$ 5.501,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0300	$ 117.125,00	$ 3.514,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	25,4535	$ 3.574,00	$ 90.971,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,9500	$ 2.515,00	$ 2.389,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,4536	$ 450.027,00	$ 204.132,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	1,1672	$ 8.644,00	$ 10.089,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,4124	$ 30.809,00	$ 12.706,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,9378	$ 306.279,00	$ 287.228,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,4224	$ 77.729,00	$ 32.833,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,3809	$ 17.404,00	$ 41.437,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,3809	$ 17.404,00	$ 41.437,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6983	$ 15.471,00	$ 10.803,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,5624	$ 17.145,00	$ 9.642,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 93%	**$ 860.284,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 173.339,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 961.269,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,0765	$ 103.624,00	$ 7.927,00
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,5754	$ 553,00	$ 318,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	5,2578	$ 154,00	$ 810,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,0900	$ 154,00	$ 14,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	5,8891	$ 83,00	$ 489,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0765	$ 131.664,00	$ 10.072,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0765	$ 114.964,00	$ 8.795,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,1700	$ 11.310,00	$ 1.923,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 95%	**$ 30.348,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 6.115,00**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$**	**34.640,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,2088	$ 1.454.609,00	$ 303.722,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,2388	$ 46.617,00	$ 11.132,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,1018	$ 5.291,00	$ 16.412,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,8654	$ 13.799,00	$ 25.741,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0300	$ 229.745,00	$ 6.892,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0200	$ 11.508,00	$ 230,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0300	$ 2.030.959,00	$ 60.929,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 82,6 %	**$ 425.058,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 85.645,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 421.841,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 5.291.485,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 29.722.185,00**

CIV	**12001543**				
ELEMENTOS	**514191**				
DIRECCIÓN	CALLE 80	**DESDE**	CARRERA 24	**HASTA**	CARRERA 26
ABCISADO					

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1,001	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN ADOQUÍN O LOSETA INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	69,55	$ 2.378,00	$ 165.390,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

1,002	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	69,55	$ 277,00	$ 19.265,00
1,003	LAVADO DE ANDENES. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), TRANSPORTE, AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	69,55	$ 6.118,00	$ 425.507,00
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	72,11	$ 1.971,00	$ 142.129,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	10,35	$ 43.096,00	$ 446.044,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	74,66	$ 58.340,00	$ 4.355.664,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	4,36	$ 28.145,00	$ 122.712,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	17,63	$ 10.325,00	$ 182.030,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 5.858.741,00**
				AIU 45,578%	**$ 2.670.297,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 45,578%)	**$ 8.529.038,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0205	$ 1.466.516,00	$ 30.064,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,5796	$ 18.887,00	$ 10.947,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1336	$ 13.671,00	$ 1.826,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0100	$ 117.125,00	$ 1.171,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	8,3704	$ 3.574,00	$ 29.916,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,1900	$ 2.515,00	$ 478,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1538	$ 450.027,00	$ 69.214,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,3981	$ 8.644,00	$ 3.441,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1446	$ 30.809,00	$ 4.455,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,3247	$ 306.279,00	$ 99.449,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1446	$ 77.729,00	$ 11.240,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,9003	$ 17.404,00	$ 15.669,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,9010	$ 17.404,00	$ 15.681,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3110	$ 15.471,00	$ 4.811,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,1767	$ 17.145,00	$ 3.030,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 93%	**$ 301.392,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 60.727,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 336.771,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,0265	$ 103.624,00	$ 2.746,00
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1966	$ 553,00	$ 109,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,8168	$ 154,00	$ 280,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,0200	$ 154,00	$ 3,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	2,0407	$ 83,00	$ 169,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0269	$ 131.664,00	$ 3.542,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0269	$ 114.964,00	$ 3.093,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0400	$ 11.310,00	$ 452,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 95%	**$ 10.394,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 2.094,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 11.864,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0747	$ 1.454.609,00	$ 108.659,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0843	$ 46.617,00	$ 3.930,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,8964	$ 5.291,00	$ 4.743,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,6183	$ 13.799,00	$ 8.532,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0120	$ 229.745,00	$ 2.757,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0004	$ 11.508,00	$ 5,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0100	$ 2.030.959,00	$ 20.310,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 82,6 %	**$ 148.936,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 30.009,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 147.809,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 1.424.849,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 10.450.331,00**

CIV	**10000679**				
ELEMENTOS	**92080569**				
DIRECCIÓN	CALLE 80	**DESDE**	**CR 110A**	**HASTA**	**CR 111C**
ABCISADO					

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1,001	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN ADOQUÍN O LOSETA INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	68,74	$ 2.378,00	$ 163.464,00
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	754,95	$ 1.971,00	$ 1.488.006,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	126,68	$ 43.096,00	$ 5.459.401,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	721,83	$ 58.340,00	$ 42.111.562,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	54,36	$ 28.145,00	$ 1.529.962,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	399,37	$ 10.325,00	$ 4.123.495,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	74,15	$ 6.476,00	$ 480.195,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	3,01	$ 55.675,00	$ 167.582,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	344,64	$ 2.002,00	$ 689.969,00
PV-03	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, RETIRO Y REINSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A80 (RETIRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	30,36	$ 14.630,00	$ 444.167,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	22,62	$ 68.079,00	$ 1.539.947,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	108,36	$ 12.723,00	$ 1.378.664,00
PV-09	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUÍA 40X40X6 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	M2	5,76	$ 69.014,00	$ 397.521,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	8,68	$ 68.079,00	$ 590.926,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 60.564.861,00**
				AIU 45,578%	**$ 27.604.252,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 45,578%)	**$ 88.169.113,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,4652	$ 1.466.516,00	$ 2.148.739,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	3,6844	$ 18.887,00	$ 69.587,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,7000	$ 13.671,00	$ 9.570,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0500	$ 117.125,00	$ 5.856,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	136,9320	$ 3.574,00	$ 489.395,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	1,8700	$ 2.515,00	$ 4.703,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	2,0714	$ 450.027,00	$ 932.186,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,8049	$ 8.644,00	$ 6.958,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0128	$ 130.985,00	$ 1.677,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,7678	$ 30.809,00	$ 54.464,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	4,0269	$ 306.279,00	$ 1.233.355,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,8221	$ 77.729,00	$ 141.630,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,5411	$ 17.404,00	$ 79.033,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,5411	$ 17.404,00	$ 79.033,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,5105	$ 15.471,00	$ 38.840,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	4,9581	$ 17.145,00	$ 85.007,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 5.380.033,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 1.084.023,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 5.817.650,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,6279	$ 553,00	$ 900,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	44,0133	$ 154,00	$ 6.778,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,3741	$ 154,00	$ 58,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	7,9951	$ 83,00	$ 664,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,2870	$ 131.664,00	$ 37.788,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,2870	$ 114.964,00	$ 32.995,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,6129	$ 11.310,00	$ 6.932,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 95%	**$ 86.115,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 17.351,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 98.293,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,9447	$ 1.454.609,00	$ 1.374.169,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,1044	$ 46.617,00	$ 51.484,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIA (2023)**
DE LA ANUALIDAD	**X**	
TOTAL CONTRATO		

14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	20,2106	$	5.291,00	$	106.934,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	7,6663	$	13.799,00	$	105.787,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,1044	$	229.745,00	$	253.730,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,2448	$	11.508,00	$	2.817,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1749	$	2.030.959,00	$	355.215,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 82,6 %	**$**	**2.250.136,00**
					SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$**	**453.380,00**
					VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$**	**2.233.104,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 20.861.707,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 117.179.867,00**

CIV	**13000002**				
ELEMENTOS	**92054644**				
DIRECCIÓN	CALLE 63	**DESDE**	CR 60	**HASTA**	CR 60 - 20 M AL OCCIDENTE
ABCISADO					

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	1102,70	$ 1.971,00	$ 2.173.422,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	148,72	$ 43.096,00	$ 6.409.237,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	1062,07	$ 58.340,00	$ 61.961.164,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	57,60	$ 28.145,00	$ 1.621.152,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	199,38	$ 10.325,00	$ 2.058.599,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	32,65	$ 6.476,00	$ 211.441,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1,44	$ 55.675,00	$ 80.172,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	103,13	$ 2.002,00	$ 206.466,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	2,34	$ 68.079,00	$ 159.305,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	23,43	$ 68.079,00	$ 1.595.091,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 76.476.049,00**
				AIU 45,578%	**$ 34.856.254,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 45,578%)	**$ 111.332.303,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	2,0779	$ 1.466.516,00	$ 3.047.274,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	12,4542	$ 18.887,00	$ 235.222,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	1,3074	$ 13.671,00	$ 17.873,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0000	$ 117.125,00	$ -
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	294,9756	$ 3.574,00	$ 1.054.243,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,0000	$ 2.515,00	$ -
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	2,8538	$ 450.027,00	$ 1.284.287,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	2,1941	$ 8.644,00	$ 18.966,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0277	$ 130.985,00	$ 3.628,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,5839	$ 30.809,00	$ 48.798,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	4,3233	$ 306.279,00	$ 1.324.136,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,6879	$ 77.729,00	$ 131.199,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	9,3714	$ 17.404,00	$ 163.100,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	9,3714	$ 17.404,00	$ 163.100,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 92%	**$ 7.787.058,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 1.569.014,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 8.607.587,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,0466	$ 553,00	$ 579,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	24,6167	$ 154,00	$ 3.791,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,1266	$ 154,00	$ 19,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	2,0000	$ 83,00	$ 166,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35.6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC	UN/MES	0,1746	$ 131.664,00	$ 22.989,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,1746	$ 114.964,00	$ 20.073,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,7367	$ 11.310,00	$ 8.332,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 90%	**$ 55.949,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 11.273,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 60.500,00**

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	1,3890	$ 1.454.609,00	$ 2.020.452,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,4223	$ 46.617,00	$ 66.303,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	35,4568	$ 5.291,00	$ 187.602,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	8,9411	$ 13.799,00	$ 123.378,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,4223	$ 229.745,00	$ 326.766,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,3681	$ 11.508,00	$ 4.236,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0482	$ 2.030.959,00	$ 97.892,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 80 %	**$ 2.826.629,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 569.537,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 2.716.933,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 26.579.545,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 149.296.868,00**

CIV	**10005263**				
ELEMENTOS	**515385**				
DIRECCIÓN	CALLE 80	**DESDE**	**CARRERA 83**	**HASTA**	**CARRERA 83**
ABCISADO					

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	165,57	$ 1.971,00	$ 326.338,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	22,53	$ 43.096,00	$ 970.953,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	149,34	$ 58.340,00	$ 8.712.496,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	8,64	$ 28.145,00	$ 243.173,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	81,86	$ 10.325,00	$ 845.205,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	7,77	$ 6.476,00	$ 50.319,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,63	$ 55.675,00	$ 35.075,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	23,20	$ 2.002,00	$ 46.446,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	2,55	$ 68.079,00	$ 173.601,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	23,20	$ 12.723,00	$ 295.174,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	5,33	$ 68.079,00	$ 362.861,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 12.061.641,00**
				AIU 45,578%	**$ 5.497.455,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 45,578%)	**$ 17.559.096,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,3502	$ 1.466.516,00	$ 513.574,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,4017	$ 18.887,00	$ 26.474,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,3309	$ 13.671,00	$ 4.524,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN)	ML/ME	50,5322	$ 3.574,00	$ 180.602,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,3961	$ 450.027,00	$ 178.256,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,6175	$ 8.644,00	$ 5.338,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA)	UN	0,0941	$ 130.985,00	$ 12.326,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,3705	$ 30.809,00	$ 11.415,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,4001	$ 306.279,00	$ 122.542,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,5463	$ 77.729,00	$ 42.463,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,7628	$ 17.404,00	$ 13.276,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,7628	$ 17.404,00	$ 13.276,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5751	$ 15.471,00	$ 8.897,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	2,1777	$ 17.145,00	$ 37.337,00
SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 92%					**$ 1.170.300,00**
SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)					**$ 235.815,00**
VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)					**$ 1.293.615,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,2620	$ 553,00	$ 145,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,6166	$ 154,00	$ 249,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,7864	$ 154,00	$ 121,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0249	$ 131.664,00	$ 3.278,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0249	$ 114.964,00	$ 2.863,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,2471	$ 11.310,00	$ 2.795,00
SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 90%					**$ 9.451,00**
SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)					**$ 1.904,00**
VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)					**$ 10.220,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0547	$ 1.454.609,00	$ 79.567,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,2919	$ 46.617,00	$ 13.608,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,7375	$ 5.291,00	$ 25.066,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,9519	$ 13.799,00	$ 26.934,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,2919	$ 229.745,00	$ 67.063,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,3518	$ 11.508,00	$ 4.049,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,2966	$ 2.030.959,00	$ 602.382,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 80 %	**$ 818.669,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 164.954,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 786.898,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 4.255.988,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 23.905.817,00**

CIV	**12002869**				
ELEMENTOS	**62109**				
DIRECCIÓN	CARRERA 55	**DESDE**	**TRANS 56A**	**HASTA**	**CL 73**
ABCISADO					

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	35,49	$ 1.971,00	$ 69.951,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	18,01	$ 43.096,00	$ 776.159,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	32,78	$ 58.340,00	$ 1.912.385,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	8,21	$ 28.145,00	$ 231.070,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	89,40	$ 10.325,00	$ 923.055,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3,63	$ 6.476,00	$ 23.508,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	42,89	$ 4.025,00	$ 172.632,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	12,94	$ 50.027,00	$ 647.349,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	19,55	$ 41.486,00	$ 811.051,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,82	$ 55.675,00	$ 45.654,00
5,003	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopercutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	ML	2,82	$ 76.023,00	$ 214.385,00
PV-03	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, RETIRO Y REINSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A80 (RETIRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	10,60	$ 14.630,00	$ 155.078,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	2,53	$ 68.079,00	$ 172.240,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	13,15	$ 12.723,00	$ 167.307,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	6,23	$ 135.603,00	$ 844.807,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 7.166.631,00**
				AIU 45,578%	**$ 3.266.407,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 45,578%)	**$ 10.433.038,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2628	$ 1.466.516,00	$ 385.435,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,9235	$ 18.887,00	$ 17.443,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2545	$ 13.671,00	$ 3.480,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	41,7806	$	3.574,00	$	149.324,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,2896	$	450.027,00	$	130.313,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,4414	$	8.644,00	$	3.815,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0192	$	130.985,00	$	2.520,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,2828	$	30.809,00	$	8.714,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,3078	$	306.279,00	$	94.287,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,4233	$	77.729,00	$	32.902,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5195	$	17.404,00	$	9.041,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5195	$	17.404,00	$	9.041,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4040	$	15.471,00	$	6.251,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,6739	$	17.145,00	$	28.699,00
					SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 96%	**$**	**881.265,00**
					SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$**	**177.566,00**
					VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$**	**1.016.478,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total	
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1347	$	553,00	$	74,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,0005	$	154,00	$	154,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0192	$ 131.664,00	$ 2.533,00
SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 96%					**$ 2.761,00**
SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)					**$ 556,00**
VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)					**$ 3.185,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0381	$ 1.454.609,00	$ 55.415,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,2199	$ 46.617,00	$ 10.252,00
SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 87 %					**$ 65.667,00**
SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)					**$ 13.232,00**
VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)					**$ 68.641,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO					
FACTOR MULTIPLICADOR (%)					
IVA (%)					
VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)					
VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)					**$ 2.495.426,00**
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)					**$ 14.016.768,00**

CIV	**12001138**				
ELEMENTOS	**64804**				
DIRECCIÓN	TRANS 56A	**DESDE**	**CL 75**	**HASTA**	**1257274**
ABCISADO					

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	37,23	$ 1.971,00	$ 73.380,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	8,94	$ 43.096,00	$ 385.278,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	31,08	$ 58.340,00	$ 1.813.207,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	2,48	$ 28.145,00	$ 69.800,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	23,30	$ 10.325,00	$ 240.573,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	7,18	$ 6.476,00	$ 46.498,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	11,60	$ 4.025,00	$ 46.690,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	9,20	$ 50.027,00	$ 460.248,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	1,20	$ 41.486,00	$ 49.783,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	2,00	$ 39.127,00	$ 78.254,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	1,20	$ 38.913,00	$ 46.696,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	4,68	$ 55.675,00	$ 260.559,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	11,50	$ 2.002,00	$ 23.023,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	2,08	$ 68.079,00	$ 141.604,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	12,26	$ 12.723,00	$ 155.984,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	1,59	$ 68.079,00	$ 108.246,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 3.999.823,00**
				AIU 45,578%	**$ 1.823.039,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 45,578%)	**$ 5.822.862,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0700	$ 1.466.516,00	$ 102.656,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,1600	$ 18.887,00	$ 3.022,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0600	$ 13.671,00	$ 820,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	12,5900	$ 3.574,00	$ 44.997,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,0600	$ 2.515,00	$ 151,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0800	$ 450.027,00	$ 36.002,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,1700	$ 8.644,00	$ 1.469,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1200	$ 30.809,00	$ 3.697,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0500	$ 306.279,00	$ 15.314,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1400	$ 77.729,00	$ 10.882,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1000	$ 17.404,00	$ 1.740,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1000	$ 17.404,00	$ 1.740,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1000	$ 15.471,00	$ 1.547,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 224.037,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 45.141,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 242.260,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0400	$ 553,00	$ 22,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,4300	$ 154,00	$ 66,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,0800	$ 154,00	$ 12,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON	UN/MES	0,0100	$ 131.664,00	$ 1.317,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0100	$ 114.964,00	$ 1.150,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 95%	**$ 2.930,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 517,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 2.930,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0200	$ 1.454.609,00	$ 29.092,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0700	$ 46.617,00	$ 3.263,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,6000	$ 5.291,00	$ 13.757,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,5300	$ 13.799,00	$ 7.313,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0700	$ 229.745,00	$ 16.082,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0300	$ 11.508,00	$ 345,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0700	$ 2.030.959,00	$ 142.167,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 81 %	**$ 212.019,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 42.722,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 222.896,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 1.362.567,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 7.653.515,00**

D.2 OBRA EJECUTADA

ELEMENTOS	**91028962**				
DIRECCIÓN	CRA 114	**DESDE**	**CL 80**	**HASTA**	**CL 79**
ABCISADO					

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	127,60	$ 43.096,00	$ 5.499.050,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	**M2**	654,34	$ 676,00	$ 442.334,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	**ML**	231,60	$ 6.006,00	$ 1.390.990,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	**M2**	686,93	$ 2.008,00	$ 1.379.355,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	**M3**	98,15	$ 80.926,00	$ 7.942.887,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	**M3**	98,15	$ 1.052.327,00	$ 103.285.895,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 120.804.134,00**
				AIU 45,578%	**$ 55.060.117,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 45,578%)	**$ 175.864.271,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,5068	$ 1.466.516,00	$ 743.230,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	7,8628	$ 18.887,00	$ 148.505,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2205	$ 13.671,00	$ 3.014,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,0000	$ 16.768,00	$ 16.768,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	40,4183	$ 3.574,00	$ 144.455,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,7146	$ 450.027,00	$ 321.589,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,1434	$ 8.644,00	$ 1.240,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,6100	$ 1.536,00	$ 937,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0000	$ 30.809,00	$ 13.784,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,4474	$ 306.279,00	$ 398.193,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,3001	$ 77.729,00	$ 34.776,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,7375	$ 17.404,00	$ 30.239,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,8533	$ 17.404,00	$ 32.255,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5153	$ 15.471,00	$ 7.972,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No 1782 (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. 84 **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIA (2023)**
DE LA ANUALIDAD	**X**	
TOTAL CONTRATO		

12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,9848	$ 17.145,00	$	16.884,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$**	**1.913.841,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$**	**347.058,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$**	**2.069.515,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,2137	$ 553,00	$ 118,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	5,5141	$ 154,00	$ 849,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0200	$ 83,00	$ 2,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0679	$ 131.664,00	$ 8.940,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0679	$ 114.964,00	$ 7.806,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 100%	**$**	**17.715,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$**	**3.569,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$**	**21.284,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,4556	$ 1.454.609,00	$ 662.720,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,4050	$ 46.617,00	$ 18.880,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	13,8817	$ 5.291,00	$ 73.448,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	3,1232	$ 13.799,00	$ 43.097,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,4050	$ 229.745,00	$ 93.047,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0860	$ 11.508,00	$ 990,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0000	$ 2.030.959,00	$ 40.619,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 81 %	**$**	**932.801,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$**	**152.240,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$**	**907.809,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$**	**35.338.464,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**214.201.343,00**

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

CIV	**10011455**				
ELEMENTOS	**24121729**				
DIRECCIÓN	CRA 114	**DESDE**	**CL 80**	**HASTA**	**CL 80**
ABCISADO	SUROCCIDENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	**M2**	378,08	$ 676,00	$ 255.582,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	73,73	$ 43.096,00	$ 3.177.468,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	17,00	$ 2.002,00	$ 34.034,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	**ML**	136,80	$ 6.006,00	$ 821.621,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	**M2**	393,97	$ 2.008,00	$ 791.092,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	**M3**	56,71	$ 80.926,00	$ 4.589.313,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	**M3**	56,71	$ 1.052.327,00	$ 59.677.464,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 70.210.217,00**
				AIU 45,57800%	**$ 32.000.413,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 102.210.630,00**

