ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
MOVILIDAD
Instituto de Desarrollo Urbano

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN TÉCNICA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
ORDEN DE PAGO

Fecha de Impresion: 15/06/2026

Orden de Pago No: **1499**

Fecha elaboracion: 11/06/2026 **Formato Radicación N:** 1874 **Radicado No. :** .

Dependencia: STCSV-S.T. CONSERVACIÓN SUBSISTEMA VIAL **No De Pago:** 2 **Contrato** IDU-1597-2025

Tipo y Subtipo de Pago: Pago contratos de Obra — Pago único o primer pago - C

Beneficiarios del Pago:

Tercero Principal CONSORCIO INFRA PUENTES DC **CC/NIT** 902019266

INFORMACIÓN PARA GIRO

CC/NIT	Girar a Nombre de	Valor	Banco	Número de Cuenta	Tipo Cta	Forma De Pago
902019266	CONSORCIO INFRA PUENTES DC	$1,536,171	BANCO DAVIVIENDA	550458200248011	AHORROS	TRANSFERENCIA
902019266	CONSORCIO INFRA PUENTES DC	$5,811,634	BANCO DAVIVIENDA	550458200248011	AHORROS	TRANSFERENCIA
902019266	CONSORCIO INFRA PUENTES DC	$11,027,800	BANCO DAVIVIENDA	550458200248011	AHORROS	TRANSFERENCIA

Rubro	Fuente	Fecha	CRP	Pasivo	Fecha	Saldo Vigente	Valor a Utilizar	Nuevo Saldo	Factura
O2301172402202401400608 3	74	24/12/2025	5004	0		$484,295,142	$1,536,171	$482,758,971	9
O2301172402202401400608 3	74	24/12/2025	5004	0		$484,295,142	$5,811,634	$478,483,508	10
O2301172402202401400608 3	74	24/12/2025	5004	0		$484,295,142	$11,027,800	$473,267,342	8

Pago de Contratos

Valor Exento	0,00
Base Gravable	19.615.114,00
Valor IVA	3.726.871,00
Subtotal	23.341.985,00
Descuentos	0,00
Amortizacion Anticipo	4.966.380,00
Garantia Adicional	0,00
Total	18.375.605,00

N° Acta/Res/Acto Adtvo	Concepto	Fecha

Descripción del pago:

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE PUENTES VEHICULARES EN BOGOTÁ D. C. INCLUYE SUPERESTRUCTURA, SUBESTRUCTURA Y ACCESOS - GRUPO 2, SEGÚN ACTA No. 03 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1 DEL PERIODO 01 AL 31 DE MARZO DE 2026, ACTA No. 04 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 2 DEL PERIODO 01 AL 30 DE ABRIL DE 2026 Y ACTA No. 05 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 3 DEL PERIODO 01 AL 30 DE MAYO DE 2026.

Revisados y verificados los documentos soportes y una vez evidenciado el cumplimiento de todos los requisitos y condiciones para el respectivo giro, incluyendo lo referente al pago de los Aportes parafiscales , Sistema de Seguridad Social Integral y Obligaciones laborales , el suscrito procede a autorizar el presente pago.

Dr(a) Nombre: NELSON MAURICIO REINA MANOSALVA
SGI-SUBDIRECCIÓN GRAL DE INFRAESTRUCTURA

Autoriza: Firmado digitalmente por NELSON MAURICIO REINA MANOSALVA fecha:15/06/2026 8:30:20 p. m.

Firma

Elaboró: JUAN CAMILO VILLALBA VILLEGAS

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

FO-CI-52 | Conservación de Infraestructura | 0

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA — SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE: CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA VIAL

CONTRATO No. IDU-1587-2025 DE 2025

ACTA No 3 DE RECIBO PARCIAL No 1 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE 01/02/2026 (dd/mm/aa) A 31/03/2026 (dd/mm/aa)

OBJETO

"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE PUENTES VEHICULARES EN BOGOTÁ D. C. INCLUYE SUPERESTRUCTURA, SUBESTRUCTURA Y ACCESOS - GRUPO 2".

CONTRATISTA: CONSORCIO INFRA PUENTES 02 (Incluya el objeto del contrato de aplicación auxiliar)

VALOR ACTUALIZADO: $ 60.032.314.399,00 (Escriba el número, en cifras incluyendo el separador de miles y el símbolo de moneda)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO: CONSORCIO CONEXIÓN BOGOTÁ 028 (Escriba el número y objeto asociado interventoría, si el contrato de ejecución de obra es auxiliar)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: LUIS FERNANDO QUERAZA SALTARÍN (Nombre y número del Supervisor)

A. DATOS ESPECIFICOS

ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES					BALANCE DE CONDICIONES CONTRACTUALES					OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA		ACTUALIZADO			ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA RECIBO PARCIAL 1		ACUMULADO	
	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO COD IDU	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS MES DE MARZO DE 2026																
	DIAGNOSTICO DE PUENTES VEHICULARES (INSPECCIÓN VISUAL)	M2	69972,00	$ 641	$ 53.548.152,00		$ -	69972,00	$ 53.548.152,00		$ -	$ -	2074,27	$ 1.744.099,00	2074,27	$ 1.744.099,00
	DISEÑO PARA MANTENIMIENTO DE PUENTES VEHICULARES (INCLUYE DIAGNOSTICO, ESTUDIO DE TRANSITO Y PMT, INCLUYE PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN)	M2	7000,00	$ 6.288	$ 43.876.000,00		$ -	7000,00	$ 43.876.000,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
OBRAS DE CONSERVACIÓN																
1	**GENERALIDADES**															
1.000	REPLANTEO GENERAL	M2	66395,00	$ 1.160	$ 82.438.160,00		$ -	66395,00	$ 82.438.160,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
2	**MANTENIMIENTO DE BARANDAS**															
2.001	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICA CON HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN (MAYOR A 4.000 LIBRAS PRESIÓN 100% PSI), INCLUYE ANDAMIO TUBULAR, PUNTA ELÉCTRICA, CARROTANQUE (IRRIGADOR DE AGUA), CONSUMIBLE AGUA, DETERGENTE INDUSTRIAL Y MANO DE OBRA.	M2	8837,00	$ 6.377	$ 56.353.549,00		$ -	8837,00	$ 56.353.549,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
2.002	REPARACIÓN DE BARANDAS 8 METANTES TIPO NEW JERSEY INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, ANDAMIO, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	974,00	$ 54.884	$ 53.480.392,00		$ -	974,00	$ 53.480.392,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
2.003	PINTURA EN ESMALTE ALQUÍDICO DE 3 MILS E/SP. DE PINTURA BASCA PARA BARANDAS 8 METANTES, INCL. SUM. DE MATERIALES, ESMALTE, PREPAR. DE SUPERFICIE MANUAL O MECANICA, MANUAL O MECÁNICA, EQUIPO DE PINTURA, M DE O, HERRAMIENTA MENOR.	ML	1695,00	$ 46.384	$ 78.576.816,00		$ -	1695,00	$ 78.576.816,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
2.004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	570,00	$ 258.380	$ 147.952.200,00		$ -	570,00	$ 147.952.200,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
2.005	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM).	M3	743,00	$ 72.976	$ 53.778.616,00		$ -	743,00	$ 53.778.616,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
2.006	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO NORMAL, INCLUYE: SUMINISTRO, APLICACIÓN Y PREPARACIÓN CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C-881 TIPO 5 GRADO 3	M2	66,00	$ 100.022	$ 6.601.452,00		$ -	66,00	$ 6.601.452,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
2.007	BARRERA NEW JERSEY MONODIRECCIONAL DE CONCRETO 3.500 PSI (INCLUYE ACERO DE REFUERZO DE LONG CONCRETO 3500 PSI) PARA CONCRETO (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETOS, COLOCACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO).	M3	13,00	$ 1.088.689	$ 14.150.357,00		$ -	13,00	$ 14.150.357,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
2.008	REPARACIÓN DE BARANDAS 8 METANTES, INCLUYE: LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	3821,00	$ 54.884	$ 209.998.339,00		$ -	3821,00	$ 209.998.339,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
2.009	PINTURA ACRÍLICA, MONOCOMPONENTE, ANTIGRAFITI, BASE AGUA, RESISTENTE ESPECIFICA A LA CARBONATACIÓN, LAVABLE, CONSUMO DE 1.50 G/M2, PARA UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 12 MILS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS (COMPRESOR, PISTOLA, ENTRE OTROS), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2	410,00	$ 83.897	$ 38.899.170,00		$ -	410,00	$ 38.899.170,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
2.01	PINTURA EN ESMALTE ALQUÍDICO DE 3 MILS E/SP. DE PINTURA BASCA PARA BARANDAS 8 METANTES, INCL. SUM. DE MATERIALES, ESMALTE, PREPAR. DE SUPERFICIE MANUAL O MECANICA, MANUAL O MECÁNICA, EQUIPO DE PINTURA, M DE O, HERRAMIENTA MENOR.	ML	549,00	$ 46.384	$ 25.311.498,00		$ -	549,00	$ 25.311.498,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
2.011	SEPARADOR NEW JERSEY MONODIRECCIONAL CURVO 3.500 KG/CM2 (PARA RADIOS MENORES A 50 M) (PREMEZCLADO. INCLUYE SUM. E INST. NO INC. MATERIAL DE BASE)	ML	629,00	$ 877.681	$ 552.004.739,00		$ -	629,00	$ 552.004.739,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
2.012	SEPARADOR NEW JERSEY BIDIRECCIONAL 3.500 KG/CM2 (PREMEZCLADO. INCLUYE SUM. E INST. NO INC. MATERIAL DE BASE)	ML	629,00	$ 664.149	$ 291.549.092,00		$ -	629,00	$ 291.549.092,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
3	**REMPLAZO ASFALTO**															
3.001	PRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAL NO INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL NI TRANSPORTE DEL PRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL)	M3	14533	$ 143.716	$ 2.378.270.088,00		$ -	14533,00	$ 2.378.270.088,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
3.002	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO, HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	1499	$ 61.216	$ 99.312.486,00		$ -	1499,00	$ 99.312.486,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
3.003	TRANSPORTE DE MATERIAL PRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABLECIDO O DILIAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU	M3	20774	$ 10.639	$ 220.993.813,00		$ -	20774,00	$ 220.993.813,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
3.004	RIEGO DE LIGA, CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	56048	$ 4.601	$ 257.798.548,00		$ -	56048,00	$ 257.798.548,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
3.005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MDDA CON CEMENTO ASFALTICO CA 1A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	72701	$ 1.809.797	$ 13.137.084.027,00		$ -	72701,00	$ 13.137.084.027,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
4	**NIVELACION DE ACCESOS**															
4.001	PRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAL NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL PRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL)	M3	8812	$ 143.716	$ 1.266.613.580,00		$ -	8812,00	$ 1.266.613.580,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
4.002	TRANSPORTE DE MATERIAL PRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABLECIDO O DILIAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU	M3	11195	$ 10.639	$ 119.092.410,00		$ -	11195,00	$ 119.092.410,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -