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2814	$ 1.466.516,00	$ 412.694,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	4,4351	$ 18.887,00	$ 83.765,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1217	$ 13.671,00	$ 1.663,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	21,6172	$ 3.574,00	$ 77.260,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,4015	$ 450.027,00	$ 180.691,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0655	$ 8.644,00	$ 567,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,2355	$ 30.809,00	$ 7.255,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,7457	$ 306.279,00	$ 228.398,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,2355	$ 77.729,00	$ 18.304,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,9812	$ 17.404,00	$ 17.077,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,0597	$ 17.404,00	$ 18.443,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2747	$ 15.471,00	$ 4.250,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,4710	$ 17.145,00	$ 8.075,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 1.058.442,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 191.939,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 1.144.537,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1177	$ 553,00	$ 65,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,1006	$ 154,00	$ 477,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN	0,0392	$ 131.664,00	$ 5.168,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	UN	0,0392	$ 114.964,00	$ 4.512,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 97%	**$ 10.222,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 1.998,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 11.913,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,2634	$ 1.454.609,00	$ 383.081,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,2225	$ 46.617,00	$ 10.374,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,5384	$ 5.291,00	$ 39.886,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,7360	$ 13.799,00	$ 23.954,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,2225	$ 229.745,00	$ 51.127,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0440	$ 11.508,00	$ 506,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 81 %	**$ 508.928,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 83.061,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 495.293,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 20.538.459,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 124.400.832,00**

CIV	**10000492**				
ELEMENTOS	**163606**				
DIRECCIÓN	CRA 111C	**DESDE**	**CL 80**	**HASTA**	**CL 80A**
ABCISADO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	**M2**	134,95	$ 676,00	$ 91.226,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	27,19	$ 43.096,00	$ 1.171.780,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	11,50	$ 2.002,00	$ 23.023,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	**M2**	142,76	$ 2.008,00	$ 286.662,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	**M3**	20,92	$ 80.926,00	$ 1.692.972,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	**M3**	20,92	$ 1.052.327,00	$ 22.014.681,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 26.143.987,00**
				AIU 45,578%	**$ 11.915.906,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 38.059.893,00**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1138	$ 1.466.516,00	$ 166.890,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,7062	$ 18.887,00	$ 32.225,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0449	$ 13.671,00	$ 614,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,3800	$ 16.768,00	$ 6.372,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	9,1351	$ 3.574,00	$ 32.649,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1581	$ 450.027,00	$ 71.149,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0342	$ 8.644,00	$ 296,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2400	$ 1.536,00	$ 369,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0969	$ 30.809,00	$ 2.985,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,2751	$ 306.279,00	$ 84.257,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0969	$ 77.729,00	$ 7.532,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3720	$ 17.404,00	$ 6.474,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4009	$ 17.404,00	$ 6.977,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1114	$ 15.471,00	$ 1.723,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,2338	$ 17.145,00	$ 4.009,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 424.521,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 76.983,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 459.052,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0434	$ 553,00	$ 24,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,2039	$ 154,00	$ 185,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0145	$ 131.664,00	$ 1.909,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0145	$ 114.964,00	$ 1.667,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 100%	**$ 3.786,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 763,00**

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 4.549,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0972	$ 1.454.609,00	$ 141.388,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0921	$ 46.617,00	$ 4.293,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,1011	$ 5.291,00	$ 16.408,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,6804	$ 13.799,00	$ 9.389,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0921	$ 229.745,00	$ 21.160,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0162	$ 11.508,00	$ 186,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0100	$ 2.030.959,00	$ 20.310,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 81 %	**$ 213.134,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 34.785,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 207.424,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 7.747.794,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 46.478.712,00**

CIV	**10000318**				
ELEMENTOS	**163725**				
DIRECCIÓN	CRA 114	**DESDE**	**CL 80**	**HASTA**	**CL 80A**
ABCISADO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	**M2**	141,38	$ 676,00	$ 95.573,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	27,57	$ 43.096,00	$ 1.188.157,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	11,70	$ 2.002,00	$ 23.423,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	**M2**	149,24	$ 2.008,00	$ 299.674,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	**M3**	21,21	$ 80.926,00	$ 1.716.440,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	**M3**	21,21	$ 1.052.327,00	$ 22.319.856,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 26.506.766,00**
				AIU **45,57800%**	**$ 12.081.254,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 38.588.020,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1153	$ 1.466.516,00	$ 169.089,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,7297	$ 18.887,00	$ 32.669,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0455	$ 13.671,00	$ 622,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,3800	$ 16.768,00	$ 6.372,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	9,2495	$ 3.574,00	$ 33.058,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1603	$ 450.027,00	$ 72.139,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0345	$ 8.644,00	$ 298,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2400	$ 1.536,00	$ 369,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0981	$ 30.809,00	$ 3.022,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,2791	$ 306.279,00	$ 85.482,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0981	$ 77.729,00	$ 7.625,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3772	$ 17.404,00	$ 6.565,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4066	$ 17.404,00	$ 7.076,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1128	$ 15.471,00	$ 1.745,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,2362	$ 17.145,00	$ 4.050,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 430.181,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 78.009,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 465.172,00**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0441	$ 553,00	$ 24,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,2203	$ 154,00	$ 188,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0147	$ 131.664,00	$ 1.935,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0147	$ 114.964,00	$ 1.690,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 100%	**$ 3.838,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 773,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 4.611,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0986	$ 1.454.609,00	$ 143.424,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0933	$ 46.617,00	$ 4.349,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,1410	$ 5.291,00	$ 16.619,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,6896	$ 13.799,00	$ 9.516,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0933	$ 229.745,00	$ 21.435,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0164	$ 11.508,00	$ 189,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0100	$ 2.030.959,00	$ 20.310,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 81 %	**$ 215.842,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 35.227,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 210.059,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 7.892.092,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 47.159.954,00**

CIV	**10000318**				
ELEMENTOS	**163724**				
DIRECCIÓN	CRA 112F	**DESDE**	**CL 80**	**HASTA**	**CL 80A**
ABCISADO					

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

				SUBTOTAL	
				AJUSTES	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	
D.2 OBRA EJECUTADA					
1. ACTIVIDADES DE OBRA					
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	**M2**	256,46	$ 676,00	$ 173.367,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	50,01	$ 43.096,00	$ 2.155.231,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	10,80	$ 2.002,00	$ 21.622,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	**M2**	268,04	$ 2.008,00	$ 538.224,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	**M3**	38,47	$ 80.926,00	$ 3.113.223,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	**M3**	38,47	$ 1.052.327,00	$ 40.483.020,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 47.348.330,00**
				AIU 45,578%	**$ 21.580.422,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= 45,578%)	**$ 68.928.752,00**
2. AMBIENTAL Y SST					
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2009	$ 1.466.516,00	$ 294.623,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	3,0786	$ 18.887,00	$ 58.146,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0825	$ 13.671,00	$ 1.128,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,3800	$ 16.768,00	$ 6.372,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	15,8243	$ 3.574,00	$ 56.556,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,2824	$ 450.027,00	$ 127.088,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0545	$ 8.644,00	$ 471,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2400	$ 1.536,00	$ 369,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1697	$ 30.809,00	$ 5.228,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,5059	$ 306.279,00	$ 154.947,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1697	$ 77.729,00	$ 13.191,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6756	$ 17.404,00	$ 11.758,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,7289	$ 17.404,00	$ 12.686,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1964	$ 15.471,00	$ 3.039,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,3795	$ 17.145,00	$ 6.507,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 676.898,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 136.388,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 813.286,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0799	$ 553,00	$ 44,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,1633	$ 154,00	$ 333,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0266	$ 131.664,00	$ 3.502,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0266	$ 114.964,00	$ 3.058,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 100%	**$ 6.938,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 1.398,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 8.336,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1787	$ 1.454.609,00	$ 259.939,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1610	$ 46.617,00	$ 7.505,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,4338	$ 5.291,00	$ 28.750,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,2176	$ 13.799,00	$ 16.802,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1610	$ 229.745,00	$ 36.989,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0298	$ 11.508,00	$ 343,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0100	$ 2.030.959,00	$ 20.310,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 81 %	**$ 300.217,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 60.491,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 360.708,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 14.016.120,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 84.127.202,00**

CIV	**10000318**				
ELEMENTOS	**34011328**				
DIRECCIÓN	**CL 80**	**DESDE**	**CRA 112F**	**HASTA**	**CRA 112F**
ABCISADO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,010	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	**M2**	18,84	$ 10.257,00	$ 193.242,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	2,40	$ 43.096,00	$ 103.430,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	**M2**	20,70	$ 1.870,00	$ 38.709,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**M2**	18,84	$ 1.051,00	$ 19.801,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	**M3**	1,71	$ 1.052.327,00	$ 1.799.479,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 3.018.304,00**
				AIU 45,578%	**$ 1.375.683,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 4.393.987,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0188	$ 1.466.516,00	$ 27.571,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,2095	$ 18.887,00	$ 3.957,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0038	$ 13.671,00	$ 52,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,3800	$ 16.768,00	$ 6.372,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,8397	$ 3.574,00	$ 6.575,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0226	$ 450.027,00	$ 10.171,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0121	$ 8.644,00	$ 105,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2400	$ 1.536,00	$ 369,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0174	$ 30.809,00	$ 536,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0234	$ 306.279,00	$ 7.167,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0174	$ 77.729,00	$ 1.352,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0409	$ 17.404,00	$ 712,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0433	$ 17.404,00	$ 754,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0186	$ 15.471,00	$ 288,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,0748	$ 17.145,00	$ 1.282,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 60.537,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 12.198,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 72.735,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0037	$ 553,00	$ 2,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,1575	$ 154,00	$ 24,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0012	$ 131.664,00	$ 158,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0012	$ 114.964,00	$ 138,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 100%	**$ 323,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 65,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 388,00**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0083	$ 1.454.609,00	$ 12.073,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0170	$ 46.617,00	$ 792,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,5570	$ 5.291,00	$ 2.947,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,0946	$ 13.799,00	$ 1.305,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0170	$ 229.745,00	$ 3.906,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0014	$ 11.508,00	$ 16,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0100	$ 2.030.959,00	$ 20.310,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 81 %	**$ 33.493,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 6.749,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 40.242,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 914.297,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 5.421.649,00**

CIV	**10011441**				
ELEMENTOS	**701784**				
DIRECCIÓN	CL 80	**DESDE**	**CARRERA 119**	**HASTA**	**CARRERA 120**
ABCISADO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,010	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	**M2**	373,21	$ 10.257,00	$ 3.828.015,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD | **DE LA ANUALIDAD** **X** | **TOTAL CONTRATO** — **VIGENCIA (2023)**

2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	49,68	$ 43.096,00	$ 2.141.009,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	**M2**	402,39	$ 1.870,00	$ 752.469,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M2**	4,35	$ 6.476,00	$ 28.171,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**M2**	372,06	$ 1.051,00	$ 391.035,00
4,020	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	**M2**	5,50	$ 55.675,00	$ 306.213,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	18,02	$ 2.002,00	$ 36.076,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	**M3**	34,97	$ 1.052.327,00	$ 36.799.875,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 46.010.149,00**
				AIU **45,57800%**	**$ 20.970.506,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= %)	**$ 66.980.655,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2102	$ 1.466.516,00	$ 308.262,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	3,0399	$ 18.887,00	$ 57.415,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0979	$ 13.671,00	$ 1.338,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,9600	$ 16.768,00	$ 16.097,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	18,0323	$ 3.574,00	$ 64.447,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,0100	$ 2.515,00	$ 25,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,2871	$ 450.027,00	$ 129.203,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0920	$ 8.644,00	$ 795,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,6000	$ 1.536,00	$ 922,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1908	$ 30.809,00	$ 5.878,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD | **DE LA ANUALIDAD** **X** | **TOTAL CONTRATO** — **VIGENCIA (2023)**

12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,4975	$ 306.279,00	$ 152.374,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1908	$ 77.729,00	$ 14.831,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6683	$ 17.404,00	$ 11.631,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,7086	$ 17.404,00	$ 12.332,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2159	$ 15.471,00	$ 3.340,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,3616	$ 17.145,00	$ 6.200,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 706.581,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 142.369,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 848.950,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0754	$ 553,00	$ 42,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,1754	$ 154,00	$ 335,00
13,004	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,0100	$ 154,00	$ 2,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0200	$ 83,00	$ 2,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0251	$ 131.664,00	$ 3.305,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0251	$ 114.964,00	$ 2.886,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 100%	**$ 6.572,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 1.324,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 7.896,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1686	$ 1.454.609,00	$ 245.247,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1725	$ 46.617,00	$ 8.041,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,8971	$ 5.291,00	$ 31.202,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,2716	$ 13.799,00	$ 17.547,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1725	$ 229.745,00	$ 39.631,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0281	$ 11.508,00	$ 323,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0300	$ 2.030.959,00	$ 60.929,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 81 %	**$ 326.365,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 65.759,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 392.124,00**

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 13.582.250,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 81.811.875,00**

CIV	**10000256**				
ELEMENTOS	**515574**				
DIRECCIÓN	CL 80	**DESDE**	**CARRERA 114**	**HASTA**	**CARRERA 116B**
ABCISADO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,010	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	**M2**	832,34	$ 10.257,00	$ 8.537.311,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	105,75	$ 43.096,00	$ 4.557.402,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	**M2**	897,21	$ 1.870,00	$ 1.677.783,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	**M2**	6,92	$ 10.325,00	$ 71.449,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M2**	8,00	$ 6.476,00	$ 51.808,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**M2**	832,34	$ 1.051,00	$ 874.789,00
4,020	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	**M2**	7,16	$ 55.675,00	$ 398.633,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	27,37	$ 2.002,00	$ 54.795,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	**M3**	74,91	$ 1.052.327,00	$ 78.829.816,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 96.781.072,00**
				AIU 45,57800%	**$ 44.110.877,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 140.891.949,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,4179	$ 1.466.516,00	$ 612.857,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	6,3226	$ 18.887,00	$ 119.415,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1877	$ 13.671,00	$ 2.566,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,9600	$ 16.768,00	$ 16.097,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	34,5839	$ 3.574,00	$ 123.603,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,1000	$ 2.515,00	$ 252,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,5834	$ 450.027,00	$ 262.546,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,1403	$ 8.644,00	$ 1.213,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,6000	$ 1.536,00	$ 922,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,3646	$ 30.809,00	$ 11.233,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,0478	$ 306.279,00	$ 320.919,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,3746	$ 77.729,00	$ 29.117,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,3924	$ 17.404,00	$ 24.233,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,4905	$ 17.404,00	$ 25.941,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4187	$ 15.471,00	$ 6.478,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,7291	$ 17.145,00	$ 12.500,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 1.412.903,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 284.686,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 1.697.589,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1623	$ 553,00	$ 90,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,4934	$ 154,00	$ 692,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,0200	$ 154,00	$ 3,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0200	$ 83,00	$ 2,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0541	$ 131.664,00	$ 7.123,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0541	$ 114.964,00	$ 6.220,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	MES	0,0200	$ 11.310,00	$ 226,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 100%	**$ 14.356,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 2.893,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 17.249,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,3630	$ 1.454.609,00	$ 528.023,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,3367	$ 46.617,00	$ 15.696,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	11,6498	$ 5.291,00	$ 61.639,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,5926	$ 13.799,00	$ 35.775,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,3367	$ 229.745,00	$ 77.355,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0606	$ 11.508,00	$ 697,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0300	$ 2.030.959,00	$ 60.929,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 81 %	**$ 631.892,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 127.320,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 759.212,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 27.469.626,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 170.835.625,00**

CIV	**10010855**				
ELEMENTOS	**34011573**				
DIRECCIÓN	CL 80	**DESDE**	**CARRERA 114**	**HASTA**	**CARRERA 114**
ABCISADO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,010	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	**M2**	49,61	$ 10.257,00	$ 508.850,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	5,97	$ 43.096,00	$ 257.283,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	**M2**	53,66	$ 1.870,00	$ 100.344,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**M2**	49,61	$ 1.051,00	$ 52.140,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	**M3**	4,27	$ 1.052.327,00	$ 4.493.436,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 6.275.696,00**
				AIU **45,57800%**	**$ 2.860.337,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 9.136.033,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0322	$ 1.466.516,00	$ 47.222,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,4203	$ 18.887,00	$ 7.938,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0096	$ 13.671,00	$ 131,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,3800	$ 16.768,00	$ 6.372,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	2,8673	$ 3.574,00	$ 10.248,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0417	$ 450.027,00	$ 18.766,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0152	$ 8.644,00	$ 131,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2400	$ 1.536,00	$ 369,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0286	$ 30.809,00	$ 881,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0589	$ 306.279,00	$ 18.040,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0286	$ 77.729,00	$ 2.223,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0875	$ 17.404,00	$ 1.523,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0937	$ 17.404,00	$ 1.631,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0317	$ 15.471,00	$ 490,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,0972	$ 17.145,00	$ 1.666,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 105.868,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 21.331,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 127.199,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0093	$ 553,00	$ 5,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,3049	$ 154,00	$ 47,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0031	$ 131.664,00	$ 408,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0031	$ 114.964,00	$ 356,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 100%	**$ 817,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 165,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 982,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0208	$ 1.454.609,00	$ 30.256,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0276	$ 46.617,00	$ 1.287,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,9154	$ 5.291,00	$ 4.843,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,1771	$ 13.799,00	$ 2.444,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0276	$ 229.745,00	$ 6.341,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0035	$ 11.508,00	$ 40,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No 1782 (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. 84 **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0100	$ 2.030.959,00	$ 20.310,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 81 %	**$ 53.072,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 10.693,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 63.765,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 1.869.227,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 11.197.206,00**

CIV	**10011811**				
ELEMENTOS	**34011327**				
DIRECCIÓN	CL 80	**DESDE**	**CARRERA 114**	**HASTA**	**CARRERA 114**
ABCISADO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,010	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	**M2**	11,23	$ 10.257,00	$ 115.186,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	1,35	$ 43.096,00	$ 58.180,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	**M2**	12,46	$ 1.870,00	$ 23.300,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**M2**	11,23	$ 1.051,00	$ 11.803,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	**M3**	0,97	$ 1.052.327,00	$ 1.020.757,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 2.092.869,00**
				AIU 45,578%	**$ 953.888,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU= %)	**$ 3.046.757,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0150	$ 1.466.516,00	$ 21.998,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,1496	$ 18.887,00	$ 2.825,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0022	$ 13.671,00	$ 30,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,3800	$ 16.768,00	$ 6.372,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,5478	$ 3.574,00	$ 5.532,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0172	$ 450.027,00	$ 7.740,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0112	$ 8.644,00	$ 97,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2400	$ 1.536,00	$ 369,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0142	$ 30.809,00	$ 437,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0134	$ 306.279,00	$ 4.104,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0142	$ 77.729,00	$ 1.104,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0276	$ 17.404,00	$ 480,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0290	$ 17.404,00	$ 505,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0149	$ 15.471,00	$ 231,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,0684	$ 17.145,00	$ 1.173,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 47.697,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 9.610,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 57.307,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0021	$ 553,00	$ 1,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,1156	$ 154,00	$ 18,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO	UN/MES	0,0007	$ 131.664,00	$ 92,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0007	$ 114.964,00	$ 80,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 100%	**$ 192,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 39,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 231,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0047	$ 1.454.609,00	$ 6.837,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0140	$ 46.617,00	$ 653,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,4552	$ 5.291,00	$ 2.408,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,0711	$ 13.799,00	$ 981,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0140	$ 229.745,00	$ 3.216,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0008	$ 11.508,00	$ 9,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0100	$ 2.030.959,00	$ 20.310,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 81 %	**$ 27.875,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 5.617,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 33.492,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 631.225,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 3.769.012,00**

CIV	**10011811**				
ELEMENTOS	**91018148**				
DIRECCIÓN	CL 80	**DESDE**	**CALLE 80**	**HASTA**	**CALLE 80**
ABCISADO	NOROCCIDENTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	**M2**	267,67	$ 676,00	$ 180.945,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	53,24	$ 43.096,00	$ 2.294.431,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	**M3**	164,40	$ 6.006,00	$ 987.386,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	**M2**	285,14	$ 2.008,00	$ 572.561,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD | **DE LA ANUALIDAD** X | **TOTAL CONTRATO** — **VIGENCIA (2023)**

6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	**M3**	40,95	$ 80.926,00	$ 3.313.920,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	**M3**	40,95	$ 1.052.327,00	$ 43.092.791,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 51.305.677,00**
				AIU **45,57800%**	**$ 23.384.101,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 74.689.778,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2224	$ 1.466.516,00	$ 326.153,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	3,3591	$ 18.887,00	$ 63.443,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0975	$ 13.671,00	$ 1.333,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2. CONSTA DE POSTES BOLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN	ML/ME	0,9000	$ 16.768,00	$ 15.091,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4	ML/ME	18,2641	$ 3.574,00	$ 65.276,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,3087	$ 450.027,00	$ 138.923,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0671	$ 8.644,00	$ 580,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,5500	$ 1.536,00	$ 845,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS,	UN/MES	0,1993	$ 30.809,00	$ 6.140,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE	UN/MES	0,5462	$ 306.279,00	$ 167.290,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1993	$ 77.729,00	$ 15.491,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,7356	$ 17.404,00	$ 12.802,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,7820	$ 17.404,00	$ 13.610,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2276	$ 15.471,00	$ 3.521,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,4887	$ 17.145,00	$ 8.379,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 754.989,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 152.123,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 907.112,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0947	$ 553,00	$ 52,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,3695	$ 154,00	$ 365,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO	UN/MES	0,0282	$ 131.664,00	$ 3.713,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0282	$ 114.964,00	$ 3.242,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 97%	**$ 7.152,00**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$**	**1.441,00**
VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$**	**8.593,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1894	$ 1.454.609,00	$ 275.503,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO	UN/MES	0,1800	$ 46.617,00	$ 8.391,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y	UN/MES	6,1806	$ 5.291,00	$ 32.702,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,3483	$ 13.799,00	$ 18.605,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1800	$ 229.745,00	$ 41.354,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0416	$ 11.508,00	$ 479,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0200	$ 2.030.959,00	$ 40.619,00
SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 81 %					**$ 338.299,00**
SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)					**$ 68.164,00**
VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)					**$ 406.463,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO					
FACTOR MULTIPLICADOR (%)					
IVA (%)					
VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)					
VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)					**$ 14.538.387,00**
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)					**$ 90.550.333,00**