| PCO-CI-02 | | |

6.009	VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (34 Mpa) GRAVA COMUN INCLUYE: Suministro, vaciado en madera, colocación y curado. No incluye Refuerzo	M3	528	$	1.392.116	$	735.036.304,00			0	528,00	$	735.036.304,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
6.010	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA MOVIMIENTO 80 mm (+/- 40 mm) (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ELEMENTOS PARA ANCLAJES).	ML	2175	$	1.842.680	$	4.007.358.500,00			0	2175,00	$	4.007.358.500,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
7	**REPARACION DE FISURAS**																						
7.001	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA A GASOLINA PRESION 3000 PSI INCLUYE ANDAMIO SUBLUZ, PLANTA ELÉCTRICA, CARROTANQUE, IRRIGACION DE AGUA, COMBUSTIBLE, AGUA, DETERGENTE INDUSTRIAL Y MANO DE OBRA.	M2	29666	$	6.377	$	189.264.868,00			0	29664,00	$	189.264.868,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
7.002	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO, INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO HASTA PROFUNDIDAD ENTRE 2CM Y 7CM, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA EL ACERO DE REFUERZO EXISTENTE Y MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL, NIVEL DE TRABAJO=3,0M	M2	628,00	$	305.482	$	191.842.696,00			0	628,00	$	191.842.696,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
7.003	LIMPIEZA MECÁNICA MEDIANTE PULIDORA CON CEPILLO DE CERDAS DE ALAMBRE Y/O STITCH CON ACABADO SUPERFICIAL PREPARADO PARA COMPLEMENTARIO CORROSIÓN Y DADO DEL ELEMENTO	M2	1755,00	$	11.310	$	19.849.050,00			0	1755,00	$	19.849.050,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
7.004	MORTERO ACRILICO DE REPARACIÓN ALTA RESISTENCIA, INCLUYE ADITIVO Y MODO DE USO Y APLICACIÓN. INCLUYE COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO EN DOS CAPAS.	M2	299,00	$	72.060	$	20.903.904,00			0	299,00	$	20.903.904,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
7.005	SELLANTE BASE EPOXI/BUENO PARA SELLO DE FISURAS EN ALTA/BAJ. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (ANCHO JUNTA: APROX. 3MMM PROFUNDIDAD APROX. 10MM)	ML	6268,00	$	60.102	$	376.719.336,00			0	6268,00	$	376.719.336,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
7.006	SELLADO DE FISURAS ESPESOR MENOR A 1 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, IRRENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-881-90 TIPO IV . INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	1662,00	$	39.339	$	61.051.608,00			0	1662,00	$	61.051.608,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
7.007	SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 3,5 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE 2 COMPONENTE, CON BAJA/ALTA RELAJAMIENTO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE ESTRUCCIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE EPÓXICO. SELLADO DE FISURAS CON MORTERO PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS (2)COMPONENTES QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C-881 TIPO IV INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	2269,00	$	35.731	$	80.716.329,00			0	2269,00	$	80.716.329,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
7.008	SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, IRRENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-881-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	2201,00	$	29.551	$	61.630.201,00			0	2201,00	$	61.630.201,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
8	**REHABILITACION CICLOVIA**																						
8.001	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA A GASOLINA PRESION 3000 PSI INCLUYE ANDAMIO SUBLUZ, PLANTA ELÉCTRICA, CARROTANQUE, IRRIGACION DE AGUA, COMBUSTIBLE, AGUA, DETERGENTE INDUSTRIAL Y MANO DE OBRA.	M2	11257	$	6.377	$	71.795.689,00			0	11257,00	$	71.795.689,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
8.002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	601	$	258.080	$	155.093.380,00			0	601,00	$	155.093.380,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
8.003	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO, INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO HASTA PROFUNDIDAD ENTRE 2CM Y 7CM, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA EL ACERO DE REFUERZO EXISTENTE Y MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL, NIVEL DE TRABAJO=3,0M	M2	799,000	$	305.482	$	242.898.190,00			0	799,00	$	242.898.190,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
8.004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	985	$	72.976	$	71.887.360,00			0	985,00	$	71.887.360,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
8.005	ESTRIBOS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA. FINA (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETRO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	328	$	1.213.650	$	398.708.580,00			0	328,00	$	398.708.580,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
8.006	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMUN PARA TOPE SISMICO DE 0,3M X 0,45M X 0,18M (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	93	$	1.982.351	$	83.999.903,00			0	93,00	$	83.999.903,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
8.007	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	1784	$	3.613	$	6.265.499,00			0	1784,00	$	6.265.499,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
8.008	RESTITUCION CONCRETO DE TOPES SISMICOS CON MORTERO ESTRUCTURAL INCLUYE: LIMPIEZA DE LOS COMPONENTES PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, LIMPIEZA AREA A INTERVENIR, PROVISIONAL DE ENERGIA, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES Y MANO DE OBRA.	M3	1023	$	980.849	$	921.107.504,00			0	1023,00	$	921.107.504,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
8.009	PINTURA RECUBRIMIENTO ELASTICO EN RESINA ACRILICA APLICADA SOBRE CONCRETO. DOS (2) MANOS. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA.	M2	3288	$	122.287	$	402.079.656,00			0	3288,00	$	402.079.656,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
8.010	PINTURA ACRILICA, MONOCOMPONENTE, IMPERMEABILIZANTE, DE ALTA RESISTENCIA A LA CARBONATACIÓN, LAVABLE. CONSUMO DE 1.02 G/M2. PARA UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 12 MICRAS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS (COMPRESOR, PISTOLA, RODILLO, ANDAMIOS, PROVISIONAL DE ENERGIA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2	3494	$	63.687	$	220.509.438,00			0	3494,00	$	220.509.438,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
9	**OTRAS ACTIVIDADES**																						
9.001	RECALCE DE COLUMNA EN CONCRETO DE PCI- 4000 PSI HECHO EN OBRA AUTOCOMPACTANTE DE ALTA RETRACCIÓN GRAVA FINA NORMA ASTM 1107 Y NTC 3773 INCLUYE: INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO MATERIALES HERRAMIENTA MENOR, FORMALETA, PARALES, ANDAMIOS, PROVISIONAL DE ENERGIA, CUADRILLAS, PROVISIONAL DE ENERGIA), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES Y MANO DE OBRA.	M3	152	$	984.176	$	149.564.752,00			0	152,00	$	149.564.752,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
9.002	CORTE Y RETIRO DE CESPED (HASTA 10 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	5001	$	1.633	$	8.167.665,00			0	5001,00	$	8.167.665,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
9.003	PODA DE ÁRBOLES CLASE II (De> 0 <= 30m) (ELIMINAR RAMAS SECAS, CON RIESGO DE ROTURA, ENFERMAS, INTERFERENCIA CON LAS REDES O TOQUE/CAIDAS A EDIFICIOS) (INCLUYE PODA, PLATAFORMA ELEVADORA, BOLSA DE LONA Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS)	UN	122.000	$	293.105	$	34.543.372,00			0	122,00	$	34.543.372,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
9.004	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 40W - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	6300	$	15.741	$	99.174.600,00			0	6300,00	$	99.174.600,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
9.005	TORRE DE ILUMINACIÓN DE 4 BOMBILLAS DE 1000 WATS CADA UNA. ALQUILER. INCLUYE COMBUSTIBLE A.C.P.M.	UNIMES	75	$	8.470.716	$	635.303.625,00			0	75,00	$	635.303.625,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
10	**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**																						
	COMPONTE 8. MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS																						
	COMPONENTE A. PERSONAL																						
10.001	PERSONAL DE BRIGADA Y VIGÍA (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	HOMB	1008	$	3.559.645	$	3.588.708.702,00			0	1008,01	$	3.588.708.702,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
	MANEJO DE CAMPAMENTOS PUNTO YO TEMPORALES																						

10.032	BAÑO TIPO PLUSMINI - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO EN BAÑOS PORTATILES VIP MENSUAL. (Negjo Aplicado Bioorganital Cael 3K_V1 y V2)	UNIMES	100	$	784.871	$	78.487.100,00			0	100,00	$	78.687.100,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.033	ALQUILER CAMPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURAL, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UNIMES	7	$	185.000	$	1.295.672,00			0	7,00	$	1.295.672,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.034	POLICOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1000	$	2.163	$	2.163.000,00			0	1000,00	$	2.163.000,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
	MANEJO DE CAMPAMENTOS FIJOS Y/O TEMPORALES																					
10.035	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS, SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO ENTRE TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MS	6000	$	7.063	$	42.378.000,00			0	6000,00	$	42.378.000,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS																					
10.036	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS, SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO ENTRE TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MS	100	$	7.063	$	706.300,00			0	100,00	$	706.300,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.037	CANECA PLASTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	24	$	150.294	$	3.727.104,00			0	24,00	$	3.727.104,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.038	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 90 x 90 CM CALIBRE 2 (PAQUETE DE 10 UNIDADES)	UN	162	$	14.685	$	2.378.970,00			0	162,00	$	2.378.970,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
	CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS																					
10.039	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN PARA CERRAMIENTO, INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	100	$	13.523	$	1.352.400,00			0	100,00	$	1.352.400,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.05	PLASTICO NEGRO CALIBRE 8	M2	4500	$	1.951	$	8.779.500,00			0	4500,00	$	8.779.500,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
	MANEJO INTEGRAL DE CUERPOS DE AGUA Y SUMIDEROS																					
10.012	PROTECCION A SUMIDEROS. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUMIDEROS DE 0.90M X 0.60M X 0.04M Y POLIURAMA AL 87% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCION AL INGRESO VEGETAL	UNIMES	100	$	21.991	$	2.199.100,00			0	100,00	$	2.199.100,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
	COMPONTE C. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y DEL PAISAJE																					
	MANEJO DE LA VEGETACIÓN EXISTENTE Y DE ACTIVIDADES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO																					
10.013	- PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUMIDEROS DE 0.90M X 0.60M X 0.04M Y POLIURAMA AL 87% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCION AL INGRESO VEGETAL	UN	115	$	34.387	$	3.952.205,00			0	115,00	$	3.952.205,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
	COMPONENTE II. GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																					
10.017	BOTA DE CAUCHO CON PUNTERA Y ENTRESUELA EN ACERO, CINTA AMARILLA	PAR	52	$	141.877	$	7.377.204,00			0	52,00	$	7.377.204,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.017	BOTA DIELECTRICA LISA NEGRA SEGURIDAD PLENERIA DE ACERO	PAR	27	$	109.023	$	2.951.281,00			0	27,00	$	2.951.281,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.018	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	999	$	2.053	$	2.208.328,00			0	999,00	$	2.208.328,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.018	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	50	$	32.021	$	1.621.050,00			0	50,00	$	1.621.050,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.027	MASCARILLA DESECHABLE	UN	6837	$	977	$	9.589.829,00			0	6837,00	$	9.589.829,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	125	$	10.953	$	1.307.875,00			0	125,00	$	1.307.875,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.018	FILTRO PARTICULAS PARA RESPIRADOR	UN	32	$	13.656	$	430.686,00			0	32,00	$	430.686,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.02	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	52	$	26.084	$	1.303.432,00			0	52,00	$	1.303.432,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.020	BARBIQUEJO EN MALLA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	52	$	9.719	$	350.684,00			0	52,00	$	350.684,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.022	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1056	$	8.719	$	9.539.586,00			0	1094,00	$	9.539.586,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.023	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	30	$	99.837	$	1.489.110,00			0	30,00	$	1.489.110,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.024	OVEREL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA.	UN	63	$	62.888	$	2.704.414,00			0	43,00	$	2.704.414,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.025	OVEREL EN DRIL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	18	$	77.063	$	1.242.926,00			0	16,00	$	1.242.926,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.026	PETO EN CARNAZA	UN	14	$	27.249	$	381.444,00			0	14,00	$	381.444,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.027	GUANTE SOLDADOR	PAR	14	$	49.889	$	653.632,00			0	14,00	$	653.632,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.028	GUANTES DE VAQUETA	UN	1653	$	9.893	$	17.793.807,00			0	1803,00	$	17.793.807,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.029	GUANTE NITRILO 14" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMERCIALES SOLVENTES GRUESA	PAR	49	$	11.513	$	481.980,00			0	49,00	$	481.980,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.03	GUANTE DE CARNAZA LARGO REFORZADO	PAR	750	$	11.513	$	8.656.500,00			0	750,00	$	8.656.500,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.031	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	750	$	9.972	$	6.954.000,00			0	750,00	$	6.954.000,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.032	CAMILLA PEHELA RSPINAL LARGA - FEL PARA ADULTO (POLIETILENO). INCLUYE ARNES TIPO ARAÑA CON DECICIONES REFLECTIVAS	UN	4	$	172.191	$	688.764,00			0	4,00	$	688.764,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.033	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	4	$	102.335	$	409.340,00			0	4,00	$	409.340,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
	DE EXAMENES OCUPACIONALES																					
10.034	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O PERIO	UN	118	$	35.981	$	4.243.875,00			0	118,00	$	4.243.875,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.035	EXAMEN DE AUDIOMETRIA DE INGRESO O EGRESO	UN	118	$	27.249	$	3.215.328,00			0	118,00	$	3.215.328,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.036	EXAMEN DE OFTOMETRIA DE INGRESO O EGRESO	UN	118	$	27.089	$	3.262.060,00			0	118,00	$	3.262.060,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.037	EXAMEN DE ESPIROMETRIA DE INGRESO O EGRESO	UN	118	$	32.084	$	3.858.032,00			0	118,00	$	3.858.032,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
	COMPONENTE II. PLAN DE SEÑALIZACIÓN																					
	MANEJO SEÑALIZACIÓN FRENTE DE OBRA																					
10.038	CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	194	$	28.241	$	4.395.139,00			0	194,00	$	4.395.139,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.039	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (TEXTICE) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UNIMES	32	$	29.009	$	957.288,00			0	32,00	$	957.288,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.04	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (SIGNOS) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UNIMES	32	$	21.151	$	682.752,00			0	32,00	$	682.752,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.041	CONOS No. 0,9 - 1,5mt	UN	32	$	91.183	$	2.921.792,00			0	32,00	$	2.921.792,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.042	BARRERA REFLEXIVA/LE (L-Bot/L-Bot/Ø=9mt) CON CINTA REF	UN	16	$	395.686	$	6.330.656,00			0	16,00	$	6.330.656,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.043	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTARIA	UN	4	$	39.241	$	293.384,00			0	8,00	$	293.384,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.044	ALQUILER DE SEÑAL LUMINZA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UNIMES	32	$	256.169	$	8.206.336,00			0	32,00	$	8.206.336,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.045	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	88	$	50.689	$	4.360.528,00			0	88,00	$	4.360.528,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
11	**COMPONENTE SIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**																					
	PROGRAMA 0 DE INFORMACION																					
11.000	VÍDEO 86AM - ALQUILER POR DIA	DIA	26	$	109.013	$	2.857.972,00			0	26,00	$	2.857.972,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
	PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO																					
11.002	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 100 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	10290	$	174	$	1.803.648,00			0	10290,27	$	1.803.648,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
11.003	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA CORTE DE 115 GR.	UN	2000	$	159	$	312.000,00			0	2000,00	$	312.000,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
11.004	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 100 TINTAS EN PROPALCOTE	UN	2000	$	784	$	1.568.000,00			0	2000,00	$	1.568.000,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
11.005	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 400 TINTAS EN PROPALICOTE 300 130 GR.	UN	160	$	1.949	$	299.744,00			0	160,00	$	299.744,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	

11.026	VOLANTES TAMAÑO CARTA FOLIO/MEDIA DE 114 GR.	UN	10286	$	185	$ 1.903.472,00			$	10286,27	$ 7.470.571,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
11.027	VALLA MÓVIL DE POSI. UNA CARA, DE 1.82M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, ENGLUD EN HIERRO DE 2 X 1 1/4" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI, TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	8	$	933.250	$ 7.470.572,00			$	8,00	$ 7.470.571,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
	PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO																		
11.028	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MEG) ESTRATO 3	MES	24	$	80.896	$ 2.109.870,00			$	26,00	$ 2.105.870,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
11.029	CARTELERA TIPO PUNTO EN DE 1.00M X 1.00M EN ALUMINIO ANODIZADO, CON PAÑO COLOR GRIS, INCLUYE TRANSPORTE, INSTALACIÓN, LOGO INSTITUCIONAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1	$	623.988	$ 623.988,00			$	1,00	$ 623.988,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
11.31	PUESTO DE TRABAJO - ESCRITORIO 74x120x80	UN	1	$	230.613	$ 230.614,00			$	1,00	$ 230.614,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
11.011	SILLA ESCRITORIO GIRATORIA CON BRAZOS	UN	1	$	206.329	$ 206.329,00			$	1,00	$ 206.329,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
11.012	PORTÁTILES - Procesador mínimo: Intel Core i5 -8265U, número o similar, Memoria RAM de 8 GB(2x4GB MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen ultra delgada con 35,6 cm	UNIDAD	26	$	136.228	$ 3.536.728,00			$	26,00	$ 3.536.728,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
11.013	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA 16 X 16B, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	26	$	629.486	$ 16.260.936,00			$	26,00	$ 16.260.936,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
12	**PLAN DE MANEJO DE TRAFICO**																		
	COMPONENTE A. PERSONAL																		
12.001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARA SEÑALIZACIÓN).	HOMB	29	$	2.624.131	$ 74.320.991,00			$	24,30	$ 74.320.991,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
12.002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARA SEÑALIZACIÓN). HORARIO NOCTURNO	HOMB	69	$	4.039.681	$ 278.736.609,00			$	69,00	$ 278.736.609,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
	COMPONENTE B. SEÑALIZACION TEMPORAL																		
	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (SOBRE)(UN) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UNIMES	500	$	21.155	$ 10.668.000,00			$	500,00	$ 10.668.000,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
	COMPONENTE C. CANALIZACIÓN DE TRÁNSITO																		
12.004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MANUAL) CON CONOS, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, LUCES ESTÁTICAS Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UNIMES	2400	$	10.000	$ 24.196.800,00			$	2400,00	$ 24.196.800,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
12.005	CINTA PARA SEÑALIZACION DE SEGAT 3.4" PELIGRO	ROLLO	200	$	29.104	$ 5.669.000,00			$	200,00	$ 5.669.000,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
12.008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1.20m DE LARGO EN MADERA (UNIDAD). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	50	$	417.954	$ 20.675.200,00			$	50,00	$ 20.675.200,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
12.007	BARRICADA METÁLICAS O DE CON TRES BANDEJAS DE 2X1M X 1M/2M. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE MADERA, PINTURA, ACCESORIOS, MATERIALES, INGENIERIA COMERCIAL, SUMINISTRO E INSTALACION Y TROLADO INTERNO EN OBRA.	UNIMES	100	$	81.310	$ 8.131.900,00			$	100,00	$ 8.131.900,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
12.008	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UNIMES	100	$	256.649	$ 25.644.900,00			$	100,00	$ 25.644.900,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
12.009	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	1259	$	22.013	$ 26.502.438,00			$	1204,00	$ 26.507.439,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
	COMPONENTE DE LAS ACTIVIDADES EN ACERO																		
	MANTENIMIENTO DE BARANDAS																		
2.012	ACERO DE REFUERZO FY=4200Kf /Pl/c. 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 (1660) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	12784	$	7.789	$ 99.623.440,00			$	12784,00	$ 99.623.440,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
2.013	ACERO ESTRUCTURAL A-709 GRADO 36. (INCLUYE TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE CON SOLDADURA, PINTURA, ANCLAJES, PERNOS Y EMPOTRES) (INCLUYE MATERIALES, INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA PARA DESARROLLO DE OBRA)	KG	33548	$	29.629	$ 886.640.092,00			$	33548,00	$ 886.640.092,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
	NIVELACION DE ACCESOS																		
6.018	ACERO DE REFUERZO FY=4200Kf /Pl/c. 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 (1660) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	8188	$	7.789	$ 63.791.366,00			$	8188,00	$ 63.791.366,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
	REEMPLAZO JUNTAS DE DILATACION																		
6.011	ACERO DE REFUERZO FY=4200Kf /Pl/c. 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 (1660) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	4099	$	7.789	$ 31.928.175,00			$	4099,00	$ 31.928.175,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

PROCESO	Conservación de Infraestructura	VERSIÓN	6

REEMPLAZO JUNTAS DE DILATACION

8,010	ACERO DE REFUERZO FY=4200 PSI. SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO(NO ILUYE ESTRIBO) POR DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO EL ACERO PORAS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (UND) ALAMBRE, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	53026	$	7.356	$	432.836.766,00		$	-	53026,00	$	412.830.765,00		$	-		$	-	0,00	$	-
	TOTALES					$	432.836.766,00		$	-		$	412.830.765,00		$	-		$	-		$	-

OBSERVACIONES

Notas:

Todos los valores estarán expresados en pesos, aproximando los centavos, por exceso o por defecto, indicando los ceros indistintos, intercalares y amortiguadores.

Las cantidades de obra deberán cumplir el número de decimales que indique la especificación técnica que regula la actividad, garantizando que la obra quede completamente ejecutada en la unidad correspondiente.

En el presente acta de recibo parcial de obra se están realizando actualizaciones de descuentos con deber diligenciar el campo OBSERVACIONES de la presente acta para detallar los nuevos y justificaciones que den lugar a las mismas.