CIV	**10011811**				
ELEMENTOS	**91033298**				
DIRECCIÓN	CARRERA 114	**DESDE**	**CALLE 80**	**HASTA**	**CALLE 81**
ABCISADO	NORORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	**M2**	664,55	$ 676,00	$ 449.236,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	130,71	$ 43.096,00	$ 5.633.078,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	5,40	$ 2.002,00	$ 10.811,00
6,008	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	**ML**	1536,00	$ 6.006,00	$ 9.225.216,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	**M2**	699,95	$ 2.008,00	$ 1.405.500,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	**M3**	100,55	$ 80.926,00	$ 8.137.109,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	**M3**	100,55	$ 1.052.327,00	$ 105.811.480,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 131.536.073,00**
				AIU **45,57800%**	**$ 59.951.511,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 191.487.584,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,5787	$ 1.466.516,00	$ 848.673,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	8,7103	$ 18.887,00	$ 164.511,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2656	$ 13.671,00	$ 3.631,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	4,4800	$ 16.768,00	$ 75.121,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	51,8224	$ 3.574,00	$ 185.213,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,8016	$ 450.027,00	$ 360.742,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,2362	$ 8.644,00	$ 2.042,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	2,7500	$ 1.536,00	$ 4.224,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,5874	$ 30.809,00	$ 18.097,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE	UN/MES	1,3816	$ 306.279,00	$ 423.155,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,5874	$ 77.729,00	$ 45.658,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,8990	$ 17.404,00	$ 33.050,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,9581	$ 17.404,00	$ 34.079,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6469	$ 15.471,00	$ 10.008,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,5847	$ 17.145,00	$ 27.170,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 2.011.837,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 405.365,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 2.417.202,00**

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,2387	$ 553,00	$ 132,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,1853	$ 154,00	$ 953,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0700	$ 83,00	$ 6,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0796	$ 131.664,00	$ 10.480,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0796	$ 114.964,00	$ 9.151,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 100%	**$ 20.722,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 4.175,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 24.897,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,4767	$ 1.454.609,00	$ 693.412,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,4944	$ 46.617,00	$ 23.047,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	17,1204	$ 5.291,00	$ 90.584,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	3,5966	$ 13.799,00	$ 49.629,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,4944	$ 229.745,00	$ 113.586,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1079	$ 11.508,00	$ 1.242,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1000	$ 2.030.959,00	$ 203.096,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 81 %	**$ 951.423,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 191.702,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 1.143.125,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 36.195.385,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 231.268.193,00**

CIV	**10000374**				
ELEMENTOS	**515552**				
DIRECCIÓN	CL 80	**DESDE**	**CARRERA 112A**	**HASTA**	**CARRERA 112F**
ABCISADO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	1,15	$ 28.145,00	$ 32.367,00
2,010	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	**M2**	205,69	$ 10.257,00	$ 2.109.762,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	25,68	$ 43.096,00	$ 1.106.705,00
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	**M3**	1,15	$ 118.150,00	$ 135.873,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	**M2**	220,85	$ 1.870,00	$ 412.990,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**M2**	205,69	$ 1.051,00	$ 216.180,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	**M3**	17,28	$ 1.052.327,00	$ 18.184.211,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 23.061.731,00**
				AIU 45,57800%	**$ 10.511.076,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 33.572.807,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1012	$ 1.466.516,00	$ 148.411,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,5067	$ 18.887,00	$ 28.457,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0394	$ 13.671,00	$ 539,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,3800	$ 16.768,00	$ 6.372,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	8,1627	$ 3.574,00	$ 29.173,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1401	$ 450.027,00	$ 63.049,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0312	$ 8.644,00	$ 270,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD | **DE LA ANUALIDAD** **X** | **TOTAL CONTRATO** — **VIGENCIA (2023)**

NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2400	$ 1.536,00	$ 369,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0863	$ 30.809,00	$ 2.659,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,2416	$ 306.279,00	$ 73.997,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0863	$ 77.729,00	$ 6.708,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3279	$ 17.404,00	$ 5.707,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3533	$ 17.404,00	$ 6.149,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0990	$ 15.471,00	$ 1.532,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,2126	$ 17.145,00	$ 3.645,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 339.333,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 68.372,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 407.705,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0381	$ 553,00	$ 21,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,0644	$ 154,00	$ 164,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0127	$ 131.664,00	$ 1.672,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0127	$ 114.964,00	$ 1.460,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 97%	**$ 3.218,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 648,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 3.866,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0853	$ 1.454.609,00	$ 124.078,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0821	$ 46.617,00	$ 3.827,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,7620	$ 5.291,00	$ 14.614,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,6023	$ 13.799,00	$ 8.311,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0821	$ 229.745,00	$ 18.862,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0142	$ 11.508,00	$ 163,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0100	$ 2.030.959,00	$ 20.310,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 81 %	**$ 154.034,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 31.036,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 185.070,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 6.400.703,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 40.570.151,00**

CIV	**10000493**				
ELEMENTOS	**515541**				
DIRECCIÓN	**CL 80**	**DESDE**	**CARRERA 111C**	**HASTA**	**CARRERA 112A**
ABCISADO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	1,25	$ 28.145,00	$ 35.181,00
2,010	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	**M2**	375,03	$ 10.257,00	$ 3.846.683,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	45,72	$ 43.096,00	$ 1.970.349,00
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	**M3**	1,25	$ 118.150,00	$ 147.688,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	**M2**	402,35	$ 1.870,00	$ 752.395,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**M2**	375,03	$ 1.051,00	$ 394.157,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	**M3**	31,50	$ 1.052.327,00	$ 33.148.301,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 42.022.040,00**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

AIU	**45,57800%**	**$**	**19.152.805,00**
VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)		**$**	**61.174.845,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1855	$ 1.466.516,00	$ 272.039,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	2,7880	$ 18.887,00	$ 52.657,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0815	$ 13.671,00	$ 1.114,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,9600	$ 16.768,00	$ 16.097,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	15,6316	$ 3.574,00	$ 55.867,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,2561	$ 450.027,00	$ 115.252,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0685	$ 8.644,00	$ 592,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,6000	$ 1.536,00	$ 922,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1685	$ 30.809,00	$ 5.191,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,4485	$ 306.279,00	$ 137.366,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1685	$ 77.729,00	$ 13.097,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6070	$ 17.404,00	$ 10.564,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6431	$ 17.404,00	$ 11.193,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1916	$ 15.471,00	$ 2.964,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,3370	$ 17.145,00	$ 5.778,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 630.624,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 127.064,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 757.688,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0692	$ 553,00	$ 38,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,9733	$ 154,00	$ 304,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0200	$ 83,00	$ 2,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0231	$ 131.664,00	$ 3.041,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0231	$ 114.964,00	$ 2.656,00

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 100%	**$**	**6.041,00**
SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$**	**1.217,00**
VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$**	**7.258,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1549	$ 1.454.609,00	$ 225.319,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1509	$ 46.617,00	$ 7.035,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,2428	$ 5.291,00	$ 27.740,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,1308	$ 13.799,00	$ 15.604,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1509	$ 229.745,00	$ 34.669,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0258	$ 11.508,00	$ 297,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0200	$ 2.030.959,00	$ 40.619,00

SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 81 %	**$**	**284.539,00**
SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$**	**57.332,00**
VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$**	**341.871,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

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

SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
IVA (%)	
VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 12.404.719,00**
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 74.686.381,00**

CIV	**10000679**				
ELEMENTOS	**515146**				
DIRECCIÓN	CL 80	**DESDE**	**CARRERA 110A**	**HASTA**	**CARRERA 111C**
ABCISADO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	6,75	$ 28.145,00	$ 189.979,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

2,010	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	**M2**	319,06	$ 10.257,00	$ 3.272.598,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	50,52	$ 43.096,00	$ 2.177.210,00
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	**M3**	6,75	$ 118.150,00	$ 797.513,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	**M2**	344,86	$ 1.870,00	$ 644.888,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	**M2**	6,96	$ 10.325,00	$ 71.862,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M2**	1,77	$ 6.476,00	$ 11.463,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**M2**	319,06	$ 1.051,00	$ 335.332,00
4,020	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	**M2**	0,72	$ 55.675,00	$ 40.086,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	13,92	$ 2.002,00	$ 27.868,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	**M3**	29,67	$ 1.052.327,00	$ 31.222.542,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 40.518.627,00**
				AIU 45,57800%	**$ 18.467.580,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 58.986.207,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1786	$ 1.466.516,00	$ 261.920,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	2,6903	$ 18.887,00	$ 50.812,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0786	$ 13.671,00	$ 1.075,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,9600	$ 16.768,00	$ 16.097,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	15,5569	$ 3.574,00	$ 55.600,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD | **DE LA ANUALIDAD** **X** | **TOTAL CONTRATO** — **VIGENCIA (2023)**

12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML/ME	0,0900	$ 2.515,00	$ 226,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	M2	0,2464	$ 450.027,00	$ 110.887,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0670	$ 8.644,00	$ 579,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,6000	$ 1.536,00	$ 922,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1628	$ 30.809,00	$ 5.016,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,4304	$ 306.279,00	$ 131.822,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1628	$ 77.729,00	$ 12.654,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5832	$ 17.404,00	$ 10.150,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6174	$ 17.404,00	$ 10.745,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1849	$ 15.471,00	$ 2.861,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,3455	$ 17.145,00	$ 5.924,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 609.561,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 122.820,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 732.381,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0664	$ 553,00	$ 37,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,9180	$ 154,00	$ 295,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,0100	$ 154,00	$ 2,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0200	$ 83,00	$ 2,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0221	$ 131.664,00	$ 2.910,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0221	$ 114.964,00	$ 2.541,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	MES	0,0200	$ 11.310,00	$ 226,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 100%	**$ 6.013,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 1.212,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 7.225,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1485	$ 1.454.609,00	$ 216.009,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1455	$ 46.617,00	$ 6.783,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,2299	$ 5.291,00	$ 27.671,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,1187	$ 13.799,00	$ 15.437,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1455	$ 229.745,00	$ 33.428,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0248	$ 11.508,00	$ 285,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0200	$ 2.030.959,00	$ 40.619,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 81 %	**$ 275.588,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 55.528,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 331.116,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 11.243.948,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 71.300.877,00**

CIV	**10000751**				
ELEMENTOS	**515179**				
DIRECCIÓN	CL 80	**DESDE**	**CARRERA 110**	**HASTA**	**CARRERA 110A**
ABCISADO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	1,20	$ 28.145,00	$ 33.774,00
2,010	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	**M2**	158,91	$ 10.257,00	$ 1.629.940,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	22,25	$ 43.096,00	$ 958.886,00
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	**M3**	1,20	$ 118.150,00	$ 141.780,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	**M2**	171,98	$ 1.870,00	$ 321.603,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**M2**	158,91	$ 1.051,00	$ 167.014,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	**M3**	14,78	$ 1.052.327,00	$ 15.553.393,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	1,00	$ 863.643,00	$	863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**19.670.033,00**
				AIU **45,57800%**	**$**	**8.965.208,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$**	**28.635.241,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0872	$ 1.466.516,00	$ 127.880,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,2872	$ 18.887,00	$ 24.311,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0334	$ 13.671,00	$ 457,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,3800	$ 16.768,00	$ 6.372,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	7,0928	$ 3.574,00	$ 25.350,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1202	$ 450.027,00	$ 54.093,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0280	$ 8.644,00	$ 242,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2400	$ 1.536,00	$ 369,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0746	$ 30.809,00	$ 2.298,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,2047	$ 306.279,00	$ 62.695,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0746	$ 77.729,00	$ 5.799,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2793	$ 17.404,00	$ 4.861,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3008	$ 17.404,00	$ 5.235,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0854	$ 15.471,00	$ 1.321,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,1893	$ 17.145,00	$ 3.246,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$**	**292.076,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$**	**58.850,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$**	**350.926,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0323	$ 553,00	$ 18,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,9110	$ 154,00	$ 140,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0108	$ 131.664,00	$ 1.422,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0108	$ 114.964,00	$ 1.242,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 100%	**$ 2.823,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 569,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 3.392,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0723	$ 1.454.609,00	$ 105.168,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0711	$ 46.617,00	$ 3.314,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,3889	$ 5.291,00	$ 12.640,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,5164	$ 13.799,00	$ 7.126,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0711	$ 229.745,00	$ 16.335,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0121	$ 11.508,00	$ 139,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0100	$ 2.030.959,00	$ 20.310,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 81 %	**$ 133.676,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 26.934,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 160.610,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 5.818.829,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 34.968.998,00**

CIV	**10000825**				
ELEMENTOS	**515157**				
DIRECCIÓN	**CL 80**	**DESDE**	**CARRERA 109A**	**HASTA**	**CARRERA 110**
ABCISADO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	**M2**	0,91	$ 58.340,00	$ 53.089,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	4,91	$ 28.145,00	$ 138.192,00
2,010	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	**M2**	56,77	$ 10.257,00	$ 582.290,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	13,96	$ 43.096,00	$ 601.620,00
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	**M3**	4,91	$ 118.150,00	$ 580.117,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	**M2**	61,42	$ 1.870,00	$ 114.855,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	**M2**	2,76	$ 10.325,00	$ 28.497,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M2**	1,84	$ 6.476,00	$ 11.916,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**M2**	56,49	$ 1.051,00	$ 59.371,00
4,020	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	**M2**	1,84	$ 55.675,00	$ 102.442,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	7,70	$ 2.002,00	$ 15.415,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	**M3**	5,25	$ 1.052.327,00	$ 5.524.717,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 8.676.164,00**
				AIU **45,57800%**	**$ 3.954.422,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 12.630.586,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0412	$ 1.466.516,00	$ 60.420,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,5712	$ 18.887,00	$ 10.788,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0135	$ 13.671,00	$ 185,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,3800	$ 16.768,00	$ 6.372,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	4,2540	$ 3.574,00	$ 15.204,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0545	$ 450.027,00	$ 24.526,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0273	$ 8.644,00	$ 236,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2400	$ 1.536,00	$ 369,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0461	$ 30.809,00	$ 1.420,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0826	$ 306.279,00	$ 25.299,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0461	$ 77.729,00	$ 3.583,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1287	$ 17.404,00	$ 2.240,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1374	$ 17.404,00	$ 2.391,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0504	$ 15.471,00	$ 780,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,1122	$ 17.145,00	$ 1.924,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 140.163,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 28.241,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 168.404,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0130	$ 553,00	$ 7,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,4234	$ 154,00	$ 65,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO	UN/MES	0,0043	$ 131.664,00	$ 566,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0043	$ 114.964,00	$ 494,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 100%	**$ 1.133,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 228,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 1.361,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0292	$ 1.454.609,00	$ 42.475,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0346	$ 46.617,00	$ 1.613,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	1,3048	$ 5.291,00	$ 6.904,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,2622	$ 13.799,00	$ 3.618,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0346	$ 229.745,00	$ 7.949,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0049	$ 11.508,00	$ 56,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0100	$ 2.030.959,00	$ 20.310,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 81 %	**$ 67.169,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 13.534,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 80.703,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 2.281.238,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 15.162.292,00**

CIV	**10001309**				
ELEMENTOS	**515135**				
DIRECCIÓN	CL 80	**DESDE**	**CARRERA 104**	**HASTA**	**CARRERA 107**
ABCISADO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	10,53	$ 28.145,00	$ 296.367,00
2,010	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	**M2**	633,84	$ 10.257,00	$ 6.501.297,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	107,90	$ 43.096,00	$ 4.650.058,00
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	**M3**	10,53	$ 118.150,00	$ 1.244.120,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	**M2**	688,31	$ 1.870,00	$ 1.287.140,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M2**	50,97	$ 6.476,00	$ 330.082,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**M2**	633,84	$ 1.051,00	$ 666.166,00
4,020	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	**M2**	49,67	$ 55.675,00	$ 2.765.377,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

5,003	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopercutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	**ML**	6,10	$ 76.023,00	$ 463.740,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	57,60	$ 2.002,00	$ 115.315,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	**M3**	62,67	$ 1.052.327,00	$ 65.949.333,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 85.996.281,00**
				AIU 45,57800%	**$ 39.195.385,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 125.191.666,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,4199	$ 1.466.516,00	$ 615.790,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	5,5285	$ 18.887,00	$ 104.417,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2026	$ 13.671,00	$ 2.770,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0700	$ 117.125,00	$ 8.199,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,9600	$ 16.768,00	$ 16.097,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	39,3183	$ 3.574,00	$ 140.524,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML/ME	2,3400	$ 2.515,00	$ 5.885,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	M2	0,5506	$ 450.027,00	$ 247.785,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,1568	$ 8.644,00	$ 1.355,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,6000	$ 1.536,00	$ 922,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,3860	$ 30.809,00	$ 11.892,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,9441	$ 306.279,00	$ 289.158,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,4060	$ 77.729,00	$ 31.558,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,2001	$ 17.404,00	$ 20.887,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,2821	$ 17.404,00	$ 22.314,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3720	$ 15.471,00	$ 5.755,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,0721	$ 17.145,00	$ 18.381,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 1.389.320,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 279.934,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 1.669.254,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,2480	$ 553,00	$ 137,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,2943	$ 154,00	$ 661,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,2100	$ 154,00	$ 32,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0200	$ 83,00	$ 2,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0560	$ 131.664,00	$ 7.373,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0560	$ 114.964,00	$ 6.438,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	MES	0,4300	$ 11.310,00	$ 4.863,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 97%	**$ 18.921,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 3.812,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 22.733,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,3087	$ 1.454.609,00	$ 449.038,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,3608	$ 46.617,00	$ 16.819,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	13,8061	$ 5.291,00	$ 73.048,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,7948	$ 13.799,00	$ 38.565,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,3608	$ 229.745,00	$ 82.892,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1115	$ 11.508,00	$ 1.283,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1100	$ 2.030.959,00	$ 223.405,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 81 %	**$ 716.891,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 144.446,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 861.337,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

FACTOR MULTIPLICADOR (%)		
IVA (%)		
VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)		
VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$**	**25.085.983,00**
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**152.830.973,00**

CIV	**12001259**				
ELEMENTOS	**514417**				
DIRECCIÓN	CALLE 80	**DESDE**	**CARRERA 28A**	**HASTA**	**CARRERA 28B**
ABCISADO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	0,52	$ 1.971,00	$ 1.025,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,03	$ 43.096,00	$ 1.293,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	3,18	$ 58.340,00	$ 185.521,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M2	0,03	$ 28.145,00	$ 844,00
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M2	10,52	$ 118.150,00	$ 1.242.938,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 1.431.621,00**
				AIU 45,57800%	**$ 652.504,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 2.084.125,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0248	$ 1.466.516,00	$ 36.370,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,2064	$ 18.887,00	$ 3.898,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0083	$ 13.671,00	$ 113,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,4007	$ 3.574,00	$ 5.006,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0461	$ 450.027,00	$ 20.746,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0143	$ 8.644,00	$ 124,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0229	$ 30.809,00	$ 706,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0573	$ 306.279,00	$ 17.550,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0229	$ 77.729,00	$ 1.780,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1337	$ 17.404,00	$ 2.327,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1337	$ 17.404,00	$ 2.327,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0420	$ 15.471,00	$ 650,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,0459	$ 17.145,00	$ 787,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 89%	**$ 82.222,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 16.566,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 98.788,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,0038	$ 103.624,00	$ 394,00
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR	UN	0,0038	$ 553,00	$ 2,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0306	$ 83,00	$ 3,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 100%	**$ 399,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 80,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 479,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0151	$ 1.454.609,00	$ 21.965,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0138	$ 46.617,00	$ 643,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,1174	$ 5.291,00	$ 621,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,0984	$ 13.799,00	$ 1.358,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0009	$ 229.745,00	$ 207,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0021	$ 11.508,00	$ 24,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 81 %	**$ 20.103,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 4.050,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 24.153,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 2.207.545,00**

CIV	**10002037**				
ELEMENTOS	**91034779**				
DIRECCIÓN	CALLE 80	**DESDE**	**CR 103A**	**HASTA**	**CR 103A**
ABCISADO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No 1782 (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. 84 **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	**M2**	477,63	$ 1.971,00	$ 941.409,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	74,59	$ 43.096,00	$ 3.214.531,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	**M2**	463,08	$ 58.340,00	$ 27.016.087,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	32,17	$ 28.145,00	$ 905.425,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	**ML**	173,74	$ 10.325,00	$ 1.793.866,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M2**	11,85	$ 6.476,00	$ 76.741,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	**ML**	5,80	$ 41.486,00	$ 240.619,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	195,99	$ 2.002,00	$ 392.372,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	6,13	$ 68.079,00	$ 417.324,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	**ML**	114,38	$ 12.723,00	$ 1.455.257,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	3,18	$ 68.079,00	$ 216.491,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 36.670.122,00**
				AIU 45,57800%	**$ 16.713.508,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 53.383.630,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,6766	$ 1.466.516,00	$ 992.245,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	5,0057	$ 18.887,00	$ 94.543,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2769	$ 13.671,00	$ 3.785,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0300	$ 117.125,00	$ 3.514,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	50,9400	$ 3.574,00	$ 182.060,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,8900	$ 2.515,00	$ 2.238,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,1712	$ 450.027,00	$ 527.072,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,4829	$ 8.644,00	$ 4.174,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0010	$ 130.985,00	$ 131,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,6223	$ 30.809,00	$ 19.172,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,4423	$ 306.279,00	$ 441.746,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,6482	$ 77.729,00	$ 50.384,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,3111	$ 17.404,00	$ 57.626,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,3111	$ 17.404,00	$ 57.626,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,1918	$ 15.471,00	$ 18.438,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,6992	$ 17.145,00	$ 29.133,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 2.235.498,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 450.431,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 2.685.929,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,0837	$ 103.624,00	$ 8.673,00
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1851	$ 553,00	$ 102,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,9267	$ 154,00	$ 143,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,1778	$ 154,00	$ 27,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,7196	$ 83,00	$ 60,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0885	$ 131.664,00	$ 11.652,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0885	$ 114.964,00	$ 10.174,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,2600	$ 11.310,00	$ 2.941,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 31.070,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 6.261,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 37.331,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,3667	$ 1.454.609,00	$ 533.405,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,4127	$ 46.617,00	$ 19.239,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO [ ]