DESCRIPCIÓN	COSTO TOTAL INCLUYE DIAGNOSTICOS MAS DISEÑOS MAS AJUSTE (SI APLICA) MAS OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES (C+D+E)	BALANCE DE CONDICIONES CONTRACTUALES CONDICIONES CONTRACTUALES DE LA TERMINACIÓN ANTICIPADA		OBRA EJECUTADA	
				PRESENTE ACTA	ACUMULADA
COSTO DIRECTO DIAGNÓSTICO **MES DE MARZO DE 2026**	$ 53.549.162,00	$ 53.549.162,00		$ 1.734.498,00	$ 1.734.498,00
COSTO IVA DIAGNÓSTICO (19%)	$ 10.174.340,00	$ 10.174.340,00		$ 329.437,00	$ 329.437,00
COSTO DIRECTO DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN	$ 43.876.000,00	$ 43.876.000,00		$ -	$ -
COSTO IVA DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN (____%)	$ 8.336.440,00	$ 8.336.440,00		$ -	$ -
SUBTOTAL COSTO DIAGNÓSTICO Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN	$ 115.934.743,00	$ 115.934.743,00		$ 2.075.906,00	$ 2.075.906,00
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA. (Ver acta No._____Anexo)	$ 13.202.354,00	$ 13.202.354,00		$ -	$ -
(A) COSTO TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN MAS AJUSTES	$ 129.137.049,00	$ 129.137.049,00		$ 2.075.906,00	$ 2.075.906,00
COSTO IVA ENSAYOS (19%)	$ 87.716.147,00	$ 87.716.147,00		$ -	$ -
FACTOR MULTIPLICADOR 1,5	$ 461.658.670,00	$ 461.658.670,00		$ -	$ -
(B) COSTO TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO INCLUYE IVA Y FACTOR MULTIPLICADOR	$ 549.373.817,00	$ 549.373.817,00		$ -	$ -
		OBRA EJECUTADA			
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL					
COSTO INDIRECTO OBRA CIVIL (Alc) %					
COSTOS DE ACTIVIDADES ACERO (INCLUYE A.I.U)	$ 1.494.313.837,00	$ 1.494.313.837,00			
(C) SUBTOTAL COSTO OBRA CIVIL (Incluye Alc= 38,07 %)	**$ 49.796.221.697,00**	**$ 49.796.221.697,00**		$ -	$ -
COSTO DIRECTO SIG-SST Y SGA					
COSTO INDIRECTO SIG-SST Y SGA (AIU) %					
SUBTOTAL COSTO GESTIÓN SIG-SST Y SGA (Incluye Alc= 20,926 %)	$ 581.806.087,00	$ 581.806.087,00		$ -	$ -
(D) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN SIG-SST Y SGA (Calificación obtenida en el periodo ___%)	**$ 581.806.087,00**	**$ 581.806.087,00**		$ -	$ -
COSTO DIRECTO GESTIÓN SOCIAL					
COSTO INDIRECTO GESTIÓN SOCIAL (AIU) %					
SUBTOTAL COSTO GESTIÓN SOCIAL (Incluye Alc= 20,926 %)	$ 41.189.292,00	$ 41.189.292,00		$ -	$ -
(E) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (Calificación obtenida en el periodo)	**41.189.292,00**	**41.189.292,00**		$ -	$ -
COSTO DIRECTO PMT					
COSTO INDIRECTO OBRA PMT (AIU) %					
SUBTOTAL COSTO PMT (Incluye Alc= 20,926 %)	$ 474.745.638,00	$ 474.745.638,00		$ -	$ -
(F) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN PMT (Calificación obtenida en el periodo ___%)	**474.745.638,00**	**474.745.638,00**		$ -	$ -
(G) SUBTOTAL COSTO OBRA EJECUTADA (C+D+E+F)	$ 52.388.276.551,00	$ 52.388.276.551,00		$ -	$ -
(H) COSTO TOTAL AJUSTES (Ver acta No. anexo)	$ 6.635.332.288,00	$ 6.635.332.288,00		$ -	
(I) COSTO TOTAL INCLUYE DIAGNOSTICOS MAS DISEÑOS MAS AJUSTES (SI APLICA) MAS ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO MAS OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES **(A+B+G+H)**	$ 59.702.119.702,00	$ 59.702.119.702,00		$ 2.075.906,00	$ 2.075.906,00
(J) MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (15%)				$ 415.181,00	$ 415.181,00
(K) COSTO TOTAL MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (I-J)	$ 59.702.119.702,00	$ 59.702.119.702,00		$ 1.660.725,00	$ 1.660.725,00
(L) VALOR A DESCONTAR SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No.	-				
(M) RETENCIÓN EN GARANTÍA (___ %)	$ -	$ -			
(N) VALOR PARA PAGO CONTRA ACTA DE RECIBO (1%) SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. 9.1 (I X 3%)	$ -	$ -		$ 62.277,00	$ 62.277,00
(O) VALOR PARA PAGO CONTRA ACTA DE LIQUIDACIÓN (1%) SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. 9.1 (I X 3%)	$ -	$ -		$ 62.277,00	$ 62.277,00
(P) COSTOS PARA RECONOCIMIENTO POR INCREMENTO IK.O NO CALIFICADA - LEY 2101 DE 2021	$ 300.194.586,00	300.194.586,00			
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA (K)-(L)-(M)-(N)-(O)+(P)	$ 60.002.314.288,00	$ 60.002.314.288,00		$ 1.536.171,00	$ 1.536.171,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones establecidas contractualmente, por cada uno de los mismos, en Bogotá, D.C., a los

UNO (Día en letras) (1) (Día en número) días del mes JUNIO (Mes en que se firma el acta) de 2026 (Año de firma del acta)

(Nombre) SURI STELLA TORRES CAVADIES
REPRESENTANTE LEGAL
Contadora

(Nombre) DIEGO ALEJANDRO URIVA
REPRESENTANTE LEGAL
Interventor

VoBo

Operadora Concesa SAU

FORMATO		
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA		
CÓDIGO		VERSIÓN
FO-CI-50	Conservación de Infraestructura	8

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA — **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE** CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA VIAL

CONTRATO No. IDU-1597-2025 **DE** 2025

ACTA No 4 **DE RECIBO PARCIAL No** 2 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE** 1/04/2026 (Día/Mes/Año) **A** 30/04/2026 (Día/Mes/Año)

OBJETO

"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE PUENTES VEHICULARES EN BOGOTÁ D. C. INCLUYE SUPERESTRUCTURA, SUBESTRUCTURA Y ACCESOS - GRUPO 2".

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATISTA CONSORCIO INFRA PUENTES DC

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

VALOR ACTUALIZADO $ 60.002.314.288,00

(Escriba en números, el valor inicial o actualizado del Contrato incluyendo modificaciones si aplican)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO CONSORCIO CONEXIÓN BOGOTA 019

(Escriba el nombre o razón social del Interventor y el numero de Contrato de Interventoría)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA LUIS FERNANDO QUESADA SALTARÍN

(Escriba el nombre del Supervisor)

A. DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES					BALANCE DE CONDICIONES CONTRACTUALES					OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA			ACTUALIZADAS		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA RECIBO PARCIAL 2		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNITARIO CON AIU	VALOR	+-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS MES DE ABRIL DE 2026																
	DIAGNOSTICO DE PUENTES VEHICULARES (INSPECCIÓN VISUAL).	M2	63672,00	$ 841	$ 53.548.152,00			$ -	63672,00	$ 53.548.152,00	2074,27	$ 1.744.459,00	7847,36	$ 6.599.630,00	9921,63	$ 8.344.089,00
	DISEÑO PARA MANTENIMIENTO DE PUENTES VEHICULARES (INCLUYE TOPOGRAFIA, ESTUDIO DE TRANSITO Y PMT, INCLUYE PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN)	M2	7000,00	$ 6.268	$ 43.876.000,00			$ -	7000,00	$ 43.876.000,00		$ -		$ -	0,00	$ -
OBRAS DE CONSERVACIÓN																
1	**GENERALIDADES**															
1,001	REPLANTEO GENERAL	M2	69285,00	$ 1.190	$ 82.449.150,00			$ -	69285,00	$ 82.449.150,00		$ -		$ -	0,00	$ -
2	**MANTENIMIENTO DE BARANDAS**															
2,001	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA A GASOLINA PRESION 3200 PSI. INCLUYE ANDAMIO TUBULAR, PLANTA ELECTRICA, CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA, COMBUSTIBLE, AGUA, DETERGENTE INDUSTRIAL Y MANO DE OBRA.	M2	8837,00	$ 6.377	$ 56.353.549,00			$ -	8837,00	$ 56.353.549,00		$ -		$ -	0,00	$ -
2,002	REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES TYPO NEW JERSEY, INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, PINTURA REFLECTIVA, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	974,00	$ 54.908	$ 53.480.392,00			$ -	974,00	$ 53.480.392,00		$ -		$ -	0,00	$ -
2,003	PINTURA EN ESMALTE ALQUÍDICO DE 3 MILS ESP. DE PINTURA SECA PARA BARANDAS EXISTENTES, INCL. SUM. DE MATERIALES, ESMALTE, PREPAR. DE SUPERFICIE MEDIANTE LIMPIEZA MANUAL O MECÁNICA, EQUIPO DE PINTURA, M DE O HERRAMIENTA MENOR.	ML	1695,00	$ 46.358	$ 78.576.810,00			$ -	1695,00	$ 78.576.810,00		$ -		$ -	0,00	$ -
2,004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	570,00	$ 259.390	$ 147.852.300,00			$ -	570,00	$ 147.852.300,00		$ -		$ -	0,00	$ -
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	741,00	$ 72.576	$ 53.778.816,00			$ -	741,00	$ 53.778.816,00		$ -		$ -	0,00	$ -
2,006	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO LENTO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C-881 TIPO 5 GRADO II	M2	66,00	$ 100.022	$ 6.601.452,00			$ -	66,00	$ 6.601.452,00		$ -		$ -	0,00	$ -
2,007	BARRERA NEW JERSEY MONODIRECCIONAL DE 0.90M DE ALTURA X 0.375 DE BASE X 4.76M DE LONG CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO).	M3	13,00	$ 1.088.489	$ 14.150.357,00			$ -	13,00	$ 14.150.357,00		$ -		$ -	0,00	$ -
2,008	REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	3821,00	$ 54.959	$ 209.998.339,00			$ -	3821,00	$ 209.998.339,00		$ -		$ -	0,00	$ -
2,009	PINTURA ACRÍLICA, MONOCOMPONENTE, IMPERMEABLE, ELÁSTICO, DE ALTA RESISTENCIA A LA CARBONATACIÓN, LAVABLE. CONSUMO DE 0,32 GL/M2, PARA UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 12 MILS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS (COMPRESOR, PISTOLA, RODILLO, ANDAMIOS, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2	610,00	$ 63.697	$ 38.855.170,00			$ -	610,00	$ 38.855.170,00		$ -		$ -	0,00	$ -
2,01	PINTURA EN ESMALTE ALQUÍDICO DE 3 MILS ESP. DE PINTURA SECA PARA BARANDAS EXISTENTES, INCL. SUM. DE MATERIALES, ESMALTE, PREPAR. DE SUPERFICIE MEDIANTE LIMPIEZA MANUAL O MECÁNICA, EQUIPO DE PINTURA, M DE O HERRAMIENTA MENOR.	ML	546,00	$ 46.358	$ 25.311.468,00			$ -	546,00	$ 25.311.468,00		$ -		$ -	0,00	$ -
2,011	SEPARADOR NEW JERSEY MONODIRECCIONAL 0.375M X 0.95M (FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE SUM. E INST. NO INC. MATERIAL DE BASE).	ML	629,00	$ 877.591	$ 552.004.739,00			$ -	629,00	$ 552.004.739,00		$ -		$ -	0,00	$ -
2,012	SEPARADOR 'NEW JERSEY' BIDIRECCIONAL 1.5M X 0.6M X 1.1M (PREFABRICADO. INCLUYE SUM. E INST. NO INC. MATERIAL DE BASE)	ML	629,00	$ 464.148	$ 291.949.092,00			$ -	629,00	$ 291.949.092,00		$ -		$ -	0,00	$ -
3	**REEMPLAZO ASFALTO**															
3,001	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	14533	$ 163.715	$ 2.379.270.095,00			$ -	14533,00	$ 2.379.270.095,00		$ -		$ -	0,00	$ -
3,002	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	1459	$ 61.215	$ 89.312.685,00			$ -	1459,00	$ 89.312.685,00		$ -		$ -	0,00	$ -
3,003	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	20774	$ 10.638	$ 220.993.812,00			$ -	20774,00	$ 220.993.812,00		$ -		$ -	0,00	$ -
3,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	56045	$ 4.501	$ 252.258.545,00			$ -	56045,00	$ 252.258.545,00		$ -		$ -	0,00	$ -
3,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	7270,9	$ 1.806.797	$ 13.137.084.027,00	-		$ -	7270,92	$ 13.137.084.027,00		$ -		$ -	0,00	$ -
4	**NIVELACION DE ACCESOS**															
4,001	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	8612	$ 163.715	$ 1.409.913.580,00			$ -	8612,00	$ 1.409.913.580,00		$ -		$ -	0,00	$ -

4,002	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	11195	$ 10.638	$ 119.092.410,00		$ -	11195,00	$ 119.092.410,00		$ -		$ -	0,00	$ -
4,003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	4667	$ 7.212	$ 33.658.404,00		$ -	4667,00	$ 33.658.404,00		$ -		$ -	0,00	$ -
4,004	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	518	$ 135.619	$ 70.250.642,00		$ -	518,00	$ 70.250.642,00		$ -		$ -	0,00	$ -
4,005	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	6740	$ 72.576	$ 489.162.240,00		$ -	6740,00	$ 489.162.240,00		$ -		$ -	0,00	$ -
4,006	PLACAS DE ACCESO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2). SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE EQUIPOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FORMALETA, CURADO DEL CONCRETO, MANO DE OBRA).	M3	101	$ 999.243	$ 100.923.543,00		$ -	101,00	$ 100.923.543,00		$ -		$ -	0,00	$ -
4,007	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	334	$ 3.512	$ 1.173.008,00		$ -	334,00	$ 1.173.008,00		$ -		$ -	0,00	$ -
4,008	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	32140	$ 4.379	$ 140.741.060,00		$ -	32140,00	$ 140.741.060,00		$ -		$ -	0,00	$ -
4,009	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	4712	$ 248.937	$ 1.172.991.144,00		$ -	4712,00	$ 1.172.991.144,00		$ -		$ -	0,00	$ -
4,01	GEOMALLA BIAXIAL CON RESISTENCIA ULTIMA A LA TENSION, SENTIDO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL: ENTRE 50 KN/M Y 55 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E IINSTALACION).	M2	16849	$ 22.925	$ 386.263.325,00		$ -	16849,00	$ 386.263.325,00		$ -		$ -	0,00	$ -
4,011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	3253	$ 41.194	$ 134.004.082,00		$ -	3253,00	$ 134.004.082,00		$ -		$ -	0,00	$ -
4,012	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE EXCAVACION MANUAL DE 30CM DE ANCHO Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION).	ML	114	$ 168.084	$ 19.161.576,00		$ -	114,00	$ 19.161.576,00		$ -		$ -	0,00	$ -
4,013	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	16633	$ 4.501	$ 74.865.133,00		$ -	16633,00	$ 74.865.133,00		$ -		$ -	0,00	$ -
4,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	3180	$ 1.806.797	$ 5.745.614.460,00		$ -	3180,00	$ 5.745.614.460,00		$ -		$ -	0,00	$ -
4,015	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	4902	$ 1.682.788	$ 8.249.026.776,00		$ -	4902,00	$ 8.249.026.776,00		$ -		$ -	0,00	$ -
4,016	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	109	$ 1.548.582	$ 168.795.438,00		$ -	109,00	$ 168.795.438,00		$ -		$ -	0,00	$ -
4,017	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA: PI-16. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	M2	629	$ 136.700	$ 85.984.300,00		$ -	629,00	$ 85.984.300,00		$ -		$ -	0,00	$ -
5	**SEÑALIZACION**																
5,001	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	20429	$ 5.711	$ 116.670.019,00		$ -	20429,00	$ 116.670.019,00		$ -		$ -	0,00	$ -
5,002	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	11310	$ 23.758	$ 268.702.980,00		$ -	11310,00	$ 268.702.980,00		$ -		$ -	0,00	$ -
5,003	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=15CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	10204	$ 27.339	$ 278.967.156,00		$ -	10204,00	$ 278.967.156,00		$ -		$ -	0,00	$ -
5,004	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	499	$ 182.980	$ 91.307.020,00		$ -	499,00	$ 91.307.020,00		$ -		$ -	0,00	$ -
5,005	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	30228	$ 11.672	$ 352.821.216,00		$ -	30228,00	$ 352.821.216,00		$ -		$ -	0,00	$ -
5,006	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	30107	$ 24.236	$ 729.673.252,00		$ -	30107,00	$ 729.673.252,00		$ -		$ -	0,00	$ -
5,007	RECOLECCIÓN DE TACHONES DE CONCRETO EN LAS TRONCALES (1.75M X 0.25M X 0.15M)	UN	1571	$ 9.653	$ 15.164.863,00		$ -	1571,00	$ 15.164.863,00		$ -		$ -	0,00	$ -
5,008	DESINSTALACIÓN DE SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO, INCLUYE CORTE DE ANCLAJES, CARGUE Y DISPOSICIÓN FINAL.	ML	1935	$ 48.413	$ 93.679.155,00		$ -	1935,00	$ 93.679.155,00		$ -		$ -	0,00	$ -
5,009	SEPARADORES TIPO TRANSMILENIO DELINEADOR TIPO C EN POLIETILENO (0.405M X 0.15M X 0.85M) Y 2 TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE ANCHO Y 4 TORNILLOS DE 1/2" DE LARGO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1980	$ 76.921	$ 152.303.580,00		$ -	1980,00	$ 152.303.580,00		$ -		$ -	0,00	$ -
6	**REEMPLAZO JUNTAS DE DILATACION**																
6,001	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	3917	$ 3.452	$ 13.521.484,00		$ -	3917,00	$ 13.521.484,00		$ -		$ -	0,00	$ -
6,002	CORTE CON EQUIPO DE OXICORTE PARA EL RETIRO DE LA JUNTA METALICA EXISTENTE EN EL PUENTE.	ML	781	$ 15.300	$ 11.949.300,00		$ -	781,00	$ 11.949.300,00		$ -		$ -	0,00	$ -
6,003	RETIRO, DEMONTE DE MATERIAL DE JUNTA DE DILATACIÓN EXISTENTE Y DEMOLICIÓN DE CONCRETO ADYACENTE A LA JUNTA, ANCHO VARIABLE DE 80 A 90CM. (INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS).	ML	2230	$ 66.622	$ 148.567.060,00		$ -	2230,00	$ 148.567.060,00		$ -		$ -	0,00	$ -
6,004	LIMPIEZA PROFUNDA DE LA JUNTA PARA ANCHOS VARIABLES DE 5 A 30CM. (RETIRO DEL MATERIAL EN LA CAVIDAD EXISTENTE ENTRE LA SUPERFICIE EXTERNA DE LA VIGA Y EL ESPALDAR DEL ESTRIBO MEDIANTE EL USO DE HIDROLAVADO Y TALADRO LUEGO DEL VACIADO DE ESCOMBROS).	ML	570	$ 12.686	$ 7.231.020,00		$ -	570,00	$ 7.231.020,00		$ -		$ -	0,00	$ -
6,005	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/8" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la deteccion de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ETo equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	67701	$ 2.867	$ 194.098.767,00		$ -	67701,00	$ 194.098.767,00		$ -		$ -	0,00	$ -
6,006	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	228	$ 3.069	$ 699.732,00		$ -	228,00	$ 699.732,00		$ -		$ -	0,00	$ -