14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,8460	$ 5.291,00	$ 30.931,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,9479	$ 13.799,00	$ 40.678,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1315	$ 229.745,00	$ 30.211,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1677	$ 11.508,00	$ 1.930,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0822	$ 2.030.959,00	$ 166.945,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 699.838,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 141.011,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 840.849,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 12.334.403,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 69.282.142,00**

CIV	**10000751**				
ELEMENTOS	**515170**				
DIRECCIÓN	CALLE 80	**DESDE**	**CR 110**	**HASTA**	**CR 110A**
ABCISADO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	**M2**	121,04	$ 1.971,00	$ 238.570,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	19,60	$ 43.096,00	$ 844.682,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	**M2**	120,17	$ 58.340,00	$ 7.010.718,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	8,29	$ 28.145,00	$ 233.322,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	**ML**	40,16	$ 10.325,00	$ 414.652,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M2**	7,27	$ 6.476,00	$ 47.081,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	61,04	$ 2.002,00	$ 122.202,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	2,56	$ 68.079,00	$ 174.282,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	**ML**	20,30	$ 12.723,00	$ 258.277,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	3,03	$ 68.079,00	$ 206.279,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 9.550.065,00**
				AIU 45,57800%	**$ 4.352.729,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 13.902.794,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2145	$ 1.466.516,00	$ 314.568,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,5144	$ 18.887,00	$ 9.715,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0922	$ 13.671,00	$ 1.260,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0200	$ 117.125,00	$ 2.343,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	17,7949	$ 3.574,00	$ 63.599,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,5700	$ 2.515,00	$ 1.434,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,2892	$ 450.027,00	$ 130.148,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,1068	$ 8.644,00	$ 923,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0010	$ 130.985,00	$ 131,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,2592	$ 30.809,00	$ 7.986,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,5838	$ 306.279,00	$ 178.806,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,2640	$ 77.729,00	$ 20.520,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6197	$ 17.404,00	$ 10.785,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6197	$ 17.404,00	$ 10.785,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3371	$ 15.471,00	$ 5.215,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,6831	$ 17.145,00	$ 11.712,00

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$**	**692.937,00**
SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$**	**139.620,00**
VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$**	**832.557,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,2573	$ 553,00	$ 142,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,3236	$ 154,00	$ 974,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,0816	$ 154,00	$ 13,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,2140	$ 83,00	$ 101,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0380	$ 131.664,00	$ 5.003,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0380	$ 114.964,00	$ 4.369,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,1953	$ 11.310,00	$ 2.209,00
SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%					**$ 11.786,00**
SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)					**$ 2.375,00**
VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)					**$ 14.161,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1346	$ 1.454.609,00	$ 195.790,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1678	$ 46.617,00	$ 7.822,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,3848	$ 5.291,00	$ 17.909,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,1467	$ 13.799,00	$ 15.823,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1678	$ 229.745,00	$ 38.551,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0323	$ 11.508,00	$ 372,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0360	$ 2.030.959,00	$ 73.115,00
SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %					**$ 296.975,00**
SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)					**$ 59.837,00**
VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)					**$ 356.812,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO					
FACTOR MULTIPLICADOR (%)					
IVA (%)					
VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)					
VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)					**$ 3.271.903,00**
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)					**$ 18.378.227,00**

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

CIV	**10000374**				
ELEMENTOS	**515543**				
DIRECCIÓN	CALLE 80	**DESDE**	**CARRERA 112A**	**HASTA**	**CR 112F**
ABCISADO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	**M2**	494,57	$ 1.971,00	$ 974.797,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	80,55	$ 43.096,00	$ 3.471.383,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	**M2**	478,20	$ 58.340,00	$ 27.898.188,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	29,11	$ 28.145,00	$ 819.301,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	**ML**	228,73	$ 10.325,00	$ 2.361.637,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M2**	32,73	$ 6.476,00	$ 211.959,00
4,020	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	**M2**	2,45	$ 55.675,00	$ 136.404,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	91,22	$ 2.002,00	$ 182.622,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	**M3**	1,97	$ 33.290,00	$ 65.581,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	14,77	$ 68.079,00	$ 1.005.527,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	**ML**	88,53	$ 12.723,00	$ 1.126.367,00
PV-15	DESCAPOTE A MANO EN MATERIAL COMÚN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	**M2**	11,25	$ 2.546,00	$ 28.643,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	3,90	$ 68.079,00	$ 265.508,00
NP-01	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	**M3**	0,00	$ 934.601,00	$ -

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

SUBTOTAL OBRA EJECUTADA		**$**	**38.547.917,00**
AIU	**45,57800%**	**$**	**17.569.370,00**
VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)		**$**	**56.117.287,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	2,4386	$ 1.466.516,00	$ 3.576.246,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	7,3762	$ 18.887,00	$ 139.314,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	1,0900	$ 13.671,00	$ 14.901,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0400	$ 117.125,00	$ 4.685,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	319,0317	$ 3.574,00	$ 1.140.219,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	1,2500	$ 2.515,00	$ 3.144,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	2,6587	$ 450.027,00	$ 1.196.487,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	2,1313	$ 8.644,00	$ 18.423,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1,9300	$ 1.536,00	$ 2.964,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA	UN	0,0013	$ 130.985,00	$ 170,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	2,7862	$ 30.809,00	$ 85.840,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	4,6620	$ 306.279,00	$ 1.427.873,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	2,8137	$ 77.729,00	$ 218.706,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,5750	$ 17.404,00	$ 79.623,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,5750	$ 17.404,00	$ 79.623,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,2893	$ 15.471,00	$ 19.947,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	14,2463	$ 17.145,00	$ 244.253,00
SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%					**$ 7.427.176,00**
SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)					**$ 1.496.502,00**
VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)					**$ 8.923.678,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,3542	$ 553,00	$ 749,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	44,8198	$ 154,00	$ 6.902,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,2176	$ 154,00	$ 34,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	3,2300	$ 83,00	$ 268,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,3953	$ 131.664,00	$ 52.047,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,3953	$ 114.964,00	$ 45.445,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,3526	$ 11.310,00	$ 3.988,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 100.678,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 20.286,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 120.964,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	1,1358	$ 1.454.609,00	$ 1.652.145,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,2563	$ 46.617,00	$ 58.565,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	30,6166	$ 5.291,00	$ 161.992,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	8,8662	$ 13.799,00	$ 122.345,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,2563	$ 229.745,00	$ 288.629,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,3985	$ 11.508,00	$ 4.586,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,2372	$ 2.030.959,00	$ 481.743,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 2.354.504,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 474.409,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 2.828.913,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 14.726.247,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 82.717.089,00**

CIV	**10002496**				
ELEMENTOS	**515159**				
DIRECCIÓN	CALLE 80	**DESDE**	**CR 101**	**HASTA**	**CR 102**
ABCISADO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
				SUBTOTAL	
				AJUSTES	

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	**M2**	537,33	$ 1.971,00	$ 1.059.077,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	71,59	$ 43.096,00	$ 3.085.243,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	**M2**	471,48	$ 58.340,00	$ 27.506.143,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	27,41	$ 28.145,00	$ 771.454,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	**ML**	316,93	$ 10.325,00	$ 3.272.302,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M2**	9,67	$ 6.476,00	$ 62.623,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**ML**	2,22	$ 4.025,00	$ 8.936,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	**ML**	1,80	$ 41.486,00	$ 74.675,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**UN**	2,00	$ 39.127,00	$ 78.254,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**ML**	1,30	$ 38.913,00	$ 50.587,00
4,020	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	**M2**	5,22	$ 55.675,00	$ 290.624,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	14,36	$ 2.002,00	$ 28.749,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	**M3**	0,03	$ 33.290,00	$ 999,00
10,003	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	**UN**	1,00	$ 234.010,00	$ 234.010,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	18,14	$ 68.079,00	$ 1.234.953,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	**ML**	79,23	$ 12.723,00	$ 1.008.043,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	2,18	$ 68.079,00	$ 148.412,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 38.915.084,00**
				AIU 45,57800%	**$ 17.736.717,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 56.651.801,00**

2. AMBIENTAL Y SST

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,3846	$ 1.466.516,00	$ 2.030.538,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	6,5035	$ 18.887,00	$ 122.832,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,9019	$ 13.671,00	$ 12.330,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	212,6494	$ 3.574,00	$ 760.009,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,7175	$ 450.027,00	$ 772.921,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	1,4896	$ 8.644,00	$ 12.876,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,4200	$ 1.536,00	$ 645,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0311	$ 130.985,00	$ 4.074,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,1619	$ 30.809,00	$ 35.797,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	2,3934	$ 306.279,00	$ 733.048,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,2736	$ 77.729,00	$ 98.996,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,9828	$ 17.404,00	$ 86.721,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,9828	$ 17.404,00	$ 86.721,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,3207	$ 15.471,00	$ 51.375,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	7,6107	$ 17.145,00	$ 130.485,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 4.445.431,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 895.710,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 5.341.141,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,5948	$ 553,00	$ 329,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	19,8617	$ 154,00	$ 3.059,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,3982	$ 154,00	$ 61,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,2400	$ 83,00	$ 103,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,1152	$ 131.664,00	$ 15.168,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,1152	$ 114.964,00	$ 13.244,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0685	$ 11.310,00	$ 775,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 30.120,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 6.069,00**

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 36.189,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,7556	$ 1.454.609,00	$ 1.099.103,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,9104	$ 46.617,00	$ 42.440,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	20,3111	$ 5.291,00	$ 107.466,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	5,9985	$ 13.799,00	$ 82.773,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,9104	$ 229.745,00	$ 209.160,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,4029	$ 11.508,00	$ 4.637,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,2010	$ 2.030.959,00	$ 408.223,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 1.660.732,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 334.621,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 1.995.353,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 13.867.167,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 77.891.651,00**

CIV	**10000256**				
ELEMENTOS	**92080573**				
DIRECCIÓN	CALLE 80	**DESDE**	**CRA 114**	**HASTA**	**CALLE 80 100M AL OCCIDENTE**
ABCISADO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	**M2**	405,91	$ 1.971,00	$ 800.049,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	55,53	$ 43.096,00	$ 2.393.121,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	**M2**	358,85	$ 58.340,00	$ 20.935.309,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	21,26	$ 28.145,00	$ 598.363,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	**M3**	0,21	$ 118.150,00	$ 24.812,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	**ML**	117,05	$ 10.325,00	$ 1.208.541,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M2**	18,16	$ 6.476,00	$ 117.604,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**ML**	2,20	$ 4.025,00	$ 8.855,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	**ML**	1,60	$ 41.486,00	$ 66.378,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**UN**	2,00	$ 39.127,00	$ 78.254,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**ML**	1,60	$ 38.913,00	$ 62.261,00
4,020	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	**M2**	4,85	$ 55.675,00	$ 270.024,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	37,05	$ 2.002,00	$ 74.174,00
PV-03	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, RETIRO Y REINSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A80 (RETIRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL DE BASE)	**ML**	3,20	$ 14.630,00	$ 46.816,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	12,33	$ 68.079,00	$ 839.414,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	**ML**	44,74	$ 12.723,00	$ 569.227,00
PV-09	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUÍA 40X40X6 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	**M2**	5,28	$ 69.014,00	$ 364.394,00
PV-15	DESCAPOTE A MANO EN MATERIAL COMÚN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	**M2**	6,01	$ 2.546,00	$ 15.301,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	9,97	$ 68.079,00	$ 678.748,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 29.151.645,00**
				AIU **45,57800%**	**$ 13.286.737,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 42.438.382,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,0494	$ 1.466.516,00	$ 1.538.962,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,9026	$ 18.887,00	$ 35.934,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,7494	$ 13.671,00	$ 10.245,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	165,7479	$ 3.574,00	$ 592.383,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,3857	$ 450.027,00	$ 623.602,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	1,5411	$ 8.644,00	$ 13.321,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0940	$ 130.985,00	$ 12.313,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,8836	$ 30.809,00	$ 27.223,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,0346	$ 306.279,00	$ 316.876,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,0013	$ 77.729,00	$ 77.830,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,2496	$ 17.404,00	$ 39.152,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,2496	$ 17.404,00	$ 39.152,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,6046	$ 15.471,00	$ 24.825,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	5,2217	$ 17.145,00	$ 89.526,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 3.097.210,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 624.056,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 3.721.266,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,4311	$ 553,00	$ 238,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,3032	$ 154,00	$ 2.049,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,8415	$ 154,00	$ 130,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,3300	$ 83,00	$ 27,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0767	$ 131.664,00	$ 10.099,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0767	$ 114.964,00	$ 8.818,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,3135	$ 11.310,00	$ 3.546,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 22.914,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 4.617,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 27.531,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,5163	$ 1.454.609,00	$ 751.015,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,7776	$ 46.617,00	$ 36.249,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	13,0030	$ 5.291,00	$ 68.799,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	5,4462	$ 13.799,00	$ 75.152,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,7776	$ 229.745,00	$ 178.650,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,5994	$ 11.508,00	$ 6.898,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,3023	$ 2.030.959,00	$ 613.959,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 1.471.114,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 296.414,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 1.767.528,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 10.386.588,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 58.341.295,00**

CIV	**1005741**				
ELEMENTOS	**136378**				
DIRECCIÓN	SANTA ANA	**DESDE**	**CR 4ESTE**	**HASTA**	**CL 110**
ABCISADO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	1275,00	$ 43.096,00	$ 54.947.400,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 56.674.686,00**
				AIU 45,57800%	**$ 25.831.188,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 82.505.874,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	2,1717	$ 1.466.516,00	$ 3.184.833,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	2,9766	$ 18.887,00	$ 56.219,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	1,5554	$ 13.671,00	$ 21.264,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	450,6033	$ 3.574,00	$ 1.610.456,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	3,1169	$ 450.027,00	$ 1.402.689,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	2,8025	$ 8.644,00	$ 24.225,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,1900	$ 130.985,00	$ 24.887,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,6472	$ 30.809,00	$ 50.749,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	2,3580	$ 306.279,00	$ 722.206,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,6605	$ 77.729,00	$ 129.069,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	6,0881	$ 17.404,00	$ 105.957,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	6,0881	$ 17.404,00	$ 105.957,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,4887	$ 15.471,00	$ 69.445,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	9,4643	$ 17.145,00	$ 162.265,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 6.903.199,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 1.390.925,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 8.294.124,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,4175	$ 553,00	$ 231,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	35,5953	$ 154,00	$ 5.482,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,0787	$ 154,00	$ 12,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	2,1200	$ 83,00	$ 176,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,1939	$ 131.664,00	$ 25.530,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,1939	$ 114.964,00	$ 22.292,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 49.425,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 9.959,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 59.384,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	1,2938	$ 1.454.609,00	$ 1.881.973,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,3331	$ 46.617,00	$ 62.145,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	21,4995	$ 5.291,00	$ 113.754,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	9,4017	$ 13.799,00	$ 129.734,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,3331	$ 229.745,00	$ 306.273,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0822	$ 11.508,00	$ 946,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0431	$ 2.030.959,00	$ 87.534,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 2.195.005,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 442.272,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 2.637.277,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 20.250.594,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 113.747.253,00**

CIV	**10001848**				
ELEMENTOS	**515092**				
DIRECCIÓN	CALLE 80	**DESDE**	**CRA 103A**	**HASTA**	**CRA 104**
ABCISADO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	**M2**	621,63	$ 1.971,00	$ 1.225.233,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	106,96	$ 43.096,00	$ 4.609.548,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	**M2**	508,93	$ 58.340,00	$ 29.690.976,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	36,50	$ 28.145,00	$ 1.027.293,00
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	**M3**	3,90	$ 118.150,00	$ 460.785,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	**ML**	256,79	$ 10.325,00	$ 2.651.357,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M2**	35,20	$ 6.476,00	$ 227.955,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**ML**	2,80	$ 4.025,00	$ 11.270,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	**ML**	2,00	$ 41.486,00	$ 82.972,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**UN**	2,00	$ 39.127,00	$ 78.254,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**ML**	1,60	$ 38.913,00	$ 62.261,00
4,020	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	**M2**	7,46	$ 55.675,00	$ 415.336,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	479,20	$ 2.002,00	$ 959.358,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	**M3**	0,20	$ 33.290,00	$ 6.658,00
8,004	DESMONTE DE BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE A ALMACEN AUTORIZADO POR EL IDU (NO INCLUYE REPARACION DEL SITIO).	**UN**	1,00	$ 79.783,00	$ 79.783,00
10,003	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	**UN**	1,00	$ 234.010,00	$ 234.010,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	21,57	$ 68.079,00	$ 1.468.464,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	**ML**	101,67	$ 12.723,00	$ 1.293.547,00
PV-15	DESCAPOTE A MANO EN MATERIAL COMÚN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	**M2**	2,28	$ 2.546,00	$ 5.805,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	47,60	$ 68.079,00	$ 3.240.560,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 47.831.425,00**
				AIU **45,57800%**	**$ 21.800.607,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 69.632.032,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	2,2483	$ 1.466.516,00	$ 3.297.168,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	3,6994	$ 18.887,00	$ 69.871,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	1,5435	$ 13.671,00	$ 21.101,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	336,0656	$ 3.574,00	$ 1.201.098,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	2,8749	$ 450.027,00	$ 1.293.783,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	3,0467	$ 8.644,00	$ 26.336,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,6000	$ 1.536,00	$ 922,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,1156	$ 130.985,00	$ 15.142,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,9026	$ 30.809,00	$ 58.617,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	2,1702	$ 306.279,00	$ 664.687,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	2,0260	$ 77.729,00	$ 157.479,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,8828	$ 17.404,00	$ 67.576,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,8828	$ 17.404,00	$ 67.576,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,6258	$ 15.471,00	$ 40.624,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	12,2821	$ 17.145,00	$ 210.577,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 6.473.301,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 1.304.306,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 7.777.607,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,7334	$ 553,00	$ 406,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	38,0715	$ 154,00	$ 5.863,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	1,5672	$ 154,00	$ 241,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,3500	$ 83,00	$ 29,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,1778	$ 131.664,00	$ 23.410,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,1778	$ 114.964,00	$ 20.441,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	1,4967	$ 11.310,00	$ 16.928,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 61.933,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 12.478,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 74.411,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	1,4369	$ 1.454.609,00	$ 2.090.128,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,6700	$ 46.617,00	$ 77.850,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	29,9229	$ 5.291,00	$ 158.322,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	11,6497	$ 13.799,00	$ 160.754,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,6700	$ 229.745,00	$ 383.674,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,8465	$ 11.508,00	$ 9.742,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,3119	$ 2.030.959,00	$ 633.456,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 2.986.837,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 601.818,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 3.588.655,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 17.559.669,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 98.632.374,00**

CIV	**10011455**				
ELEMENTOS	**24133525**				
DIRECCIÓN	CALLE 80	**DESDE**	**CRA 114**	**HASTA**	**CR 114**
ABCISADO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	**M2**	238,29	$ 1.971,00	$ 469.670,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	51,08	$ 43.096,00	$ 2.201.344,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	**M2**	219,57	$ 58.340,00	$ 12.809.714,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	19,13	$ 28.145,00	$ 538.414,00
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	**M3**	3,86	$ 118.150,00	$ 456.059,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	**ML**	91,83	$ 10.325,00	$ 948.145,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M2**	28,54	$ 6.476,00	$ 184.825,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**ML**	9,38	$ 4.025,00	$ 37.755,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	**ML**	6,40	$ 41.486,00	$ 265.510,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**UN**	6,00	$ 39.127,00	$ 234.762,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**ML**	6,40	$ 38.913,00	$ 249.043,00
4,020	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	**M2**	9,93	$ 55.675,00	$ 552.853,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	76,74	$ 2.002,00	$ 153.633,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	**M3**	0,06	$ 33.290,00	$ 1.997,00
10,003	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	**UN**	1,00	$ 234.010,00	$ 234.010,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	2,86	$ 68.079,00	$ 194.706,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	**ML**	63,68	$ 12.723,00	$ 810.201,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	4,24	$ 68.079,00	$ 288.655,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 20.631.296,00**
				AIU **45,57800%**	**$ 9.403.332,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 30.034.628,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,8417	$ 1.466.516,00	$ 1.234.367,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,4510	$ 18.887,00	$ 27.405,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,5818	$ 13.671,00	$ 7.954,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	108,0077	$ 3.574,00	$ 386.020,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,1245	$ 450.027,00	$ 506.055,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	1,2896	$ 8.644,00	$ 11.147,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,3600	$ 1.536,00	$ 553,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0233	$ 130.985,00	$ 3.052,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,6647	$ 30.809,00	$ 20.479,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,7795	$ 306.279,00	$ 238.744,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,7081	$ 77.729,00	$ 55.040,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,4255	$ 17.404,00	$ 24.809,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,4255	$ 17.404,00	$ 24.809,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,1532	$ 15.471,00	$ 17.841,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	4,4255	$ 17.145,00	$ 75.875,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 2.370.735,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 477.679,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 2.848.414,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,2757	$ 553,00	$ 152,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,8377	$ 154,00	$ 1.515,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,3140	$ 154,00	$ 48,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,3200	$ 83,00	$ 27,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0709	$ 131.664,00	$ 9.335,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0709	$ 114.964,00	$ 8.151,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,1333	$ 11.310,00	$ 1.508,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 19.077,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 3.844,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 22.921,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,5620	$ 1.454.609,00	$ 817.490,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,6287	$ 46.617,00	$ 29.308,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	11,7988	$ 5.291,00	$ 62.427,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	4,3836	$ 13.799,00	$ 60.489,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,6287	$ 229.745,00	$ 144.441,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,2360	$ 11.508,00	$ 2.716,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0098	$ 2.030.959,00	$ 202.690,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 1.121.627,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 225.996,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 1.347.623,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 7.419.040,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 41.672.626,00**