6,007	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO LENTO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C-881 TIPO 5 GRADO II	M2	2917	$ 100.022	$ 291.764.174,00			$ -	2917,00	$ 291.764.174,00		$ -		$ -	0,00	$ -
6,008	GROUTING 2500 PSI (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	441	$ 856.805	$ 377.851.005,00			$ -	441,00	$ 377.851.005,00		$ -		$ -	0,00	$ -
6,009	VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 5000 PSI (34 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye suministro, formaleteo en madera, colocacion y curado. No incluye Refuerzo)	M3	528	$ 1.392.118	$ 735.038.304,00			$ -	528,00	$ 735.038.304,00		$ -		$ -	0,00	$ -
6,010	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 80 mm (+/- 40 mm) (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ELEMENTOS PARA ANCLAJES).	ML	2175	$ 1.842.460	$ 4.007.350.500,00			$ -	2175,00	$ 4.007.350.500,00		$ -		$ -	0,00	$ -
7	**REPARACION DE FISURAS**																
7,001	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA A GASOLINA PRESION 3200 PSI. INCLUYE ANDAMIO TUBULAR, PLANTA ELÉCTRICA, CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA, COMBUSTIBLE, AGUA, DETERGENTE INDUSTRIAL Y MANO DE OBRA.	M2	29684	$ 6.377	$ 189.294.868,00			$ -	29684,00	$ 189.294.868,00		$ -		$ -	0,00	$ -
7,002	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO PROFUNDIDDAD ENTRE 2CM Y 7CM, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA EL ACERO DE REFUERZO EXISTENTE Y MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL. NIVEL DE TRABAJO+3.0M	M2	628,00	$ 305.482	$ 191.842.696,00			$ -	628,00	$ 191.842.696,00		$ -		$ -	0,00	$ -
7,003	LIMPIEZA MECÁNICA MEDIANTE PULIDORA CON CEPILLO DE CERDAS DE ALAMBRE EN SITIOS CON PRESENCIA DE CORROSIÓN ELIMINANDO COMPLETAMENTE CORROSIÓN Y ÓXIDO DEL ELEMENTO	M2	1755,00	$ 11.310	$ 19.849.050,00			$ -	1755,00	$ 19.849.050,00		$ -		$ -	0,00	$ -
7,004	MORTERO ACRILICO DE REPARACIÓN ALTA RESISTENCIA, AUTOIMPRIMANTE. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. INCLUYE COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO EN DOS CAPAS.	M2	288,00	$ 72.583	$ 20.903.904,00			$ -	288,00	$ 20.903.904,00		$ -		$ -	0,00	$ -
7,005	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS EN ALTURA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).	ML	6268,00	$ 60.102	$ 376.719.336,00			$ -	6268,00	$ 376.719.336,00		$ -		$ -	0,00	$ -
7,006	SELLADO DE FISURAS ESPESOR MENOR A 1 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV . INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	1592,00	$ 38.349	$ 61.051.608,00			$ -	1592,00	$ 61.051.608,00		$ -		$ -	0,00	$ -
7,007	SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBEDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	2259,00	$ 35.731	$ 80.716.329,00			$ -	2259,00	$ 80.716.329,00		$ -		$ -	0,00	$ -
7,008	SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	2201,00	$ 28.001	$ 61.630.201,00			$ -	2201,00	$ 61.630.201,00		$ -		$ -	0,00	$ -
8	**REHABILITACION CICLORUTA**																
8,001	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA A GASOLINA PRESION 3200 PSI. INCLUYE ANDAMIO TUBULAR, PLANTA ELÉCTRICA, CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA, COMBUSTIBLE, AGUA, DETERGENTE INDUSTRIAL Y MANO DE OBRA.	M2	11257	$ 6.377	$ 71.785.889,00			$ -	11257,00	$ 71.785.889,00		$ -		$ -	0,00	$ -
8,002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	601	$ 259.390	$ 155.893.390,00				601,00	$ 155.893.390,00		$ -		$ -	0,00	$ -
8,003	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO PROFUNDIDDAD ENTRE 2CM Y 7CM, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA EL ACERO DE REFUERZO EXISTENTE Y MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL. NIVEL DE TRABAJO+3.0M	M2	795,000	$ 305.482	$ 242.858.190,00				795,00	$ 242.858.190,00		$ -		$ -	0,00	$ -
8,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	985	$ 72.576	$ 71.487.360,00				985,00	$ 71.487.360,00		$ -		$ -	0,00	$ -
8,005	ESTRIBOS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	326	$ 1.213.830	$ 395.708.580,00				326,00	$ 395.708.580,00		$ -		$ -	0,00	$ -
8,006	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA TOPE SISMICO DE 0.35M X 0.80M X 1.00M (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	53	$ 1.582.451	$ 83.869.903,00				53,00	$ 83.869.903,00		$ -		$ -	0,00	$ -
8,007	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	1784	$ 3.512	$ 6.265.408,00				1784,00	$ 6.265.408,00		$ -		$ -	0,00	$ -
8,008	RESTITUCIÓN CONCRETO DE TOPES SÍSMICOS CON MORTERO MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, LIMPIEZA AIRE A PRESIÓN, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	M3	1023	$ 880.848	$ 901.107.504,00				1023,00	$ 901.107.504,00		$ -		$ -	0,00	$ -
8,009	PINTURA RECUBRIMIENTO ELÁSTICO EN RESINA ACRÍLICA APLICADA SOBRE CONCRETO. DOS (2) MANOS. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA.	M2	3288	$ 122.287	$ 402.079.656,00				3288,00	$ 402.079.656,00		$ -		$ -	0,00	$ -
8,010	PINTURA ACRÍLICA, MONOCOMPONENTE, IMPERMEABLE, ELÁSTICO, DE ALTA RESISTENCIA A LA CARBONATACIÓN, LAVABLE, CONSUMO DE 0,32 GLIM2, PARA UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 12 MILS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS (COMPRESOR, PISTOLA, RODILLO, ANDAMIOS, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2	3454	$ 63.697	$ 220.009.438,00				3454,00	$ 220.009.438,00		$ -		$ -	0,00	$ -
9	**OTRAS ACTIVIDADES**																
9,001	RECALCE DE COLUMNA EN CONCRETO DE FC= 4000 PSI HECHO EN OBRA AUTOCOMPACTANTE DE BAJA RETRACCIÓN GRAVA FINA NORMA ASTM 1107 Y ASTM C-827 CON A/C <0.45m. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO MATERIALES (HERRAMIENTA MENOR, FORMALETA, PARALES, VIBRADORES, CAMISAS PARA CILINDROS-8 UNIDADES, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES Y MANO DE OBRA.	M3	152	$ 984.176	$ 149.594.752,00			$ -	152,00	$ 149.594.752,00		$ -		$ -	0,00	$ -
9,002	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	593	$ 1.615	$ 957.695,00				593,00	$ 957.695,00		$ -		$ -	0,00	$ -
9,003	PODA DE ÁRBOLES CLASE II (5m < H < 10m) (ELIMINAR RAMAS SECAS, CON RIESGO DE ROTURA, RAMAS QUE ESTORBEN EL PASO DE PERSONAS O TOQUEN CABLES O EDIFICIOS) (INCLUYE PODA, PLATAFORMA ELEVADORA, BOLSA DE LONA Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	UN	122,000	$ 283.126	$ 34.541.372,00				122,00	$ 34.541.372,00		$ -		$ -	0,00	$ -
9,004	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	6300	$ 15.742	$ 99.174.600,00				6300,00	$ 99.174.600,00		$ -		$ -	0,00	$ -

9,005	TORRE DE ILUMINACIÓN DE 4 BOMBILLAS DE 1000 WATS CADA UNA. ALQUILER. INCLUYE COMBUSTIBLE A.C.P.M.	UN/MES	75	$ 6.470.715	$ 485.303.625,00				75,00	$ 485.303.625,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10	**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**																
	COMPONTE B. MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS																
	COMPONENTE A. PERSONAL																
10,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	106	$ 3.006.445	$ 318.708.702,00			$ -	106,01	$ 318.708.702,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	MANEJO DE CAMPAMENTOS FIJOS Y/O TEMPORALES																
10,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	100	$ 784.671	$ 78.467.100,00			$ -	100,00	$ 78.467.100,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	7	$ 185.496	$ 1.298.472,00			$ -	7,00	$ 1.298.472,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1000	$ 2.163	$ 2.163.000,00			$ -	1000,00	$ 2.163.000,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	MANEJO DE CAMPAMENTOS FIJOS Y/O TEMPORALES																
10,005	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	6000	$ 7.063	$ 42.378.000,00			$ -	6000,00	$ 42.378.000,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS																
10,006	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	100	$ 7.063	$ 706.300,00			$ -	100,00	$ 706.300,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	24	$ 155.296	$ 3.727.104,00			$ -	24,00	$ 3.727.104,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	162	$ 14.685	$ 2.378.970,00			$ -	162,00	$ 2.378.970,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS																
10,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	100	$ 13.524	$ 1.352.400,00			$ -	100,00	$ 1.352.400,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,01	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	4500	$ 1.884	$ 8.478.000,00			$ -	4500,00	$ 8.478.000,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	MANEJO INTEGRAL DE CUERPOS DE AGUA Y SUMIDEROS																
10,011	PROTECCION A SUMIDEROS. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB DE 400 N).	UN/MES	100	$ 21.981	$ 2.198.100,00			$ -	100,00	$ 2.198.100,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	COMPONTE C. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y DEL PAISAJE																
	MANEJO DE LA VEGETACIÓN EXISTENTE Y DE ACTIVIDADES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO																
10,012	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	115	$ 34.367	$ 3.952.205,00			$ -	115,00	$ 3.952.205,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	COMPONENTE E. GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																
10,013	BOTA DE CAUCHO CON PUNTERA Y ENTRESUELA EN ACERO, CINTA AMARILLA	PAR	52	$ 141.677	$ 7.367.204,00			$ -	52,00	$ 7.367.204,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,014	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	27	$ 105.603	$ 2.851.281,00			$ -	27,00	$ 2.851.281,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	989	$ 2.334	$ 2.308.326,00			$ -	989,00	$ 2.308.326,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,016	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	50	$ 32.421	$ 1.621.050,00			$ -	50,00	$ 1.621.050,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,017	MASCARILLA DESECHABLE	UN	6837	$ 817	$ 5.585.829,00			$ -	6837,00	$ 5.585.829,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	125	$ 10.463	$ 1.307.875,00			$ -	125,00	$ 1.307.875,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,019	FILTRO PARTICULAS PARA RESPIRADOR	UN	32	$ 13.459	$ 430.688,00			$ -	32,00	$ 430.688,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,02	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	52	$ 25.066	$ 1.303.432,00			$ -	52,00	$ 1.303.432,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,021	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	52	$ 6.744	$ 350.688,00			$ -	52,00	$ 350.688,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,022	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1094	$ 8.719	$ 9.538.586,00			$ -	1094,00	$ 9.538.586,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,023	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	30	$ 55.637	$ 1.669.110,00			$ -	30,00	$ 1.669.110,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,024	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	43	$ 62.898	$ 2.704.614,00			$ -	43,00	$ 2.704.614,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,025	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	16	$ 77.683	$ 1.242.928,00			$ -	16,00	$ 1.242.928,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,026	PETO EN CARNAZA	UN	14	$ 27.246	$ 381.444,00			$ -	14,00	$ 381.444,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,027	GUANTE SOLDADOR	PAR	14	$ 46.688	$ 653.632,00			$ -	14,00	$ 653.632,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,028	GUANTES DE VAQUETA	UN	1803	$ 9.869	$ 17.793.807,00			$ -	1803,00	$ 17.793.807,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,029	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	40	$ 11.542	$ 461.680,00			$ -	40,00	$ 461.680,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,03	GUANTE DE CARNAZA LARGO REFORZADO	PAR	750	$ 11.542	$ 8.656.500,00			$ -	750,00	$ 8.656.500,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,031	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	750	$ 8.072	$ 6.054.000,00			$ -	750,00	$ 6.054.000,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,032	CAMILLA FÉRULA ESPINAL LARGA - FEL PARA ADULTO (POLIETILENO). INCLUYE ARNES TIPO ARAÑA CON SECCIONES REFLECTIVAS	UN	4	$ 172.191	$ 688.764,00			$ -	4,00	$ 688.764,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,033	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	4	$ 102.335	$ 409.340,00			$ -	4,00	$ 409.340,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	D2 EXÁMENES OCUPACIONALES																
10,034	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	118	$ 35.965	$ 4.243.870,00			$ -	118,00	$ 4.243.870,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,035	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	118	$ 27.246	$ 3.215.028,00			$ -	118,00	$ 3.215.028,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,036	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	118	$ 27.899	$ 3.292.082,00			$ -	118,00	$ 3.292.082,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,037	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	118	$ 32.695	$ 3.858.010,00			$ -	118,00	$ 3.858.010,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	COMPONENTE E. PLAN DE SEÑALIZACIÓN																
	MANEJO SEÑALIZACIÓN FRENTE DE OBRA																
10,038	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	154	$ 28.345	$ 4.365.130,00			$ -	154,00	$ 4.365.130,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,039	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	32	$ 26.809	$ 857.888,00			$ -	32,00	$ 857.888,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,04	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	32	$ 21.336	$ 682.752,00			$ -	32,00	$ 682.752,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,041	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	32	$ 91.306	$ 2.921.792,00			$ -	32,00	$ 2.921.792,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,042	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	16	$ 395.666	$ 6.330.656,00			$ -	16,00	$ 6.330.656,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,043	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	8	$ 35.423	$ 283.384,00			$ -	8,00	$ 283.384,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,044	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	32	$ 256.448	$ 8.206.336,00			$ -	32,00	$ 8.206.336,00		$ -		$ -	0,00	$ -
10,045	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	86	$ 50.698	$ 4.360.028,00			$ -	86,00	$ 4.360.028,00		$ -		$ -	0,00	$ -
11	**COMPONENTE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**																
	PROGRAMA DE INFORMACION																

11,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	26	$ 109.922	$ 2.857.972,00			$ -	26,00	$ 2.857.972,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO																
11,002	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	10296	$ 175	$ 1.801.848,00			$ -	10296,27	$ 1.801.848,00		$ -		$ -	0,00	$ -
11,003	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	2000	$ 156	$ 312.000,00			$ -	2000,00	$ 312.000,00		$ -		$ -	0,00	$ -
11,004	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	2000	$ 784	$ 1.568.000,00			$ -	2000,00	$ 1.568.000,00		$ -		$ -	0,00	$ -
11,005	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	184	$ 1.466	$ 269.744,00			$ -	184,00	$ 269.744,00		$ -		$ -	0,00	$ -
11,006	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	10296	$ 383	$ 3.943.472,00			$ -	10296,27	$ 3.943.472,00		$ -		$ -	0,00	$ -
11,007	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	8	$ 933.759	$ 7.470.072,00			$ -	8,00	$ 7.470.072,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO																
11,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	26	$ 80.995	$ 2.105.870,00			$ -	26,00	$ 2.105.870,00		$ -		$ -	0,00	$ -
11,009	CARTELERA TIPO PUNTO IDU DE 1.00M X 1.00M EN ALUMINIO ANODIZADO, CON PAÑO COLOR GRIS, CENEFA SUPERIOR, PUERTAS CORREDIZAS, LOGO INSTITUCIONAL. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1	$ 623.988	$ 623.988,00			$ -	1,00	$ 623.988,00		$ -		$ -	0,00	$ -
11,01	PUESTO DE TRABAJO - ESCRITORIO 75x120x60	UN	1	$ 230.614	$ 230.614,00			$ -	1,00	$ 230.614,00		$ -		$ -	0,00	$ -
11,011	SILLA ESCRITORIO GIRATORIA CON BRAZOS	UN	1	$ 208.428	$ 208.428,00			$ -	1,00	$ 208.428,00		$ -		$ -	0,00	$ -
11,012	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	26	$ 136.028	$ 3.536.728,00			$ -	26,00	$ 3.536.728,00		$ -		$ -	0,00	$ -
11,013	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	26	$ 625.406	$ 16.260.556,00			$ -	26,00	$ 16.260.556,00		$ -		$ -	0,00	$ -
12	**PLAN DE MANEJO DE TRAFICO**																
	COMPONENTE A. PERSONAL																
12,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	26	$ 2.826.241	$ 74.320.981,00			$ -	26,30	$ 74.320.981,00		$ -		$ -	0,00	$ -
12,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	69	$ 4.039.661	$ 278.736.609,00			$ -	69,00	$ 278.736.609,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	COMPONENTE B. SEÑALIZACION TEMPORAL																
	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	500	$ 21.336	$ 10.668.000,00			$ -	500,00	$ 10.668.000,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	COMPONENTE C. CANALIZACIÓN DE TRÁNSITO																
12,004	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	2400	$ 10.082	$ 24.196.800,00			$ -	2400,00	$ 24.196.800,00		$ -		$ -	0,00	$ -
12,005	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	200	$ 28.345	$ 5.669.000,00			$ -	200,00	$ 5.669.000,00		$ -		$ -	0,00	$ -
12,006	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	50	$ 417.504	$ 20.875.200,00			$ -	50,00	$ 20.875.200,00		$ -		$ -	0,00	$ -
12,007	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	100	$ 81.318	$ 8.131.800,00			$ -	100,00	$ 8.131.800,00		$ -		$ -	0,00	$ -
12,008	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	100	$ 256.448	$ 25.644.800,00			$ -	100,00	$ 25.644.800,00		$ -		$ -	0,00	$ -
12,009	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	1204	$ 22.012	$ 26.502.448,00			$ -	1204,00	$ 26.502.448,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	COMPONENTE DE LAS ACTIVIDADES DE ACERO																
	MANTENIMIENTO DE BARANDAS																
2,012	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	12784	$ 7.785	$ 99.523.440,00			$ -	12784,00	$ 99.523.440,00		$ -		$ -	0,00	$ -
2,013	ACERO ESTRUCTURAL A709 GRADO 50. (INCLUYE TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE CON ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO EN EPÓXICO) (INCLUYE MATERIALES, INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA DESARROLLAR LA OBRA.	KG	33548	$ 26.429	$ 886.640.092,00			$ -	33548,00	$ 886.640.092,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	NIVELACION DE ACCESOS																
4,018	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	8189	$ 7.785	$ 63.751.365,00			$ -	8189,00	$ 63.751.365,00		$ -		$ -	0,00	$ -
	REEMPLAZO JUNTAS DE DILATACION																
6,011	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	4055	$ 7.785	$ 31.568.175,00			$ -	4055,00	$ 31.568.175,00		$ -		$ -	0,00	$ -

	REEMPLAZO JUNTAS DE DILATACION															
8,011	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	53029	$ 7.785	$ 412.830.765,00		$ -	53029,00	$ 412.830.765,00		$ -		$ -	0,00	$ -
TOTALES					$ 50.893.962.714,00		$ -		$ 50.893.962.714,00		$ -		$ -		$ -

OBSERVACIONES

Notas:

Todos los valores estarán expresados en pesos aproximando los centavos, por exceso o por defecto, inclusive los costos indirectos, retenciones y amortizaciones.

Las cantidades de obra deberán contener el número de decimales que indique la especificación técnica que regula la actividad, garantizando que la cifra quede completamente visible en la celda correspondiente.

Si en la presente acta de recibo parcial de obra se están realizando aclaraciones y/o descuentos se debe diligenciar el campo OBSERVACIONES de la presente acta para detallar las razones y justificaciones que dan lugar a las mismas.

DESCRIPCIÓN	COSTO TOTAL INCLUYE DIAGNOSTICOS MAS DISEÑOS MÁS AJUSTES (SI APLICA) MAS OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES (A+G+H)	BALANCE DE CONDICIONES CONTRACTUALES	OBRA EJECUTADA	
			PRESENTE ACTA	ACUMULADA
DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN				
COSTO DIRECTO DIAGNÓSTICO **MES DE MARZO DE 2026**	$ 53.548.152,00	$ 53.548.152,00	$ 6.599.630,00	$ 8.344.089,00
COSTO IVA DIAGNÓSTICO (____%)	$ 10.174.149,00	$ 10.174.149,00	$ 1.253.930,00	$ 1.585.377,00
COSTO DIRECTO DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN	$ 43.876.000,00	$ 43.876.000,00	$ -	$ -
COSTO IVA DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN (____%)	$ 8.336.440,00	$ 8.336.440,00	$ -	$ -
SUBTOTAL COSTO DIAGNÓSTICO Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN	$ 115.934.741,00	$ 115.934.741,00	$ 7.853.560,00	$ 9.929.466,00
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver acta No._____anexa)	$ 13.202.304,00	$ 13.202.304,00		
(A) COSTO TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN MAS AJUSTES	$ 129.137.045,00	$ 129.137.045,00	$ 7.853.560,00	$ 9.929.466,00
COSTO IVA ENSAYOS (19%)	$ 87.715.147,00	$ 87.715.147,00		$ -
FACTOR MULTIPLICADOR **1,1**	$ 461.658.670,00	$ 461.658.670,00		$ -
(B) COSTO TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO INCLUYE IVA Y FACTOR MULTIPLICADOR	$ 549.373.817,00	$ 549.373.817,00		$ -
OBRA EJECUTADA				
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL				
COSTO INDIRECTO OBRA CIVIL (AIU) %				
COSTOS DE ACTIVIDADES ACERO (INCLUYE A.I.U)	$ 1.494.313.837,00	$ 1.494.313.837,00		
(C) SUBTOTAL COSTO OBRA CIVIL (Incluye AIU= 38,37 %)	**$ 49.796.221.697,00**	**$ 49.796.221.697,00**	**$ -**	$ -
COSTO DIRECTO SG-SST Y SGA				
COSTO INDIRECTO SG-SST YSGA (AIU) %				
SUBTOTAL COSTO GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU= 20,926 %)	$ 581.806.087,00	$ 581.806.087,00	$ -	$ -
(D) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN SG-SST Y SGA (Calificación obtenida en el periodo: ___%)	**$ 581.806.087,00**	**$ 581.806.087,00**	**$ -**	$ -
COSTO DIRECTO GESTIÓN SOCIAL				
COSTO INDIRECTO GESTIÓN SOCIAL (AIU) %				
SUBTOTAL COSTO GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU= 20,926 %)	$ 41.189.292,00	$ 41.189.292,00	$ -	$ -
(E) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (Calificación obtenida en el periodo)	**$ 41.189.292,00**	**$ 41.189.292,00**	**$ -**	$ -
COSTO DIRECTO PMT				
COSTO INDIRECTO OBRA PMT (AIU) %				
SUBTOTAL COSTO PMT (Incluye AIU= 20,926 %)	$ 474.745.638,00	$ 474.745.638,00	$ -	$ -
(F) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN PMT (Calificación obtenida en el periodo ___%)	**$ 474.745.638,00**	**$ 474.745.638,00**		$ -
(G) SUBTOTAL COSTO OBRA EJECUTADA (C+D+E+F)	$ 52.388.276.551,00	$ 52.388.276.551,00	$ -	$ -
(H) COSTO TOTAL AJUSTES (Ver acta No. anexa)	$ 6.635.332.289,00	$ 6.635.332.289,00		$ -
(I) COSTO TOTAL INCLUYE DIAGNOSTICOS MAS DISEÑOS MÁS AJUSTES (SI APLICA) MAS ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO MAS OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES **(A+B+G+H)**	$ 59.702.119.702,00	$ 59.702.119.702,00	$ 7.853.560,00	$ 9.929.466,00
(J) MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (20%)			$ 1.570.712,00	$ 1.985.893,00
(K) COSTO TOTAL MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (I-J)	$ 59.702.119.702,00	$ 59.702.119.702,00	$ 6.282.848,00	$ 7.943.573,00
(L) VALOR A DESCONTAR SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. _____				
(M) RETENCION EN GARANTIA (____%)	$ -	$ -		
(N) VALOR PARA PAGO CONTRA ACTA DE RECIBO (3%) SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. 9.1 (I X 3%)	$ -	$ -	$ 235.607,00	$ 297.884,00
(O) VALOR PARA PAGO CONTRA ACTA DE LIQUIDACION (3%) SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. 9.1 (I X 3%)	$ -	$ -	$ 235.607,00	$ 297.884,00
(P) COSTOS PARA RECONOCIMIENTO POR INCREMENTO M.O NO CALIFICADA - LEY 2101 DE 2021	$ 300.194.586,00	$ 300.194.586,00		
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA (K)-(L)-(M)-(N)-(O)+(P)	$ 60.002.314.288,00	$ 60.002.314.288,00	$ 5.811.634,00	$ 7.347.805,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones establecidas contractualmente, por cada uno de los mismos, en Bogotá, D.C., a los

UNO (Día en letras) | (1) (Día en números) | días del mes | JUNIO (Mes en que se firma el acta) | de | 2026 (Año de firma del acta)

(Firma) Luz Stella Torres

(Nombre) LUZ STELLA TORRES CAVIEDES

REPRESENTANTE LEGAL

Contratista

(Firma)

(Nombre) DIEGO ALEJANDRO LEIVA

REPRESENTANTE LEGAL

Interventor

VoBo

Expediente Conecta IDU 20254315090000038E

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

FO-CI-52 | Conservación de Infraestructura | 0

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA — SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE: CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA VIAL

CONTRATO No. IDU-1587-2025 DE 2025

ACTA No 3 DE RECIBO PARCIAL No 1 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE 01/02/2026 (dd/mm/aa) A 31/03/2026 (dd/mm/aa)

OBJETO

"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE PUENTES VEHICULARES EN BOGOTÁ D. C. INCLUYE SUPERESTRUCTURA, SUBESTRUCTURA Y ACCESOS - GRUPO 2".