CIV	**10011455**				
ELEMENTOS	**91037335**				
DIRECCIÓN	CALLE 80	**DESDE**	**CR 114**	**HASTA**	**CR 114**
ABCISADO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	**M2**	153,79	$ 1.971,00	$ 303.120,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	29,21	$ 43.096,00	$ 1.258.834,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	**M2**	141,34	$ 58.340,00	$ 8.245.776,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	13,15	$ 28.145,00	$ 370.107,00
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	**M3**	2,05	$ 118.150,00	$ 242.208,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	**ML**	46,48	$ 10.325,00	$ 479.906,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M2**	16,69	$ 6.476,00	$ 108.084,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**ML**	3,12	$ 4.025,00	$ 12.558,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	**ML**	2,40	$ 41.486,00	$ 99.566,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**UN**	4,00	$ 39.127,00	$ 156.508,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**ML**	1,60	$ 38.913,00	$ 62.261,00
4,020	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	**M2**	5,37	$ 55.675,00	$ 298.975,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	4,40	$ 2.002,00	$ 8.809,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	**M3**	0,11	$ 33.290,00	$ 3.662,00
10,003	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	**UN**	1,00	$ 234.010,00	$ 234.010,00
PV-03	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, RETIRO Y REINSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A80 (RETIRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL DE BASE)	**ML**	16,77	$ 14.630,00	$ 245.345,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	4,20	$ 68.079,00	$ 285.932,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	**ML**	25,37	$ 12.723,00	$ 322.783,00
PV-15	DESCAPOTE A MANO EN MATERIAL COMÚN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	**M2**	5,04	$ 2.546,00	$ 12.832,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	2,42	$ 68.079,00	$ 164.751,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 12.916.027,00**
				AIU **45,57800%**	**$ 5.886.867,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 18.802.894,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,4770	$ 1.466.516,00	$ 699.528,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,8730	$ 18.887,00	$ 16.488,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,3277	$ 13.671,00	$ 4.480,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	57,3646	$ 3.574,00	$ 205.021,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,6566	$ 450.027,00	$ 295.488,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,7789	$ 8.644,00	$ 6.733,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,3700	$ 1.536,00	$ 568,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA	UN	0,0008	$ 130.985,00	$ 105,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,3734	$ 30.809,00	$ 11.504,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,4212	$ 306.279,00	$ 129.005,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,4205	$ 77.729,00	$ 32.685,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,7919	$ 17.404,00	$ 13.782,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,7919	$ 17.404,00	$ 13.782,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6888	$ 15.471,00	$ 10.656,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	2,4383	$ 17.145,00	$ 41.805,00
0	$0,00	$0,00	0,0000	$ -	$ -
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 1.333.467,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 268.680,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 1.602.147,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1642	$ 553,00	$ 91,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,7468	$ 154,00	$ 577,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,1339	$ 154,00	$ 21,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,2300	$ 83,00	$ 19,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0351	$ 131.664,00	$ 4.621,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0351	$ 114.964,00	$ 4.035,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0761	$ 11.310,00	$ 861,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 9.407,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 1.895,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 11.302,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,3054	$ 1.454.609,00	$ 444.238,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,3652	$ 46.617,00	$ 17.025,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,2613	$ 5.291,00	$ 38.420,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,4882	$ 13.799,00	$ 34.335,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,3652	$ 229.745,00	$ 83.903,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1599	$ 11.508,00	$ 1.840,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0858	$ 2.030.959,00	$ 174.256,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 674.914,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 135.989,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 810.903,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 4.597.644,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 25.824.890,00**

CIV	**10011455**				
ELEMENTOS	**92081583**				
DIRECCIÓN	CRA 114	**DESDE**	**CL 80**	**HASTA**	**CL 79**
ABCISADO	OCCIDENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	**M2**	539,56	$ 1.971,00	$ 1.063.473,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	73,42	$ 43.096,00	$ 3.164.108,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	**M2**	477,97	$ 58.340,00	$ 27.884.770,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	28,21	$ 28.145,00	$ 794.055,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	**ML**	183,43	$ 10.325,00	$ 1.893.915,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M2**	11,73	$ 6.476,00	$ 75.963,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**ML**	5,76	$ 4.025,00	$ 23.184,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	**ML**	3,20	$ 41.486,00	$ 132.755,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**UN**	4,00	$ 39.127,00	$ 156.508,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**ML**	3,20	$ 38.913,00	$ 124.522,00
4,020	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	**M2**	11,25	$ 55.675,00	$ 626.344,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	295,43	$ 2.002,00	$ 591.451,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	**M3**	0,04	$ 33.290,00	$ 1.332,00
10,003	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	**UN**	1,00	$ 234.010,00	$ 234.010,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	18,26	$ 68.079,00	$ 1.243.123,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	**ML**	107,33	$ 12.723,00	$ 1.365.560,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	6,66	$ 68.079,00	$ 453.406,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 39.828.479,00**
				AIU 45,57800%	**$ 18.153.024,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 57.981.503,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,4132	$ 1.466.516,00	$ 2.072.480,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	3,1931	$ 18.887,00	$ 60.308,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	1,0199	$ 13.671,00	$ 13.943,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	183,3892	$ 3.574,00	$ 655.433,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,8347	$ 450.027,00	$ 825.665,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	2,1693	$ 8.644,00	$ 18.751,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,3600	$ 1.536,00	$ 553,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,2046	$ 130.985,00	$ 26.800,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,1593	$ 30.809,00	$ 35.717,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,3643	$ 306.279,00	$ 417.856,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,3379	$ 77.729,00	$ 103.994,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,6046	$ 17.404,00	$ 45.330,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,6046	$ 17.404,00	$ 45.330,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,9815	$ 15.471,00	$ 30.656,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	7,5672	$ 17.145,00	$ 129.740,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 4.034.300,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 812.872,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 4.847.172,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,6768	$ 553,00	$ 374,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	17,3925	$ 154,00	$ 2.678,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	1,1318	$ 154,00	$ 174,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,3700	$ 83,00	$ 31,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,1038	$ 131.664,00	$ 13.667,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,1038	$ 114.964,00	$ 11.933,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,2094	$ 11.310,00	$ 2.368,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 28.727,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 5.788,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 34.515,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,8319	$ 1.454.609,00	$ 1.210.089,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,0758	$ 46.617,00	$ 50.151,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	19,5372	$ 5.291,00	$ 103.371,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	7,4857	$ 13.799,00	$ 103.295,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,0758	$ 229.745,00	$ 247.160,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,6276	$ 11.508,00	$ 7.222,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,3246	$ 2.030.959,00	$ 659.249,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 2.023.456,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 407.707,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 2.431.163,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

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

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

					SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
					FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
					IVA (%)	
					VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
					VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 14.142.210,00**
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 79.436.563,00**
CIV	**10011455**					
ELEMENTOS	**24133521**					
DIRECCIÓN	CALLE 80	**DESDE**	**CRA 114**	**HASTA**	**CRA 114**	
ABCISADO	SUR					

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	**M2**	188,19	$ 1.971,00	$ 370.922,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	26,57	$ 43.096,00	$ 1.145.061,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	**M2**	163,95	$ 58.340,00	$ 9.564.843,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	10,08	$ 28.145,00	$ 283.702,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	**ML**	89,18	$ 10.325,00	$ 920.784,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M2**	7,70	$ 6.476,00	$ 49.865,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**ML**	4,03	$ 4.025,00	$ 16.221,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	**ML**	3,20	$ 41.486,00	$ 132.755,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**UN**	4,00	$ 39.127,00	$ 156.508,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**ML**	1,60	$ 38.913,00	$ 62.261,00
4,020	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	**M2**	3,18	$ 55.675,00	$ 177.047,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	38,50	$ 2.002,00	$ 77.077,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	2,30	$ 68.079,00	$ 156.582,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	**ML**	61,60	$ 12.723,00	$ 783.737,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No 1782 (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. 84 **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	2,04	$ 68.079,00	$ 138.881,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 14.036.246,00**
				AIU 45,57800%	**$ 6.397.440,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 20.433.686,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,7734	$ 1.466.516,00	$ 1.134.203,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,2069	$ 18.887,00	$ 22.795,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,5250	$ 13.671,00	$ 7.177,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	128,0548	$ 3.574,00	$ 457.668,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,9620	$ 450.027,00	$ 432.926,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,9227	$ 8.644,00	$ 7.976,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0507	$ 130.985,00	$ 6.641,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,6598	$ 30.809,00	$ 20.328,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,7980	$ 306.279,00	$ 244.411,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,6760	$ 77.729,00	$ 52.545,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,3539	$ 17.404,00	$ 23.563,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,3539	$ 17.404,00	$ 23.563,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,8038	$ 15.471,00	$ 12.436,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	4,3000	$ 17.145,00	$ 73.724,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 2.267.960,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 456.972,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 2.724.932,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,2526	$ 553,00	$ 140,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	17,5134	$ 154,00	$ 2.697,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,6482	$ 154,00	$ 100,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0548	$ 131.664,00	$ 7.215,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No 1782 (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. 84 **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0548	$ 114.964,00	$ 6.300,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0641	$ 11.310,00	$ 725,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 15.803,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 3.184,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 18.987,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,5251	$ 1.454.609,00	$ 763.815,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,5724	$ 46.617,00	$ 26.684,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,2078	$ 5.291,00	$ 48.718,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	4,0078	$ 13.799,00	$ 55.304,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,5724	$ 229.745,00	$ 131.506,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,3053	$ 11.508,00	$ 3.513,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0529	$ 2.030.959,00	$ 107.438,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 966.431,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 194.727,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 1.161.158,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 5.271.572,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 29.610.335,00**

CIV	**10010188**				
ELEMENTOS	**92054895**				
DIRECCIÓN	CALLE 80	**DESDE**	**CR 97**	**HASTA**	**CR 96**
ABCISADO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	**M2**	171,28	$ 1.971,00	$ 337.593,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	24,69	$ 43.096,00	$ 1.064.040,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	**M2**	157,51	$ 58.340,00	$ 9.189.133,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	9,17	$ 28.145,00	$ 258.090,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	**ML**	32,78	$ 10.325,00	$ 338.454,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M2**	3,10	$ 6.476,00	$ 20.076,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	**ML**	3,92	$ 41.486,00	$ 162.625,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**UN**	4,00	$ 39.127,00	$ 156.508,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**ML**	3,35	$ 38.913,00	$ 130.359,00
4,020	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	**M2**	7,69	$ 55.675,00	$ 428.141,00
5,003	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopercutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	**ML**	0,50	$ 76.023,00	$ 38.012,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	48,98	$ 2.002,00	$ 98.058,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	5,24	$ 68.079,00	$ 356.734,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	**ML**	32,35	$ 12.723,00	$ 411.589,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M3**	1,15	$ 176.904,00	$ 203.440,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	2,64	$ 68.079,00	$ 179.729,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 13.372.581,00**
				AIU **45,57800%**	**$ 6.094.955,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 19.467.536,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,5561	$ 1.466.516,00	$ 815.530,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,4370	$ 18.887,00	$ 27.141,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,3710	$ 13.671,00	$ 5.072,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	3,3300	$ 16.768,00	$ 55.837,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	92,6035	$ 3.574,00	$ 330.965,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,6908	$ 450.027,00	$ 310.879,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,6788	$ 8.644,00	$ 5.868,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	2,1900	$ 1.536,00	$ 3.364,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0400	$ 130.985,00	$ 5.239,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,5547	$ 30.809,00	$ 17.090,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,5450	$ 306.279,00	$ 166.922,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,5588	$ 77.729,00	$ 43.435,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,9568	$ 17.404,00	$ 16.652,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,8968	$ 17.404,00	$ 15.608,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6245	$ 15.471,00	$ 9.662,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	2,7899	$ 17.145,00	$ 47.833,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 1.689.387,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 340.395,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 2.029.782,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1786	$ 553,00	$ 99,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	11,9515	$ 154,00	$ 1.841,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,3845	$ 154,00	$ 59,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0600	$ 83,00	$ 5,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0512	$ 131.664,00	$ 6.741,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0512	$ 114.964,00	$ 5.886,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 13.461,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 2.712,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 16.173,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,3612	$ 1.454.609,00	$ 525.405,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,4334	$ 46.617,00	$ 20.204,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,0648	$ 5.291,00	$ 47.962,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,9440	$ 13.799,00	$ 40.624,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,4334	$ 229.745,00	$ 99.571,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,2056	$ 11.508,00	$ 2.366,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0934	$ 2.030.959,00	$ 189.692,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 786.950,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 158.563,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 945.513,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 4.864.432,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 27.323.436,00**

CIV	**10011754**				
ELEMENTOS	**91011513**				
DIRECCIÓN	CARRERA 107	**DESDE**	**CL 78D**	**HASTA**	**CL 78D**
ABCISADO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	5,07	$ 43.096,00	$ 218.497,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	2,24	$ 28.145,00	$ 63.045,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**ML**	16,60	$ 4.025,00	$ 66.815,00
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	**M3-KM**	8,96	$ 1.401,00	$ 12.553,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**ML**	16,60	$ 50.027,00	$ 830.448,00
PV-32	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	**M3**	2,99	$ 26.561,00	$ 79.417,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 1.270.775,00**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

AIU	**45,57800%**	**$**	**579.194,00**
VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)		**$**	**1.849.969,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0373	$ 1.466.516,00	$ 54.701,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,0682	$ 18.887,00	$ 1.288,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0259	$ 13.671,00	$ 354,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	6,0189	$ 3.574,00	$ 21.512,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0481	$ 450.027,00	$ 21.646,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0670	$ 8.644,00	$ 579,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA	UN	0,0011	$ 130.985,00	$ 144,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0342	$ 30.809,00	$ 1.054,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0350	$ 306.279,00	$ 10.720,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0441	$ 77.729,00	$ 3.428,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0857	$ 17.404,00	$ 1.492,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0857	$ 17.404,00	$ 1.492,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0574	$ 15.471,00	$ 888,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,1641	$ 17.145,00	$ 2.813,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 109.900,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 22.144,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 132.044,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0211	$ 553,00	$ 12,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,1240	$ 154,00	$ 19,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,0584	$ 154,00	$ 9,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO	UN/MES	0,0028	$ 131.664,00	$ 369,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0028	$ 114.964,00	$ 322,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 673,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 135,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 808,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO)	H/ME	0,0029	$ 1.454.609,00	$ 4.218,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0311	$ 46.617,00	$ 1.450,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,5015	$ 5.291,00	$ 2.653,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,2178	$ 13.799,00	$ 3.005,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0311	$ 229.745,00	$ 7.145,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0587	$ 11.508,00	$ 676,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0311	$ 2.030.959,00	$ 63.163,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 69.963,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 14.097,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 84.060,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 447.669,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 2.514.550,00**

CIV	**10004070**				
ELEMENTOS	**160945**				
DIRECCIÓN	CALLE 76A	**DESDE**	**CARRERA 93A**	**HASTA**	**CARRERA 94**
ABCISADO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,010	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	**M2**	25,60	$ 10.257,00	$ 262.579,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	4,66	$ 43.096,00	$ 200.827,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	19,20	$ 2.002,00	$ 38.438,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	**M2**	31,23	$ 2.008,00	$ 62.710,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	**M3**	4,10	$ 712.505,00	$ 2.921.271,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 4.349.468,00**
				AIU 45,57800%	**$ 1.982.401,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 6.331.869,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1109	$ 1.466.516,00	$ 162.637,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,2885	$ 18.887,00	$ 5.449,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1045	$ 13.671,00	$ 1.429,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,3800	$ 16.768,00	$ 6.372,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	15,5143	$ 3.574,00	$ 55.448,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1372	$ 450.027,00	$ 61.744,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,1744	$ 8.644,00	$ 1.508,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2400	$ 1.536,00	$ 369,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0212	$ 130.985,00	$ 2.777,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1423	$ 30.809,00	$ 4.384,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0763	$ 306.279,00	$ 23.369,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1687	$ 77.729,00	$ 13.113,00
12,015	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,0000	$ 24.172,00	$ -
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2234	$ 17.404,00	$ 3.888,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2234	$ 17.404,00	$ 3.888,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1088	$ 15.471,00	$ 1.683,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,8304	$ 17.145,00	$ 14.237,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 326.066,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 65.699,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 391.765,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0345	$ 553,00	$ 19,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,6399	$ 154,00	$ 99,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,1983	$ 154,00	$ 31,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0079	$ 131.664,00	$ 1.040,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0079	$ 114.964,00	$ 908,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	1,3782	$ 11.310,00	$ 15.587,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 16.270,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 3.278,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 19.548,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0174	$ 1.454.609,00	$ 25.310,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0831	$ 46.617,00	$ 3.874,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,3738	$ 5.291,00	$ 12.560,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,5800	$ 13.799,00	$ 8.003,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0831	$ 229.745,00	$ 19.092,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0375	$ 11.508,00	$ 432,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0944	$ 2.030.959,00	$ 191.723,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 221.845,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 44.699,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 266.544,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 1.518.248,00**

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 8.527.974,00**
CIV	**11003285**				
ELEMENTOS	**92078942**				
DIRECCIÓN	AVENIDA CALI	**DESDE**	**CALLE 104A**	**HASTA**	**CALLE 104B**
ABCISADO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
5,006	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	**UN**	35,00	$ 68.821,00	$ 2.408.735,00
PV-40	REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO 0,4M X 0,4M. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MORTERO DE 2000 PSI Y MANO DE OBRA)	**UN**	50,00	$ 48.726,00	$ 2.436.300,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 4.845.035,00**
				AIU 45,57800%	**$ 2.208.270,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 7.053.305,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1301	$ 1.466.516,00	$ 190.794,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,3889	$ 18.887,00	$ 7.345,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1045	$ 13.671,00	$ 1.429,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	13,8501	$ 3.574,00	$ 49.500,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1788	$ 450.027,00	$ 80.465,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,2274	$ 8.644,00	$ 1.966,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0332	$ 130.985,00	$ 4.349,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1098	$ 30.809,00	$ 3.383,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,1264	$ 306.279,00	$ 38.714,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1330	$ 77.729,00	$ 10.338,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2694	$ 17.404,00	$ 4.689,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2694	$ 17.404,00	$ 4.689,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2263	$ 15.471,00	$ 3.501,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,6988	$ 17.145,00	$ 11.981,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 371.829,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 74.919,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 446.748,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0831	$ 553,00	$ 46,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,9154	$ 154,00	$ 141,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,1261	$ 154,00	$ 19,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0500	$ 83,00	$ 4,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0133	$ 131.664,00	$ 1.751,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0133	$ 114.964,00	$ 1.529,00
0	$0,00	$0,00	0,0000	$ -	$ -
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 3.211,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 647,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 3.858,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0689	$ 1.454.609,00	$ 100.223,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1020	$ 46.617,00	$ 4.755,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	1,8438	$ 5.291,00	$ 9.756,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,7185	$ 13.799,00	$ 9.915,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1020	$ 229.745,00	$ 23.434,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0633	$ 11.508,00	$ 728,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0435	$ 2.030.959,00	$ 88.347,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 201.584,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 40.618,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 242.202,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 1.677.743,00**

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 9.423.856,00**
CIV	**10010188**				
ELEMENTOS	**517816**				
DIRECCIÓN	CALLE 80	**DESDE**	**CARRERA 96**	**HASTA**	**100m AL OCCIDENTE DE LA CRA 96**
ABCISADO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	**M2**	539,76	$ 1.971,00	$ 1.063.867,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	77,96	$ 43.096,00	$ 3.359.764,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	**M2**	481,07	$ 58.340,00	$ 28.065.624,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	27,67	$ 28.145,00	$ 778.772,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	**ML**	224,04	$ 10.325,00	$ 2.313.213,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M2**	47,23	$ 6.476,00	$ 305.861,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**ML**	6,02	$ 4.025,00	$ 24.231,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**ML**	2,04	$ 50.027,00	$ 102.055,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	**ML**	3,21	$ 41.486,00	$ 133.170,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**UN**	4,00	$ 39.127,00	$ 156.508,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**ML**	4,62	$ 38.913,00	$ 179.778,00
4,020	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	**M2**	11,85	$ 55.675,00	$ 659.749,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	177,90	$ 2.002,00	$ 356.156,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	15,20	$ 68.079,00	$ 1.034.801,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	**ML**	74,94	$ 12.723,00	$ 953.462,00
PV-09	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUÍA 40X40X6 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	**M2**	5,33	$ 69.014,00	$ 367.845,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M3**	1,44	$ 176.904,00	$ 254.742,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	6,63	$ 68.079,00	$ 451.364,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 40.560.962,00**
				AIU 45,57800%	**$ 18.486.875,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 59.047.837,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,2374	$ 1.466.516,00	$ 1.814.667,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	4,4596	$ 18.887,00	$ 84.228,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	1,1877	$ 13.671,00	$ 16.237,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	5,2500	$ 16.768,00	$ 88.032,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	192,4133	$ 3.574,00	$ 687.685,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,4057	$ 450.027,00	$ 632.603,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	2,0234	$ 8.644,00	$ 17.490,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	3,2300	$ 1.536,00	$ 4.961,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,1099	$ 130.985,00	$ 14.395,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,4988	$ 30.809,00	$ 46.177,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,2595	$ 306.279,00	$ 385.758,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	2,0141	$ 77.729,00	$ 156.554,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,4647	$ 17.404,00	$ 42.896,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,3647	$ 17.404,00	$ 41.155,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,7311	$ 15.471,00	$ 26.782,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	7,7059	$ 17.145,00	$ 132.118,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 3.772.564,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 760.134,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 4.532.698,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,5272	$ 553,00	$ 292,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD | **DE LA ANUALIDAD** **X** | **TOTAL CONTRATO** — **VIGENCIA (2023)**

13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	5,7331	$ 154,00	$ 883,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	2,3461	$ 154,00	$ 361,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0800	$ 83,00	$ 7,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0952	$ 131.664,00	$ 12.534,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0952	$ 114.964,00	$ 10.945,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	4,7462	$ 11.310,00	$ 53.680,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 72.406,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 14.589,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 86.995,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1933	$ 1.454.609,00	$ 281.176,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,0226	$ 46.617,00	$ 47.671,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	20,8115	$ 5.291,00	$ 110.114,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	6,7083	$ 13.799,00	$ 92.568,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,0226	$ 229.745,00	$ 234.937,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,8741	$ 11.508,00	$ 10.059,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	1,0604	$ 2.030.959,00	$ 2.153.629,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 2.490.631,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 501.837,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 2.992.468,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 14.437.997,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 81.097.995,00**

CIV	**10002379**				
ELEMENTOS	**91011517**				
DIRECCIÓN	CARRERA 107	**DESDE**	**CALLE 76**	**HASTA**	**CALLE 76B**
ABCISADO	OCCIDENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	5,68	$ 28.145,00	$ 159.864,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**M2**	542,24	$ 1.051,00	$ 569.894,00
4,033	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	**M3**	72,56	$ 4.764,00	$ 345.676,00
4,045	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	**KG**	586,62	$ 4.804,00	$ 2.818.122,00
4,046	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	**KG**	1008,60	$ 5.460,00	$ 5.506.956,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	252,73	$ 43.096,00	$ 10.891.652,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	333,23	$ 2.002,00	$ 667.126,00
7,007	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	**M3**	65,88	$ 151.357,00	$ 9.971.399,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M3**	118,14	$ 176.904,00	$ 20.899.439,00
PV-21	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra	**CM,PER**	3955,00	$ 1.473,00	$ 5.825.715,00
PV-26	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR- 60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	**KG**	3053,16	$ 3.948,00	$ 12.053.876,00
PV-31	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO LENTO. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C - 881 TIPO 5 GRADO II, Y LA COLOCACIÓN EN EL SITIO ESPECIFICADO EN LOS DISEÑOS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	**M2**	0,12	$ 138.744,00	$ 16.649,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

PV-33	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	**UN**	207,00	$ 702,00	$ 145.314,00
PV-34	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO.	**CM.PER**	4820,00	$ 1.837,00	$ 8.854.340,00
PV-35	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	**M2**	479,62	$ 1.523,00	$ 730.461,00
PV-38	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 7 DIAS (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas) VIA TEXTURIZADA	**M3**	120,02	$ 712.841,00	$ 85.555.177,00
PV-39	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	**ML**	275,71	$ 9.161,00	$ 2.525.779,00
PV-59	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO A MANO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA Y BENITIN DE 1 TONELADA INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE	**M3**	0,53	$ 110.373,00	$ 58.498,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 169.323.223,00**
				AIU **45,57800%**	**$ 77.174.139,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 246.497.362,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	5,7688	$ 1.466.516,00	$ 8.460.038,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	16,5339	$ 18.887,00	$ 312.276,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	5,7383	$ 13.671,00	$ 78.448,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,3800	$ 16.768,00	$ 6.372,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	882,3554	$ 3.574,00	$ 3.153.538,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,0100	$ 2.515,00	$ 25,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	6,6852	$ 450.027,00	$ 3.008.521,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	9,4340	$ 8.644,00	$ 81.547,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,0500	$ 1.536,00	$ 77,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,6036	$ 130.985,00	$ 79.063,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	6,7702	$ 30.809,00	$ 208.583,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	5,7485	$ 306.279,00	$ 1.760.645,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	9,1899	$ 77.729,00	$ 714.322,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	11,5564	$ 17.404,00	$ 201.128,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	11,5564	$ 17.404,00	$ 201.128,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	7,4233	$ 15.471,00	$ 114.846,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	39,6749	$ 17.145,00	$ 680.226,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 17.154.705,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 3.456.501,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 20.611.206,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	2,3608	$ 553,00	$ 1.306,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	26,0157	$ 154,00	$ 4.006,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	11,7212	$ 154,00	$ 1.805,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0000	$ 83,00	$ -
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,4432	$ 131.664,00	$ 58.353,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,4432	$ 114.964,00	$ 50.952,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	32,7075	$ 11.310,00	$ 369.922,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 447.436,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 90.154,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 537.590,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,8801	$ 1.454.609,00	$ 1.280.201,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	4,5524	$ 46.617,00	$ 212.219,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	87,7759	$ 5.291,00	$ 464.422,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	30,7691	$ 13.799,00	$ 424.583,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	4,5524	$ 229.745,00	$ 1.045.891,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	3,8307	$ 11.508,00	$ 44.084,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	4,8132	$ 2.030.959,00	$ 9.775.412,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 11.259.790,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 2.268.735,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 13.528.525,00**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No 1782 (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. 84 **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 60.900.082,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 342.074.765,00**

CIV	**10010237**				
ELEMENTOS	**527042**				
DIRECCIÓN	CALLE 63	**DESDE**	**CRA 68 100m AL OCCIDENTE**	**HASTA**	**CRA 68F**
ABCISADO	SEPARADOR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	14,18	$ 43.096,00	$ 611.101,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M3**	10,13	$ 176.904,00	$ 1.792.038,00
PV-33	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	**UN**	57,00	$ 702,00	$ 40.014,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 4.170.439,00**
				AIU 45,57800%	**$ 1.900.803,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 6.071.242,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1266	$ 1.466.516,00	$ 185.661,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,2308	$ 18.887,00	$ 4.359,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1332	$ 13.671,00	$ 1.821,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	18,3977	$ 3.574,00	$ 65.753,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1608	$ 450.027,00	$ 72.364,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,2017	$ 8.644,00	$ 1.743,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0201	$ 130.985,00	$ 2.633,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1706	$ 30.809,00	$ 5.256,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0903	$ 306.279,00	$ 27.657,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,2007	$ 77.729,00	$ 15.600,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2609	$ 17.404,00	$ 4.541,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2609	$ 17.404,00	$ 4.541,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1104	$ 15.471,00	$ 1.708,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,9936	$ 17.145,00	$ 17.035,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 369.605,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 74.472,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 444.077,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0301	$ 553,00	$ 17,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,7226	$ 154,00	$ 111,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,2409	$ 154,00	$ 37,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0100	$ 131.664,00	$ 1.317,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0100	$ 114.964,00	$ 1.150,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	1,9262	$ 11.310,00	$ 21.785,00
0	$0,00	$0,00	0,0000	$ -	$ -
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 22.464,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 4.526,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 26.990,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0218	$ 1.454.609,00	$ 31.710,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0900	$ 46.617,00	$ 4.196,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,6419	$ 5.291,00	$ 13.978,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,6688	$ 13.799,00	$ 9.229,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0900	$ 229.745,00	$ 20.677,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0341	$ 11.508,00	$ 392,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1054	$ 2.030.959,00	$ 214.063,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 250.108,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 50.394,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 300.502,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 1.482.096,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 8.324.907,00**

CIV	**10003940**				
ELEMENTOS	**162609**				
DIRECCIÓN	CARRERA 104	**DESDE**	**CALLE 72BIS**	**HASTA**	**CALLE 72ABIS**
ABCISADO	OCCIDENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	1,85	$ 28.145,00	$ 52.068,00
4,008	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	**M2**	36,96	$ 1.051,00	$ 38.845,00
6,001	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M2**	18,50	$ 676,00	$ 12.506,00
6,004	TRANSPORTE DE PETREOS	**M3**	16,36	$ 43.096,00	$ 705.051,00
6,008	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	**ML**	3,70	$ 2.002,00	$ 7.407,00
6,009	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	**ML**	36,00	$ 6.006,00	$ 216.216,00
6,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	**M2**	68,62	$ 2.008,00	$ 137.789,00
6,013	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	2,78	$ 80.926,00	$ 224.974,00
6,014	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	**M3**	12,02	$ 712.505,00	$ 8.564.310,00
PV-06	RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE MORTERO	**VIAJE**	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

PV-17	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	**M3**	7,39	$ 176.904,00	$ 1.307.321,00
PV-33	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**UN**	6,00	$ 702,00	$ 4.212,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 12.134.342,00**
				AIU 45,57800%	**$ 5.530.590,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 17.664.932,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2100	$ 1.466.516,00	$ 307.968,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,5100	$ 18.887,00	$ 9.632,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1700	$ 13.671,00	$ 2.324,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0400	$ 117.125,00	$ 4.685,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,3800	$ 16.768,00	$ 6.372,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	35,1100	$ 3.574,00	$ 125.483,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	1,5600	$ 2.515,00	$ 3.923,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,2200	$ 450.027,00	$ 99.006,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,4000	$ 8.644,00	$ 3.458,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2400	$ 1.536,00	$ 369,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,3200	$ 30.809,00	$ 9.859,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,1600	$ 306.279,00	$ 49.005,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,3800	$ 77.729,00	$ 29.537,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2400	$ 17.404,00	$ 4.177,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2400	$ 17.404,00	$ 4.177,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2400	$ 15.471,00	$ 3.713,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,3400	$ 17.145,00	$ 5.829,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 602.565,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 121.411,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 723.976,00**

3. SOCIAL

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1500	$ 553,00	$ 83,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,3200	$ 154,00	$ 203,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,3000	$ 154,00	$ 46,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0100	$ 131.664,00	$ 1.317,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0100	$ 114.964,00	$ 1.150,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,2600	$ 11.310,00	$ 2.941,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 5.282,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 1.064,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 6.346,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0400	$ 1.454.609,00	$ 58.184,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,2100	$ 46.617,00	$ 9.790,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	8,5100	$ 5.291,00	$ 45.026,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,6000	$ 13.799,00	$ 22.078,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,2100	$ 229.745,00	$ 48.246,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1000	$ 11.508,00	$ 1.151,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,2100	$ 2.030.959,00	$ 426.501,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 519.330,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 104.639,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 623.969,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 4.119.404,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 23.138.627,00**

CIV	**10003903**				
ELEMENTOS	**162610**				
DIRECCIÓN	CARRERA 104	**DESDE**	**CALLE 72ABIS**	**HASTA**	**CALLE 72B**
ABCISADO	OCCIDENTAL				
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO					

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	0,61	$ 28.145,00	$ 17.168,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**M2**	12,16	$ 1.051,00	$ 12.780,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	**M2**	168,49	$ 676,00	$ 113.899,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	37,04	$ 43.096,00	$ 1.596.276,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	10,70	$ 2.002,00	$ 21.421,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	**ML**	50,00	$ 6.006,00	$ 300.300,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	**M2**	199,81	$ 2.008,00	$ 401.218,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	**M3**	25,27	$ 80.926,00	$ 2.045.000,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	**M3**	28,31	$ 712.505,00	$ 20.171.017,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M3**	2,43	$ 176.904,00	$ 429.877,00
PV-33	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	**UN**	2,00	$ 702,00	$ 1.404,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 26.837.646,00**
				AIU **45,57800%**	**$ 12.232.062,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 39.069.708,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,5000	$ 1.466.516,00	$ 733.258,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,0300	$ 18.887,00	$ 19.454,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,3400	$ 13.671,00	$ 4.648,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD | **DE LA ANUALIDAD** **X** | **TOTAL CONTRATO** — **VIGENCIA (2023)**

12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,4000	$ 117.125,00	$ 46.850,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	75,2900	$ 3.574,00	$ 269.086,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	14,0600	$ 2.515,00	$ 35.361,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,4200	$ 450.027,00	$ 189.011,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,4400	$ 8.644,00	$ 3.803,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,5700	$ 30.809,00	$ 17.561,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,4000	$ 306.279,00	$ 122.512,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,6900	$ 77.729,00	$ 53.633,00
12,015	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,0000	$ 24.172,00	$ -
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2000	$ 17.404,00	$ 3.481,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2000	$ 17.404,00	$ 3.481,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2000	$ 15.471,00	$ 3.094,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	2,7300	$ 17.145,00	$ 46.806,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 1.396.835,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 281.448,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 1.678.283,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,6600	$ 553,00	$ 365,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,4200	$ 154,00	$ 527,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	1,3300	$ 154,00	$ 205,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0400	$ 131.664,00	$ 5.267,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0400	$ 114.964,00	$ 4.599,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	2,5700	$ 11.310,00	$ 29.067,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 36.829,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 7.420,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 44.249,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0200	$ 1.454.609,00	$ 29.092,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,5400	$ 46.617,00	$ 25.173,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIA (2023)**
DE LA ANUALIDAD	**X**	
TOTAL CONTRATO		

14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	26,8400	$ 5.291,00	$ 142.010,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	4,3300	$ 13.799,00	$ 59.750,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,5400	$ 229.745,00	$ 124.062,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,3700	$ 11.508,00	$ 4.258,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,5600	$ 2.030.959,00	$ 1.137.337,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 1.293.430,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 260.613,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 1.554.043,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 9.171.850,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 51.518.133,00**

CIV	**10003789**				
ELEMENTOS	**162612**				
DIRECCIÓN	CARRERA 104	**DESDE**	**CALLE 72C**	**HASTA**	**CALLE 73**
ABCISADO	OCCIDENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	1,86	$ 28.145,00	$ 52.350,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**M2**	22,27	$ 1.051,00	$ 23.406,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	8,66	$ 43.096,00	$ 373.211,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	7,00	$ 2.002,00	$ 14.014,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	**ML**	87,30	$ 6.006,00	$ 524.324,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	**M2**	28,98	$ 2.008,00	$ 58.192,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	**M3**	5,57	$	712.505,00	$	3.968.653,00
7,007	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	**M3**	0,50	$	151.357,00	$	75.679,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	1,00	$	863.643,00	$	863.643,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M3**	4,46	$	176.904,00	$	788.992,00
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**6.742.464,00**
					AIU **45,57800%**	**$**	**3.073.080,00**
					VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$**	**9.815.544,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1000	$ 1.466.516,00	$ 146.652,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,3000	$ 18.887,00	$ 5.666,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0800	$ 13.671,00	$ 1.094,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,3800	$ 16.768,00	$ 6.372,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	18,0100	$ 3.574,00	$ 64.368,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,0800	$ 2.515,00	$ 201,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1200	$ 450.027,00	$ 54.003,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,2300	$ 8.644,00	$ 1.988,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2400	$ 1.536,00	$ 369,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1700	$ 30.809,00	$ 5.238,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0700	$ 306.279,00	$ 21.440,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,2100	$ 77.729,00	$ 16.323,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1600	$ 17.404,00	$ 2.785,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1600	$ 17.404,00	$ 2.785,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1600	$ 15.471,00	$ 2.475,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,0600	$ 17.145,00	$ 1.029,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 299.509,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 60.348,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 359.857,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0600	$ 553,00	$ 33,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,6800	$ 154,00	$ 105,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,1100	$ 154,00	$ 17,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0200	$ 83,00	$ 2,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0100	$ 131.664,00	$ 1.317,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0100	$ 114.964,00	$ 1.150,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0000	$ 11.310,00	$ -
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 2.414,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 486,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 2.900,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0200	$ 1.454.609,00	$ 29.092,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1000	$ 46.617,00	$ 4.662,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,8800	$ 5.291,00	$ 20.529,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,7800	$ 13.799,00	$ 10.763,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1000	$ 229.745,00	$ 22.975,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0400	$ 11.508,00	$ 460,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1000	$ 2.030.959,00	$ 203.096,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 247.840,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 49.938,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 297.778,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 2.269.031,00**

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 12.745.110,00**
CIV	**10003575**				
ELEMENTOS	**162615**				
DIRECCIÓN	CARRERA 104	**DESDE**	**CALLE 74A**	**HASTA**	**CALLE 74A BIS**
ABCISADO	OCCIDENTAL				
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO					
D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	0,94	$ 28.145,00	$ 26.456,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**M2**	14,40	$ 1.051,00	$ 15.134,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	5,25	$ 43.096,00	$ 226.254,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	**ML**	61,10	$ 6.006,00	$ 366.967,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	**M2**	18,43	$ 2.008,00	$ 37.007,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	**M3**	3,82	$ 712.505,00	$ 2.721.769,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M3**	2,88	$ 176.904,00	$ 509.484,00
PV-33	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	**UN**	6,00	$ 702,00	$ 4.212,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 4.770.926,00**
				AIU 45,57800%	**$ 2.174.493,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 6.945.419,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0700	$ 1.466.516,00	$ 102.656,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,2100	$ 18.887,00	$ 3.966,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0600	$ 13.671,00	$ 820,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,3800	$ 16.768,00	$ 6.372,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	12,3000	$ 3.574,00	$ 43.960,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,0500	$ 2.515,00	$ 126,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0800	$ 450.027,00	$ 36.002,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,1600	$ 8.644,00	$ 1.383,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2400	$ 1.536,00	$ 369,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1200	$ 30.809,00	$ 3.697,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0500	$ 306.279,00	$ 15.314,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1400	$ 77.729,00	$ 10.882,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1100	$ 17.404,00	$ 1.914,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1100	$ 17.404,00	$ 1.914,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1100	$ 15.471,00	$ 1.702,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,0600	$ 17.145,00	$ 1.029,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 208.895,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 42.091,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 250.986,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0400	$ 553,00	$ 22,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,4700	$ 154,00	$ 72,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,0700	$ 154,00	$ 11,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0200	$ 83,00	$ 2,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0100	$ 131.664,00	$ 1.317,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0100	$ 114.964,00	$ 1.150,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 2.368,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 477,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 2.845,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0200	$ 1.454.609,00	$ 29.092,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0700	$ 46.617,00	$ 3.263,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X] **VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO [ ]

14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,6800	$ 5.291,00	$ 14.180,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,5300	$ 13.799,00	$ 7.313,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0700	$ 229.745,00	$ 16.082,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0300	$ 11.508,00	$ 345,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0700	$ 2.030.959,00	$ 142.167,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 180.576,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 36.384,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 216.960,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 1.606.289,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 9.022.499,00**

CIV	**12001849**				
ELEMENTOS	**180014**				
DIRECCIÓN	DIAGONAL 71BIS	**DESDE**	**CARRERA 50**	**HASTA**	**CARRERA 51**
ABCISADO	0				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	**M3-KM**	112,26	$ 1.401,00	$ 157.276,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**M2**	648,89	$ 1.051,00	$ 681.983,00
4,033	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	**M3**	124,96	$ 4.764,00	$ 595.309,00
5,006	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	**UN**	1,00	$ 68.821,00	$ 68.821,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	**M2**	598,00	$ 676,00	$ 404.248,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	273,18	$ 43.096,00	$ 11.772.965,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	39,60	$ 2.002,00	$ 79.279,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	**ML**	135,20	$ 6.006,00	$ 812.011,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	**M2**	1253,79	$ 2.008,00	$ 2.517.610,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	**M3**	83,72	$ 80.926,00	$ 6.775.125,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	**M3**	93,80	$ 712.505,00	$ 66.832.969,00
7,007	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	**M3**	86,19	$ 151.357,00	$ 13.045.460,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	3,00	$ 863.643,00	$ 2.590.929,00
PV-59	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO A MANO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA Y BENITIN DE 1 TONELADA INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE	**M3**	38,79	$ 110.373,00	$ 4.281.369,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 110.615.354,00**
				AIU **45,57800%**	**$ 50.416.266,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 161.031.620,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,9500	$ 1.466.516,00	$ 2.859.706,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	4,5500	$ 18.887,00	$ 85.936,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	1,7700	$ 13.671,00	$ 24.198,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	352,0200	$ 3.574,00	$ 1.258.119,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	1,7300	$ 2.515,00	$ 4.351,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	2,2300	$ 450.027,00	$ 1.003.560,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	4,6500	$ 8.644,00	$ 40.195,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,0000	$ 1.536,00	$ -
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	3,4100	$ 30.809,00	$ 105.059,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,5200	$ 306.279,00	$ 465.544,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	3,9800	$ 77.729,00	$ 309.361,00
12,015	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,0000	$ 24.172,00	$ -
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,8400	$ 17.404,00	$ 49.427,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,8500	$ 17.404,00	$ 49.601,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,8400	$ 15.471,00	$ 43.938,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,0000	$ 17.145,00	$ -
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 5.669.096,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 1.142.266,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 6.811.362,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,1400	$ 553,00	$ 630,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	12,1600	$ 154,00	$ 1.873,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	2,2700	$ 154,00	$ 350,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0200	$ 83,00	$ 2,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,1900	$ 131.664,00	$ 25.016,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,1900	$ 114.964,00	$ 21.843,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0100	$ 11.310,00	$ 113,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 45.841,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 9.236,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 55.077,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,4900	$ 1.454.609,00	$ 712.758,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,9100	$ 46.617,00	$ 89.038,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	72,7000	$ 5.291,00	$ 384.656,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	14,8800	$ 13.799,00	$ 205.329,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,9100	$ 229.745,00	$ 438.813,00
14,007	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (90X90CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,0000	$ 16.436,00	$ -
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,8300	$ 11.508,00	$ 9.552,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

14,009	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,0000	$ 3.511,00	$ -
14,01	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	0,0000	$ 20.481,00	$ -
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	1,9100	$ 2.030.959,00	$ 3.879.132,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 4.861.386,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 979.521,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 5.840.907,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 37.630.405,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 211.369.371,00**

CIV	**12001663**				
ELEMENTOS	**180016**				
DIRECCIÓN	DIAGONAL 71BIS	**DESDE**	**CALLE 71A**	**HASTA**	**CALLE 71C**
ABCISADO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	**M3-KM**	71,55	$ 1.401,00	$ 100.242,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**M2**	833,00	$ 1.051,00	$ 875.483,00
4,020	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	**M2**	0,20	$ 55.675,00	$ 11.135,00
4,033	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	**M3**	145,05	$ 4.764,00	$ 691.018,00
5,006	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	**UN**	2,00	$ 68.821,00	$ 137.642,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	**M2**	553,00	$ 676,00	$ 373.828,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	289,21	$ 43.096,00	$ 12.463.794,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	95,50	$ 2.002,00	$ 191.191,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	**ML**	138,90	$ 6.006,00	$ 834.233,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	**M2**	1168,06	$ 2.008,00	$ 2.345.464,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	**M3**	77,42	$	80.926,00	$	6.265.291,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	**M3**	87,43	$	712.505,00	$	62.294.312,00
7,007	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	**M3**	126,15	$	151.357,00	$	19.093.686,00
10,010	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**ML**	0,50	$	40.196,00	$	20.098,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	3,00	$	863.643,00	$	2.590.929,00
PV-59	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO A MANO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA Y BENITIN DE 1 TONELADA INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE	**M3**	18,90	$	110.373,00	$	2.086.050,00
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**110.374.396,00**
					AIU **45,57800%**	**$**	**50.306.442,00**
					VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$**	**160.680.838,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	2,0200	$ 1.466.516,00	$ 2.962.362,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	4,8000	$ 18.887,00	$ 90.658,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	1,8100	$ 13.671,00	$ 24.745,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	363,9600	$ 3.574,00	$ 1.300.793,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	1,7400	$ 2.515,00	$ 4.376,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	2,3100	$ 450.027,00	$ 1.039.562,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	4,8000	$ 8.644,00	$ 41.491,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,5700	$ 1.536,00	$ 876,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	3,4900	$ 30.809,00	$ 107.523,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,5700	$ 306.279,00	$ 480.858,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	4,0600	$ 77.729,00	$ 315.580,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,8900	$ 17.404,00	$ 50.298,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,9000	$ 17.404,00	$ 50.472,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,8800	$ 15.471,00	$ 44.556,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,3700	$ 17.145,00	$ 6.344,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 5.868.445,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 1.182.433,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 7.050.878,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,1700	$ 553,00	$ 647,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	12,3700	$ 154,00	$ 1.905,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	2,2700	$ 154,00	$ 350,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0700	$ 83,00	$ 6,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,2000	$ 131.664,00	$ 26.333,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,2000	$ 114.964,00	$ 22.993,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0100	$ 11.310,00	$ 113,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 48.159,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 9.704,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 57.863,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,5200	$ 1.454.609,00	$ 756.397,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,9500	$ 46.617,00	$ 90.903,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	75,2800	$ 5.291,00	$ 398.306,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	15,1900	$ 13.799,00	$ 209.607,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,9500	$ 229.745,00	$ 448.003,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,9100	$ 11.508,00	$ 10.472,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	1,9500	$ 2.030.959,00	$ 3.960.370,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 4.992.949,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 1.006.030,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 5.998.979,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

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

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
IVA (%)	
VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 37.641.147,00**
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 211.429.705,00**

CIV	**12001549**				
ELEMENTOS	**180017**				
DIRECCIÓN	DIAGONAL 71BIS	**DESDE**	**CARRERA 53**	**HASTA**	**CALLE 72**
ABCISADO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	**M3-KM**	154,35	$ 1.401,00	$ 216.244,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**M2**	798,00	$ 1.051,00	$ 838.698,00
4,033	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	**M3**	234,15	$ 4.764,00	$ 1.115.491,00
5,006	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	**UN**	2,00	$ 68.821,00	$ 137.642,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	**M2**	798,00	$ 676,00	$ 539.448,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	449,62	$ 43.096,00	$ 19.376.824,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	18,16	$ 2.002,00	$ 36.356,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	**ML**	136,50	$ 6.006,00	$ 819.819,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	**M2**	1597,22	$ 2.008,00	$ 3.207.218,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	**M3**	111,72	$ 80.926,00	$ 9.041.053,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	**M3**	119,79	$ 712.505,00	$ 85.350.974,00
7,007	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	**M3**	191,69	$ 151.357,00	$ 29.013.623,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

PV-59	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO A MANO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA Y BENITIN DE 1 TONELADA INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE	**M3**	42,46	$ 110.373,00	$ 4.686.438,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 156.107.114,00**
				AIU **45,57800%**	**$ 71.150.500,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 227.257.614,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	2,7000	$ 1.466.516,00	$ 3.959.593,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	6,0300	$ 18.887,00	$ 113.889,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	2,3900	$ 13.671,00	$ 32.674,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,3200	$ 117.125,00	$ 37.480,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,3800	$ 16.768,00	$ 6.372,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	474,3700	$ 3.574,00	$ 1.695.398,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	13,5400	$ 2.515,00	$ 34.053,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	2,9700	$ 450.027,00	$ 1.336.580,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	5,8200	$ 8.644,00	$ 50.308,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,0000	$ 1.536,00	$ -
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	4,5300	$ 30.809,00	$ 139.565,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	2,1100	$ 306.279,00	$ 646.249,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	5,3300	$ 77.729,00	$ 414.296,00
12,015	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	0,0000	$ 24.172,00	$ -
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,5900	$ 17.404,00	$ 62.480,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,6000	$ 17.404,00	$ 62.654,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,6000	$ 15.471,00	$ 55.696,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,6100	$ 17.145,00	$ 27.603,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 7.807.401,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 1.573.113,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 9.380.514,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,9000	$ 553,00	$ 1.051,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	17,3900	$ 154,00	$ 2.678,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	3,8600	$ 154,00	$ 594,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0000	$ 83,00	$ -
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,2600	$ 131.664,00	$ 34.233,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,2600	$ 114.964,00	$ 29.891,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	2,1000	$ 11.310,00	$ 23.751,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 84.823,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 17.090,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 101.913,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,5700	$ 1.454.609,00	$ 829.127,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	2,7300	$ 46.617,00	$ 127.264,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	106,9600	$ 5.291,00	$ 565.925,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	21,3000	$ 13.799,00	$ 293.919,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	2,7300	$ 229.745,00	$ 627.204,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	1,1700	$ 11.508,00	$ 13.464,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	2,7400	$ 2.030.959,00	$ 5.564.828,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 6.818.471,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 1.373.854,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 8.192.325,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 53.050.300,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 297.982.666,00**

CIV	**12001445**				
ELEMENTOS	**180018**				
DIRECCIÓN	TRANSVERSAL 56A	**DESDE**	**CALLE 72**	**HASTA**	**CARRERA 55**
ABCISADO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**M2**	393,76	$ 1.051,00	$ 413.842,00
4,033	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	**M3**	78,76	$ 4.764,00	$ 375.213,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	**M2**	393,76	$ 676,00	$ 266.182,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	168,91	$ 43.096,00	$ 7.279.345,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	74,50	$ 2.002,00	$ 149.149,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	**ML**	117,20	$ 6.006,00	$ 703.903,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	**M2**	827,33	$ 2.008,00	$ 1.661.279,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	**M3**	51,19	$ 80.926,00	$ 4.142.602,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	**M3**	61,44	$ 712.505,00	$ 43.776.307,00
7,007	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	**M3**	78,76	$ 151.357,00	$ 11.920.877,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	3,00	$ 863.643,00	$ 2.590.929,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 73.279.628,00**
				AIU 45,57800%	**$ 33.399.389,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 106.679.017,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,3200	$ 1.466.516,00	$ 1.935.801,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	3,0100	$ 18.887,00	$ 56.850,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	1,1400	$ 13.671,00	$ 15.585,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,3100	$ 117.125,00	$ 36.309,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD | **DE LA ANUALIDAD** **X** | **TOTAL CONTRATO** **VIGENCIA (2023)**

12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	229,6900	$ 3.574,00	$ 820.912,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	11,4500	$ 2.515,00	$ 28.797,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,4400	$ 450.027,00	$ 648.039,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	2,6000	$ 8.644,00	$ 22.474,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2200	$ 1.536,00	$ 338,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	2,0800	$ 30.809,00	$ 64.083,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,0700	$ 306.279,00	$ 327.719,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	2,5000	$ 77.729,00	$ 194.323,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,5300	$ 17.404,00	$ 26.628,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,5300	$ 17.404,00	$ 26.628,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,5200	$ 15.471,00	$ 23.516,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	2,2400	$ 17.145,00	$ 38.405,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 3.839.766,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 773.675,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 4.613.441,00**

UN/MES

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,0900	$ 553,00	$ 603,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	8,5000	$ 154,00	$ 1.309,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	2,1000	$ 154,00	$ 323,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0300	$ 83,00	$ 2,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,1500	$ 131.664,00	$ 19.750,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,1500	$ 114.964,00	$ 17.245,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	1,9500	$ 11.310,00	$ 22.055,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 56.384,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 11.361,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 67.745,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,3100	$ 1.454.609,00	$ 450.929,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,3700	$ 46.617,00	$ 63.865,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIA (2023)**
DE LA ANUALIDAD	**X**	
TOTAL CONTRATO		

14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	55,9700	$ 5.291,00	$ 296.137,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	10,4800	$ 13.799,00	$ 144.614,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,3700	$ 229.745,00	$ 314.751,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,7200	$ 11.508,00	$ 8.286,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	1,3300	$ 2.030.959,00	$ 2.701.175,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 3.382.794,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 681.599,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 4.064.393,00**

UN/MES

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 25.000.001,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 140.424.597,00**

CIV	**10010380**				
ELEMENTOS	**91011507**				
DIRECCIÓN	CARRERA 104	**DESDE**	**CALLE 74A BIS**	**HASTA**	**CALLE 74B**
ABCISADO	OCCIDENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	5,04	$ 28.145,00	$ 141.851,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	**M2**	30,68	$ 1.051,00	$ 32.245,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	**M2**	52,40	$ 676,00	$ 35.422,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	25,37	$ 43.096,00	$ 1.093.346,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	7,80	$ 2.002,00	$ 15.616,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	**ML**	42,60	$ 6.006,00	$ 255.856,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	**M2**	96,20	$ 2.008,00	$ 193.170,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	**M3**	7,86	$ 80.926,00	$ 636.078,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	**M3**	15,53	$ 712.505,00	$ 11.065.203,00
7,007	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	**M3**	3,53	$ 151.357,00	$ 534.290,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	**VIAJE**	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M3**	6,14	$ 176.904,00	$ 1.086.191,00
PV-33	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	**UN**	6,00	$ 702,00	$ 4.212,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 15.957.123,00**
				AIU **45,57800%**	**$ 7.272.938,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 23.230.061,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2800	$ 1.466.516,00	$ 410.624,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,6500	$ 18.887,00	$ 12.277,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2200	$ 13.671,00	$ 3.008,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,1100	$ 117.125,00	$ 12.884,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,3800	$ 16.768,00	$ 6.372,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	45,4700	$ 3.574,00	$ 162.510,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	4,1800	$ 2.515,00	$ 10.513,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,2600	$ 450.027,00	$ 117.007,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,4300	$ 8.644,00	$ 3.717,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2400	$ 1.536,00	$ 369,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,3900	$ 30.809,00	$ 12.016,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,2100	$ 306.279,00	$ 64.319,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,4600	$ 77.729,00	$ 35.755,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2400	$ 17.404,00	$ 4.177,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2500	$ 17.404,00	$ 4.351,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2400	$ 15.471,00	$ 3.713,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,8500	$ 17.145,00	$ 14.573,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 790.367,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 159.251,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 949.618,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,2600	$ 553,00	$ 144,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,8400	$ 154,00	$ 283,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,5300	$ 154,00	$ 82,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0200	$ 83,00	$ 2,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0200	$ 131.664,00	$ 2.633,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0200	$ 114.964,00	$ 2.299,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,7500	$ 11.310,00	$ 8.483,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 12.812,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 2.581,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 15.393,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0300	$ 1.454.609,00	$ 43.638,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,2900	$ 46.617,00	$ 13.519,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	12,7600	$ 5.291,00	$ 67.513,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,2500	$ 13.799,00	$ 31.048,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,2900	$ 229.745,00	$ 66.626,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1600	$ 11.508,00	$ 1.841,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,3000	$ 2.030.959,00	$ 609.288,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 708.452,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 142.745,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 851.197,00**

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 5.424.812,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 30.471.081,00**

CIV	**12000916**				
ELEMENTOS	**65041**				
DIRECCIÓN	DIAGONAL 76A	**DESDE**	**DIAGONAL 79B**	**HASTA**	**CARRERA 55B**
ABCISADO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	14,43	$ 1.971,00	$ 28.442,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	3,40	$ 43.096,00	$ 146.526,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	11,45	$ 58.340,00	$ 667.993,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1,47	$ 28.145,00	$ 41.373,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	19,61	$ 10.325,00	$ 202.473,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	5,28	$ 6.476,00	$ 34.193,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	5,30	$ 4.025,00	$ 21.333,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	5,30	$ 50.027,00	$ 265.143,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	1,60	$ 41.486,00	$ 66.378,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	1,60	$ 38.913,00	$ 62.261,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	3,72	$ 55.675,00	$ 207.111,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	2,20	$ 2.002,00	$ 4.404,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	4,50	$ 12.723,00	$ 57.254,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No 1782 (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. 84 **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

PV-32	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,60	$ 26.561,00	$ 15.937,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	1,63	$ 68.079,00	$ 110.969,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 1.931.790,00**
				AIU 45,57800%	**$ 880.471,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 2.812.261,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0400	$ 1.466.516,00	$ 58.661,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,0700	$ 18.887,00	$ 1.322,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0200	$ 13.671,00	$ 273,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0300	$ 117.125,00	$ 3.514,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	5,4100	$ 3.574,00	$ 19.335,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	1,1400	$ 2.515,00	$ 2.867,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0300	$ 450.027,00	$ 13.501,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0300	$ 8.644,00	$ 259,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0400	$ 30.809,00	$ 1.232,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0300	$ 306.279,00	$ 9.188,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0500	$ 77.729,00	$ 3.886,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0100	$ 17.404,00	$ 174,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0100	$ 17.404,00	$ 174,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0100	$ 15.471,00	$ 155,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,2200	$ 17.145,00	$ 3.772,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 106.482,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 21.455,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 127.937,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0500	$ 553,00	$ 28,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,2500	$ 154,00	$ 39,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,1000	$ 154,00	$ 15,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,2100	$ 11.310,00	$ 2.375,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 2.260,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 456,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 2.716,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0400	$ 46.617,00	$ 1.865,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,0300	$ 5.291,00	$ 10.741,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,3200	$ 13.799,00	$ 4.416,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0400	$ 229.745,00	$ 9.190,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0300	$ 11.508,00	$ 345,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0400	$ 2.030.959,00	$ 81.238,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 91.626,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 18.461,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 110.087,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 661.254,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 3.714.255,00**

CIV	**10005654**				
ELEMENTOS	**92064913**				
DIRECCIÓN	CALLE 80	**DESDE**	**CARRERA 78A**	**HASTA**	**CARRERA 80A**
ABCISADO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	**M2**	82,33	$ 1.971,00	$ 162.272,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	11,56	$ 43.096,00	$ 498.190,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	**M2**	75,16	$ 58.340,00	$ 4.384.834,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	4,17	$ 28.145,00	$ 117.365,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	**ML**	55,86	$ 10.325,00	$ 576.755,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M2**	9,05	$ 6.476,00	$ 58.608,00
4,020	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	**M2**	1,33	$ 55.675,00	$ 74.048,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	62,82	$ 2.002,00	$ 125.766,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	**M3**	0,08	$ 33.290,00	$ 2.663,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	**ML**	62,82	$ 12.723,00	$ 799.259,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 6.799.760,00**
				AIU 45,57800%	**$ 3.099.195,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 9.898.955,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1300	$ 1.466.516,00	$ 190.647,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,2700	$ 18.887,00	$ 5.099,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0800	$ 13.671,00	$ 1.094,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,1100	$ 117.125,00	$ 12.884,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	19,1400	$ 3.574,00	$ 68.406,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	3,9900	$ 2.515,00	$ 10.035,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1000	$ 450.027,00	$ 45.003,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0900	$ 8.644,00	$ 778,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,0100	$ 1.536,00	$ 15,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1400	$ 30.809,00	$ 4.313,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,1000	$ 306.279,00	$ 30.628,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1700	$ 77.729,00	$ 13.214,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0300	$ 17.404,00	$ 522,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0300	$ 17.404,00	$ 522,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0300	$ 15.471,00	$ 464,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,7900	$ 17.145,00	$ 13.545,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 357.452,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 72.023,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 429.475,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1800	$ 553,00	$ 100,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,8800	$ 154,00	$ 136,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,3600	$ 154,00	$ 55,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0100	$ 131.664,00	$ 1.317,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0100	$ 114.964,00	$ 1.150,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,7300	$ 11.310,00	$ 8.256,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 10.133,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 2.042,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 12.175,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1400	$ 46.617,00	$ 6.526,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,1600	$ 5.291,00	$ 37.884,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,1300	$ 13.799,00	$ 15.593,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1400	$ 229.745,00	$ 32.164,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1000	$ 11.508,00	$ 1.151,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1500	$ 2.030.959,00	$ 304.644,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 338.268,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 68.157,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 406.425,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 2.327.717,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 13.074.747,00**

CIV	**12003350**

CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
FO-CI-64	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	3

FORMATO

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

ELEMENTOS	**901592**				
DIRECCIÓN	TRANSVERSAL 56A	**DESDE**	**CALLE 75**	**HASTA**	**CALLE 76**
ABCISADO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	63,04	$ 43.096,00	$ 2.716.772,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	**M2**	176,29	$ 58.340,00	$ 10.284.759,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	15,78	$ 28.145,00	$ 444.128,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	**ML**	303,72	$ 10.325,00	$ 3.135.909,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M2**	232,05	$ 6.476,00	$ 1.502.756,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**ML**	124,81	$ 4.025,00	$ 502.360,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**ML**	124,81	$ 50.027,00	$ 6.243.870,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	124,87	$ 2.002,00	$ 249.990,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	**ML**	124,93	$ 12.723,00	$ 1.589.484,00
PV-32	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	**M3**	9,96	$ 26.561,00	$ 264.548,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 26.934.576,00**
				AIU 45,57800%	**$ 12.276.241,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 39.210.817,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,4600	$ 1.466.516,00	$ 674.597,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,9600	$ 18.887,00	$ 18.132,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,3100	$ 13.671,00	$ 4.238,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,4000	$ 117.125,00	$ 46.850,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	67,5300	$ 3.574,00	$ 241.352,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	14,2700	$ 2.515,00	$ 35.889,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,3600	$ 450.027,00	$ 162.010,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,3200	$ 8.644,00	$ 2.766,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,5000	$ 30.809,00	$ 15.405,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,3800	$ 306.279,00	$ 116.386,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,6300	$ 77.729,00	$ 48.969,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1700	$ 17.404,00	$ 2.959,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1800	$ 17.404,00	$ 3.133,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1700	$ 15.471,00	$ 2.630,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	2,7800	$ 17.145,00	$ 47.663,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 1.280.681,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 258.044,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 1.538.725,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,6800	$ 553,00	$ 376,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,3400	$ 154,00	$ 514,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	1,2900	$ 154,00	$ 199,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0600	$ 83,00	$ 5,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0400	$ 131.664,00	$ 5.267,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0400	$ 114.964,00	$ 4.599,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	2,6400	$ 11.310,00	$ 29.858,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 37.553,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 7.567,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 45.120,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0100	$ 1.454.609,00	$ 14.546,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,5100	$ 46.617,00	$ 23.775,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	25,8500	$ 5.291,00	$ 136.772,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	4,1500	$ 13.799,00	$ 57.266,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,5100	$ 229.745,00	$ 117.170,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,3700	$ 11.508,00	$ 4.258,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,5400	$ 2.030.959,00	$ 1.096.718,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 1.232.929,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 248.423,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 1.481.352,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 9.156.631,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 51.432.645,00**

CIV	**10005993**				
ELEMENTOS	**91037346**				
DIRECCIÓN	TRANSVERSAL 77	**DESDE**	**CALLE 80**	**HASTA**	**CALLE 80**
ABCISADO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	**M2**	0,88	$ 1.971,00	$ 1.734,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	4,84	$ 43.096,00	$ 208.585,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	**M2**	36,48	$ 58.340,00	$ 2.128.243,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	0,04	$ 28.145,00	$ 1.126,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	**ML**	20,66	$ 10.325,00	$ 213.315,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M2**	37,29	$ 6.476,00	$ 241.490,00
4,020	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	**M2**	0,24	$ 55.675,00	$ 13.362,00
5,003	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopercutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	**ML**	1,90	$ 76.023,00	$ 144.444,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	35,13	$ 2.002,00	$ 70.330,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	**M3**	0,11	$ 33.290,00	$ 3.662,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	**ML**	35,13	$ 12.723,00	$ 446.959,00
PV-31	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO LENTO. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C - 881 TIPO 5 GRADO II, Y LA COLOCACIÓN EN EL SITIO ESPECIFICADO EN LOS DISEÑOS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	**M2**	0,29	$ 138.744,00	$ 40.236,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$ 3.513.486,00**
				AIU **45,57800%**	**$ 1.601.377,00**
				VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$ 5.114.863,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0600	$ 1.466.516,00	$ 87.991,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,1500	$ 18.887,00	$ 2.833,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0400	$ 13.671,00	$ 547,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0600	$ 117.125,00	$ 7.028,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	10,1500	$ 3.574,00	$ 36.276,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	1,9700	$ 2.515,00	$ 4.955,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0500	$ 450.027,00	$ 22.501,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0500	$ 8.644,00	$ 432,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,0400	$ 1.536,00	$ 61,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0800	$ 30.809,00	$ 2.465,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0500	$ 306.279,00	$ 15.314,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0900	$ 77.729,00	$ 6.996,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0200	$ 17.404,00	$ 348,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0200	$ 17.404,00	$ 348,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0200	$ 15.471,00	$ 309,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,4100	$ 17.145,00	$ 7.029,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$ 175.890,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 35.440,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 211.330,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0900	$ 553,00	$ 50,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,4400	$ 154,00	$ 68,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,1800	$ 154,00	$ 28,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0100	$ 131.664,00	$ 1.317,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0100	$ 114.964,00	$ 1.150,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,3600	$ 11.310,00	$ 4.072,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 92%	**$ 6.150,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 1.239,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 7.389,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0700	$ 46.617,00	$ 3.263,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,6800	$ 5.291,00	$ 19.471,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,5700	$ 13.799,00	$ 7.865,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0700	$ 229.745,00	$ 16.082,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0600	$ 11.508,00	$ 690,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA	H/MES	0,0700	$ 2.030.959,00	$ 142.167,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 85 %	**$ 161.107,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$ 32.462,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$ 193.569,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

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

VIGENCIA (2023)

VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)		
VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$**	**1.197.135,00**
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$**	**6.724.286,00**

CIV	**10010186**				
ELEMENTOS	**518073**				
DIRECCIÓN	CR 107	**DESDE**	**CL 80**	**HASTA**	**CL 79B**
ABCISADO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

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

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	**M2**	179,44	$ 1.971,00	$ 353.676,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	27,72	$ 43.096,00	$ 1.194.621,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	**M2**	164,16	$ 58.340,00	$ 9.577.094,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	12,25	$ 28.145,00	$ 344.776,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	**ML**	55,67	$ 10.325,00	$ 574.793,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M2**	3,90	$ 6.476,00	$ 25.256,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**ML**	17,94	$ 4.025,00	$ 72.209,00
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	**M3-KM**	0,81	$ 1.401,00	$ 1.135,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**ML**	17,94	$ 50.027,00	$ 897.484,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	49,10	$ 2.002,00	$ 98.298,00
PV-03	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, RETIRO Y REINSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A80 (RETIRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL DE BASE)	**ML**	30,10	$ 14.630,00	$ 440.363,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	3,70	$ 68.079,00	$ 251.892,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	**ML**	31,84	$	12.723,00	$	405.100,00
PV-32	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	**M3**	0,81	$	26.561,00	$	21.514,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	2,22	$	68.079,00	$	151.135,00
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$	**14.409.346,00**
					AIU **45,57800%**	$	**6.567.492,00**
					VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	$	**20.976.838,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total	
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,4309	$	1.466.516,00	$	631.922,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,7249	$	18.887,00	$	13.691,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2971	$	13.671,00	$	4.062,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	70,3667	$	3.574,00	$	251.491,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,5577	$	450.027,00	$	250.980,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,7703	$	8.644,00	$	6.658,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0012	$	130.985,00	$	157,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,3958	$	30.809,00	$	12.194,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,3995	$	306.279,00	$	122.358,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,5065	$	77.729,00	$	39.370,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,9836	$	17.404,00	$	17.119,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,9836	$	17.404,00	$	17.119,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6536	$	15.471,00	$	10.112,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,8875	$	17.145,00	$	32.361,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 90%	**$**	**1.268.635,00**
SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$**	**255.617,00**
VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$**	**1.524.252,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,2288	$ 553,00	$ 127,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,3916	$ 154,00	$ 214,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,6587	$ 154,00	$ 101,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0328	$ 131.664,00	$ 4.319,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0328	$ 114.964,00	$ 3.771,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0695	$ 11.310,00	$ 786,00

SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 93%	**$**	**8.666,00**
SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$**	**1.746,00**
VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$**	**10.412,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0320	$ 1.454.609,00	$ 46.547,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,3588	$ 46.617,00	$ 16.726,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,7853	$ 5.291,00	$ 30.610,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,5128	$ 13.799,00	$ 34.674,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,3588	$ 229.745,00	$ 82.433,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,6789	$ 11.508,00	$ 7.813,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,3593	$ 2.030.959,00	$ 729.724,00

SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 80,71 %	**$**	**765.556,00**
SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$**	**154.252,00**
VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$**	**919.808,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO					
FACTOR MULTIPLICADOR (%)					
IVA (%)					
VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)					
VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)				**$**	**5.075.026,00**
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)				**$**	**28.506.336,00**

CIV	**10010186**				
ELEMENTOS	**518071**				
DIRECCIÓN	CALLE 80	**DESDE**	**CR 107**	**HASTA**	**0**
ABCISADO	SUR				
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO					
D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					

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

D.2 OBRA EJECUTADA

1. ACTIVIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	**M2**	144,08	$ 1.971,00	$ 283.982,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	**M3**	20,20	$ 43.096,00	$ 870.539,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	**M2**	123,38	$ 58.340,00	$ 7.197.989,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	**M3**	8,14	$ 28.145,00	$ 229.100,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	**ML**	82,76	$ 10.325,00	$ 854.497,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**M2**	6,54	$ 6.476,00	$ 42.353,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	**ML**	7,13	$ 4.025,00	$ 28.698,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**ML**	1,33	$ 50.027,00	$ 66.536,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	**ML**	4,93	$ 41.486,00	$ 204.526,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**UN**	4,00	$ 39.127,00	$ 156.508,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	**ML**	3,40	$ 38.913,00	$ 132.304,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

4,020	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	**M2**	7,83	$	55.675,00	$	435.935,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	**ML**	104,26	$	2.002,00	$	208.729,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	0,68	$	68.079,00	$	46.294,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	**ML**	30,66	$	12.723,00	$	390.087,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	**M2**	3,70	$	68.079,00	$	251.892,00
					SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	**$**	**11.399.969,00**
					AIU **45,57800%**	**$**	**5.195.878,00**
						VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$** **16.595.847,00**

2. AMBIENTAL Y SST

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)		Valor Total	
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	**H/ME**	0,4007	$	1.466.516,00	$	587.633,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	**UN**	0,6058	$	18.887,00	$	11.442,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	**UN**	0,2870	$	13.671,00	$	3.924,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN)	**ML/ME**	55,8269	$	3.574,00	$	199.525,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	**UN/MES**	0,5766	$	450.027,00	$	259.486,00
12,010	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	**UN/MES**	0,5956	$	8.644,00	$	5.148,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA)	**UN**	0,0112	$	130.985,00	$	1.467,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	**UN/MES**	0,2922	$	30.809,00	$	9.002,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	**UN/MES**	0,3776	$	306.279,00	$	115.651,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	**UN/MES**	0,3174	$	77.729,00	$	24.671,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	**UN**	0,8356	$	17.404,00	$	14.543,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	**UN**	0,8356	$ 17.404,00	$ 14.543,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	**UN**	0,6966	$ 15.471,00	$ 10.777,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	**UN**	1,9367	$ 17.145,00	$ 33.205,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA: 92%	**$ 1.187.736,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 239.316,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$ 1.427.052,00**

3. SOCIAL

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	**UN**	0,0988	$ 553,00	$ 55,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	**UN**	4,1854	$ 154,00	$ 645,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	**UN**	0,0344	$ 154,00	$ 5,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	**UN**	0,2900	$ 83,00	$ 24,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	**UN/MES**	0,0316	$ 131.664,00	$ 4.161,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	**MES**	0,0316	$ 114.964,00	$ 3.633,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	**UN**	0,1163	$ 11.310,00	$ 1.315,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL: 90%	**$ 8.854,00**
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL(INCLUYE AIU= 20,149 %)	**$ 1.784,00**
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$ 10.638,00**

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	**H/ME**	0,2623	$ 1.454.609,00	$ 381.544,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	**UN/MES**	0,2763	$ 46.617,00	$ 12.880,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	**UN/MES**	4,8138	$ 5.291,00	$ 25.470,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**UN/MES**	1,9566	$ 13.799,00	$ 26.999,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	**UN/MES**	0,2763	$ 229.745,00	$ 63.479,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	**UN/MES**	0,0228	$ 11.508,00	$ 262,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	**H/MES**	0,0173	$ 2.030.959,00	$	35.136,00
				SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT: 80 %	**$**	**436.616,00**
				SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (INCLUYE AIU= 20,149%)	**$**	**87.974,00**
				VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$**	**524.590,00**

5. ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (incluye AIU)	Valor Total
				SUBTOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO	
				FACTOR MULTIPLICADOR (%)	
				IVA (%)	
				VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
				VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$ 4.019.535,00**
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	**$ 22.577.662,00**

CONSOLIDADO FINAL		
VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)		
VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	**$**	**3.325.121.524,00**
VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	**$**	**156.572.432,00**
VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	**$**	**6.050.952,00**
VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	**$**	**86.853.554,00**
VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	**$**	**-**
VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	**$**	**741.142.914,00**
VALOR TOTAL FINAL EJECUTADO	**$**	**4.315.741.376,00**

VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS EJECUTADOS PARA CALIDAD	$	-
VALOR TOTAL DISEÑOS DE LA INTERVENCIÓN EJECUTADOS PARA CALIDAD	$	-
VALOR TOTAL A CUBRIR CON LA GARANTIA		
VALOR TOTAL CALIDAD DEL SERVICIO PARA DIAGNÓSTICOS	$	-
VALOR TOTAL CALIDAD DEL SERVICIO PARA DISENOS ALTERNATIVAS DE INTERVENCION Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO	$	-
VALOR TOTAL OBRAS DE MANTENIMIENTO RUTINARIO EJECUTADAS PARA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	$	-
VALOR TOTAL OBRAS DE MANTENIMIENTO PERIODICO EJECUTADAS PARA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	**$**	**4.315.741.376,00**
VALOR TOTAL OBRAS DE REHABILITACIÓN EJECUTADAS PARA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	$	-
VALOR TOTAL OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN EJECUTADAS PARA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	$	-
VALOR TOTAL FINAL EJECUTADO	**$**	**4.315.741.376,00**

Nota: Hacen parte de la presenta acta los formatos FO-CI-70 CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL en Doscientos sesenta y cuatro (264) folios, en los que se detalla el estado técnico de los elementos viales intervenidos y que se reciben a satisfacción.

METAS FISICAS FINALES DEL CONTRATO

TRAMO / UNIDAD	UNIDAD	META FÍSICA	TIPO DE INTERVENCIÓN	VALOR INVERSIÓN
34011308	KM	0,0081	Mantenimiento Periodico	$ 5.509.425,00
91037547	M2	213,0000	Mantenimiento Periodico	$ 2.399.816,00
92080574	M2	66,9396	Mantenimiento Periodico	$ 9.818.179,00
24133515	M2	11,28	Mantenimiento Periodico	$ 1.776.922,00
24133517	M2	37,77	Mantenimiento Periodico	$ 5.860.957,00
24133514	M2	14,2996	Mantenimiento Periodico	$ 2.008.558,00
24133519	M2	50,9578	Mantenimiento Periodico	$ 7.202.106,00
92070032	M2	494,0975	Mantenimiento Periodico	$ 70.792.957,00
20010752	M2	429,8693	Mantenimiento Periodico	$ 52.518.983,00
92080570	M2	614,5092	Mantenimiento Periodico	$ 13.725.321,00
92081268	M2	199,18	Mantenimiento Periodico	$ 29.722.185,00
514191	M2	69,54673	Mantenimiento Periodico	$ 10.450.331,00
92080569	M2	840,48	Mantenimiento Periodico	$ 117.179.867,00
92054644	M2	1136,24	Mantenimiento Periodico	$ 149.296.868,00
515385	M2	173,36	Mantenimiento Periodico	$ 23.905.817,00
62109	M2	59,3556	Mantenimiento Periodico	$ 14.016.768,00
64804	M2	44,69	Mantenimiento Periodico	$ 7.653.515,00
91028962	KM/ CARRIL	0,19	Mantenimiento Periodico	$ 214.201.343,00

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD		
DE LA ANUALIDAD	**X**	**VIGENCIA (2023)**
TOTAL CONTRATO		

24121729	KM/ CARRIL	0,11	Mantenimiento Periodico	$	124.400.832,00
163606	KM/ CARRIL	0,04	Mantenimiento Periodico	$	46.478.712,00
163725	KM/ CARRIL	0,04	Mantenimiento Periodico	$	47.159.954,00
163724	KM/ CARRIL	0,07	Mantenimiento Periodico	$	84.127.202,00
34011328	KM	0,01	Mantenimiento Periodico	$	5.421.649,00
701784	KM	0,16	Mantenimiento Periodico	$	81.811.875,00
515574	KM	0,36	Mantenimiento Periodico	$	170.835.625,00
34011573	KM	0,02	Mantenimiento Periodico	$	11.197.206,00
34011327	KM	0,0048	Mantenimiento Periodico	$	3.769.012,00
91018148	KM	0,11	Mantenimiento Periodico	$	90.550.333,00
91033298	KM/ CARRIL	0,19	Mantenimiento Periodico	$	231.268.193,00
515552	KM	0,09	Mantenimiento Periodico	$	40.570.151,00
515541	KM	0,16	Mantenimiento Periodico	$	74.686.381,00
515146	KM	0,14	Mantenimiento Periodico	$	71.300.877,00
515179	KM	0,07	Mantenimiento Periodico	$	34.968.998,00
515157	KM	0,02	Mantenimiento Periodico	$	15.162.292,00
515135	KM	0,27	Mantenimiento Periodico	$	152.830.973,00
514417	M2	7,69	Atencion Especial	$	2.207.545,00
91034779	M2	452,48	Mantenimiento Periodico	$	69.282.142,00
515170	M2	112,41	Mantenimiento Periodico	$	18.378.227,00
515543	M2	521,14	Mantenimiento Periodico	$	82.717.089,00
515159	M2	551,04	Mantenimiento Periodico	$	77.891.651,00
92080573	M2	424	Mantenimiento Periodico	$	58.341.295,00
136378	M2	1276,76	Mantenimiento Periodico	$	113.747.253,00
515092	M2	651,67	Mantenimiento Periodico	$	98.632.374,00
24133525	M2	273,9	Mantenimiento Periodico	$	41.672.626,00
91037335	M2	178,19	Mantenimiento Periodico	$	25.824.890,00
92081583	M2	557,46	Mantenimiento Periodico	$	79.436.563,00
24133521	M2	196,62	Mantenimiento Periodico	$	29.610.335,00
92054895	M2	128,28	Mantenimiento Periodico	$	27.323.436,00
91011513	M2	8,28	Mantenimiento Periodico	$	2.514.550,00
160945	KM/ CARRIL	0,007	Mantenimiento Periodico	$	8.527.974,00
92078942	M2	40	Mantenimiento Periodico	$	9.423.856,00
517816	M2	472,85	Mantenimiento Periodico	$	81.097.995,00
91011517	M2	508,39	Atencion Especial	$	342.074.765,00
527042	M2	12,21	Atencion Especial	$	8.324.907,00
162609	KM/ CARRIL	0,016	Mantenimiento Periodico	$	23.138.627,00
162610	KM/ CARRIL	0,052	Mantenimiento Periodico	$	51.518.133,00
162612	KM/ CARRIL	0,006	Mantenimiento Periodico	$	12.745.110,00
162615	KM/CARRIL	0,004	Mantenimiento Periodico	$	9.022.499,00
180014	KM/CARRIL	0,17	Mantenimiento Periodico	$	211.369.371,00
180016	KM/CARRIL	0,158	Mantenimiento Periodico	$	211.429.705,00
180017	KM/CARRIL	0,228	Mantenimiento Periodico	$	297.982.666,00
180018	KM/CARRIL	0,113	Mantenimiento Periodico	$	140.424.597,00
91011507	KM/CARRIL	0,024	Mantenimiento Periodico	$	30.471.081,00
65041	M2	19,56	Mantenimiento Periodico	$	3.714.255,00
92064913	M2	88,29	Mantenimiento Periodico	$	13.074.747,00
901592	M2	387,58	Mantenimiento Periodico	$	51.432.645,00
91037346	M2	41,09	Mantenimiento Periodico	$	6.724.286,00
518073	M2	194,7498	Mantenimiento Periodico	$	28.506.336,00
518071	M2	188,48	Mantenimiento Periodico	$	22.577.662,00
TOTALES		**11751,53603**		**$**	**4.315.741.376,00**

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA SOBRE EL ACABADO A LAS OBRAS EJECUTADAS

La interventoría CONSORCIO ESPACIO PUBLICO manifiesta inequívocamente que las intervenciones ejecutadas durante la vigencia 2023, relacionadas en la presente acta, se realizaron conforme a los códigos y normativas exigidas al Contratista CONSORCIO ARTISIL CALLE 80, y las medidas correctivas tomadas durante la ejecución de las obras, llevaron las estructuras al nivel de calidad exigido por las normativas vigentes y el IDU.

En virtud de lo anterior se deja constancia del cumplimiento de los siguientes requisitos contractuales para el recibo final de las obras:

1. Certificación de conformidad de interventoría para los diagnósticos e intervenciones radicado IDU _____
2. Certificación de interventoría para la señalización y demarcación implementada radicado IDU _____
3. Certificación de interventoría del retiro de la señalización temporal tanto en la obra como en los desvíos radicado IDU _____
4. Informe de Índice de Condición de Pavimento - PCI para las obras recibidas radicado IDU _____
5. Certificación de recibo a satisfacción por parte de la interventoría radicado IDU _____

E. PÓLIZA DE ESTABILIDAD Y/O CALIDAD DE OBRA

El Contrato de Obra No. 1782 de 2021 se encuentra asegurado mediante la Póliza de Garantía Única No. 15-44-101255036 y la Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No. 15-40-101075587 que se relacionan a continuación, las cuales se encuentran aprobadas por la Dirección Técnica de Gestión Contractual del IDU desde el 04 de febrero de 2025, pólizas que a la firma de la presente acta se encuentran vigentes:

Compañía	Amparo	Póliza o Cert.	Modificat.	Vigencia	Valor Asegurado	Desde	Hasta

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No **1782** (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. **84** **FINAL DE**

POR TRAMO/UNIDAD [ ]
DE LA ANUALIDAD [X]
TOTAL CONTRATO [ ]

VIGENCIA (2023)

SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción: Mantenimiento Periódico	15-44-101255036	Treinta (30) meses contados a partir de la suscripción del Acta de recibo de Recibo Definitivo a satisfacción de las obras por	30% del valor del Contrato por tipo de intervención	24/01/2025	24/07/2027

Actualización de Garantías: En cumplimiento de la CLAUSULA VEINTIDOS GARANTÍAS, el contratista CONSORCIO ARTISIL CALLE 80 deberá ajustar las vigencias de los amparos de ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA conforme la fecha de la presente acta, y presentar dentro de los quinces (15) días siguientes el Certificado de Modificación correspondiente en la Dirección Técnica de Gestión Contractual del IDU para su aprobación.

F. ESTADO GENERAL DE LAS OBRAS

Una vez realizada la inspección total al grupo de obras, por parte del Contratista y del Interventor, se constató que a la fecha:

Diescisiete de diciembre de 2025

(Indique la fecha en que se revisó el trabajo ejecutado)

Los trabajos terminados se encuentran ejecutados a entera satisfacción de acuerdo con lo establecido en el contrato. En consecuencia, el Contratista hace entrega real y efectiva de la obra ejecutada a la Interventoría y esta la recibe. Las cantidades de obra indicadas en la presente acta de recibo, literal D- PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y OBRA EJECUTADA-, y la calidad de las mismas, son de absoluta responsabilidad del Contratista e Interventor.

El recibo de los trabajos terminados, no releva al Contratista ni al Interventor de sus responsabilidades y obligaciones a las cuales hace referencia el contrato y las normas legales vigentes.

El Contratista se compromete a mantener vigentes las garantías presentadas de conformidad con lo establecido en el contrato, para efecto de correr la vigencia de los amparos de estabilidad y/o calidad de obra de la póliza única de cumplimiento.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Manual de Gestión de Interventoría y/o Supervisión, en Bogotá, D.C., a los

Tres (3) días del mes de Junio de 2026

(Día en letras) (Día en números) (Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) JONATHAN CASTILLO GARZON

Contratista

(Vo Bo)

(Nombre) STEVEN ACUÑA ESPINOSA

Profesional Técnico de Apoyo a la Supervisión

(Vo Bo)

(Nombre) LUIS EDUARDO QUITIAN CASTIBLANCO

Subdirector Técnico de Conservación del Subsistema Vial (E)

(Firma)

(Nombre) CARLOS MARIO ROLON AMAYA

Interventor

(VoBo)

(Nombre)

Subdirector Técnico _____

Expediente Orfeo No. _____

1era copia: Interventor.

2da copia: Contratista.