CONTRATISTA: CONSORCIO INFRA PUENTES 02 (Incluya el objeto del contrato de aplicación auxiliar)

VALOR ACTUALIZADO: $ 60.032.314.399,00 (Escriba el número, en cifras incluyendo el separador de miles y el símbolo de moneda)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO: CONSORCIO CONEXIÓN BOGOTÁ 028 (Escriba el número y objeto asociado interventoría, si el contrato de ejecución de obra es auxiliar)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: LUIS FERNANDO QUERAZA SALTARÍN (Nombre y número del Supervisor)

A. DATOS ESPECIFICOS

ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES					BALANCE DE CONDICIONES CONTRACTUALES					OBRA EJECUTADA					
						PRESENTE ACTA		ACTUALIZADO			ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA RECIBO PARCIAL 1		ACUMULADO	
	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO COD IDU	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS MES DE MARZO DE 2026																
	DIAGNOSTICO DE PUENTES VEHICULARES (INSPECCIÓN VISUAL)	M2	69972,00	$ 641	$ 53.548.152,00		$ -	69972,00	$ 53.548.152,00		$ -	$ -	2074,27	$ 1.744.099,00	2074,27	$ 1.744.099,00
	DISEÑO PARA MANTENIMIENTO DE PUENTES VEHICULARES (INCLUYE DIAGNOSTICO, ESTUDIO DE TRANSITO Y PMT, INCLUYE PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN)	M2	7000,00	$ 6.288	$ 43.876.000,00		$ -	7000,00	$ 43.876.000,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
OBRAS DE CONSERVACIÓN																
1	**GENERALIDADES**															
1.000	REPLANTEO GENERAL	M2	66395,00	$ 1.160	$ 82.438.160,00		$ -	66395,00	$ 82.438.160,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
2	**MANTENIMIENTO DE BARANDAS**															
2.001	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICA CON HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN (MAYOR A 4.000 LIBRAS PRESIÓN 100% PSI), INCLUYE ANDAMIO TUBULAR, PUNTA ELÉCTRICA, CARROTANQUE (IRRIGADOR DE AGUA), CONSUMIBLE AGUA, DETERGENTE INDUSTRIAL Y MANO DE OBRA.	M2	8837,00	$ 6.377	$ 56.353.549,00		$ -	8837,00	$ 56.353.549,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
2.002	REPARACIÓN DE BARANDAS 8 METANTES TIPO NEW JERSEY INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, ANDAMIO, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	974,00	$ 54.884	$ 53.480.392,00		$ -	974,00	$ 53.480.392,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
2.003	PINTURA EN ESMALTE ALQUÍDICO DE 3 MILS E/SP. DE PINTURA BASCA PARA BARANDAS 8 METANTES, INCL. SUM. DE MATERIALES, ESMALTE, PREPAR. DE SUPERFICIE MANUAL O MECANICA, MANUAL O MECÁNICA, EQUIPO DE PINTURA, M DE O, HERRAMIENTA MENOR.	ML	1695,00	$ 46.384	$ 78.576.816,00		$ -	1695,00	$ 78.576.816,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
2.004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	570,00	$ 258.380	$ 147.952.200,00		$ -	570,00	$ 147.952.200,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
2.005	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM).	M3	743,00	$ 72.976	$ 53.778.616,00		$ -	743,00	$ 53.778.616,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
2.006	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO NORMAL, INCLUYE: SUMINISTRO, APLICACIÓN Y PREPARACIÓN CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C-881 TIPO 5 GRADO 3	M2	66,00	$ 100.022	$ 6.601.452,00		$ -	66,00	$ 6.601.452,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
2.007	BARRERA NEW JERSEY MONODIRECCIONAL DE CONCRETO 3.500 PSI (INCLUYE ACERO DE REFUERZO DE LONG CONCRETO 3500 PSI) PARA CONCRETO (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETOS, COLOCACIÓN, NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO).	M3	13,00	$ 1.088.689	$ 14.150.357,00		$ -	13,00	$ 14.150.357,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
2.008	REPARACIÓN DE BARANDAS 8 METANTES, INCLUYE: LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	3821,00	$ 54.884	$ 209.998.339,00		$ -	3821,00	$ 209.998.339,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
2.009	PINTURA ACRÍLICA, MONOCOMPONENTE, ANTIGRAFITI, BASE AGUA, RESISTENTE ESPECIFICA A LA CARBONATACIÓN, LAVABLE, CONSUMO DE 1.50 G/M2, PARA UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 12 MILS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS (COMPRESOR, PISTOLA, ENTRE OTROS), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2	410,00	$ 83.897	$ 38.899.170,00		$ -	410,00	$ 38.899.170,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
2.01	PINTURA EN ESMALTE ALQUÍDICO DE 3 MILS E/SP. DE PINTURA BASCA PARA BARANDAS 8 METANTES, INCL. SUM. DE MATERIALES, ESMALTE, PREPAR. DE SUPERFICIE MANUAL O MECANICA, MANUAL O MECÁNICA, EQUIPO DE PINTURA, M DE O, HERRAMIENTA MENOR.	ML	549,00	$ 46.384	$ 25.311.498,00		$ -	549,00	$ 25.311.498,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
2.011	SEPARADOR NEW JERSEY MONODIRECCIONAL CURVO 3.500 KG/CM2 (PARA RADIOS MENORES A 50 M) (PREMEZCLADO. INCLUYE SUM. E INST. NO INC. MATERIAL DE BASE)	ML	629,00	$ 877.681	$ 552.004.739,00		$ -	629,00	$ 552.004.739,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
2.012	SEPARADOR NEW JERSEY BIDIRECCIONAL 3.500 KG/CM2 (PREMEZCLADO. INCLUYE SUM. E INST. NO INC. MATERIAL DE BASE)	ML	629,00	$ 664.149	$ 291.549.092,00		$ -	629,00	$ 291.549.092,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
3	**REMPLAZO ASFALTO**															
3.001	PRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAL NO INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL NI TRANSPORTE DEL PRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL)	M3	14533	$ 143.716	$ 2.378.270.088,00		$ -	14533,00	$ 2.378.270.088,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
3.002	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO, HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	1499	$ 61.216	$ 99.312.486,00		$ -	1499,00	$ 99.312.486,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
3.003	TRANSPORTE DE MATERIAL PRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABLECIDO O DILIAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU	M3	20774	$ 10.639	$ 220.993.813,00		$ -	20774,00	$ 220.993.813,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
3.004	RIEGO DE LIGA, CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	56048	$ 4.601	$ 257.798.548,00		$ -	56048,00	$ 257.798.548,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
3.005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MDDA CON CEMENTO ASFALTICO CA 1A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	72701	$ 1.809.797	$ 13.137.084.027,00		$ -	72701,00	$ 13.137.084.027,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
4	**NIVELACION DE ACCESOS**															
4.001	PRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAL NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL PRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL)	M3	8812	$ 143.716	$ 1.266.613.580,00		$ -	8812,00	$ 1.266.613.580,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -
4.002	TRANSPORTE DE MATERIAL PRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABLECIDO O DILIAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU	M3	11195	$ 10.639	$ 119.092.410,00		$ -	11195,00	$ 119.092.410,00		$ -	$ -		$ -	0,00	$ -

| PCO-CI-02 | | |

6.009	VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (34 Mpa) GRAVA COMUN INCLUYE: Suministro, vaciado en madera, colocación y curado. No incluye Refuerzo	M3	528	$	1.392.116	$	735.036.304,00			0	528,00	$	735.036.304,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
6.010	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA MOVIMIENTO 80 mm (+/- 40 mm) (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ELEMENTOS PARA ANCLAJES).	ML	2175	$	1.842.680	$	4.007.358.500,00			0	2175,00	$	4.007.358.500,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
7	**REPARACION DE FISURAS**																						
7.001	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA A GASOLINA PRESION 3000 PSI INCLUYE ANDAMIO SUBLUZ, PLANTA ELÉCTRICA, CARROTANQUE, IRRIGACION DE AGUA, COMBUSTIBLE, AGUA, DETERGENTE INDUSTRIAL Y MANO DE OBRA.	M2	29666	$	6.377	$	189.264.868,00			0	29664,00	$	189.264.868,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
7.002	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO, INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO HASTA PROFUNDIDAD ENTRE 2CM Y 7CM, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA EL ACERO DE REFUERZO EXISTENTE Y MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL, NIVEL DE TRABAJO=3,0M	M2	628,00	$	305.482	$	191.842.696,00			0	628,00	$	191.842.696,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
7.003	LIMPIEZA MECÁNICA MEDIANTE PULIDORA CON CEPILLO DE CERDAS DE ALAMBRE Y/O STITCH CON ACABADO SUPERFICIAL PREPARADO PARA COMPLEMENTARIO CORROSIÓN Y DADO DEL ELEMENTO	M2	1755,00	$	11.310	$	19.849.050,00			0	1755,00	$	19.849.050,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
7.004	MORTERO ACRILICO DE REPARACIÓN ALTA RESISTENCIA, INCLUYE ADITIVO Y MODO DE USO Y APLICACIÓN. INCLUYE COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO EN DOS CAPAS.	M2	299,00	$	72.060	$	20.903.904,00			0	299,00	$	20.903.904,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
7.005	SELLANTE BASE EPOXI/BUENO PARA SELLO DE FISURAS EN ALTA/BAJ. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (ANCHO JUNTA: APROX. 3MMM PROFUNDIDAD APROX. 10MM)	ML	6268,00	$	60.102	$	376.719.336,00			0	6268,00	$	376.719.336,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
7.006	SELLADO DE FISURAS ESPESOR MENOR A 1 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, IRRENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-881-90 TIPO IV . INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	1662,00	$	39.339	$	61.051.608,00			0	1662,00	$	61.051.608,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
7.007	SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 3,5 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE 2 COMPONENTE, CON BAJA/ALTA RELAJAMIENTO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE ESTRUCCIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE EPÓXICO. SELLADO DE FISURAS CON MORTERO PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS (2)COMPONENTES QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C-881 TIPO IV INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	2269,00	$	35.731	$	80.716.329,00			0	2269,00	$	80.716.329,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
7.008	SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, IRRENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-881-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	2201,00	$	29.551	$	61.630.201,00			0	2201,00	$	61.630.201,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
8	**REHABILITACION CICLOVIA**																						
8.001	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA A GASOLINA PRESION 3000 PSI INCLUYE ANDAMIO SUBLUZ, PLANTA ELÉCTRICA, CARROTANQUE, IRRIGACION DE AGUA, COMBUSTIBLE, AGUA, DETERGENTE INDUSTRIAL Y MANO DE OBRA.	M2	11257	$	6.377	$	71.795.689,00			0	11257,00	$	71.795.689,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
8.002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	601	$	258.080	$	155.093.380,00			0	601,00	$	155.093.380,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
8.003	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO, INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO HASTA PROFUNDIDAD ENTRE 2CM Y 7CM, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA EL ACERO DE REFUERZO EXISTENTE Y MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL, NIVEL DE TRABAJO=3,0M	M2	799,000	$	305.482	$	242.898.190,00			0	799,00	$	242.898.190,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
8.004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	985	$	72.976	$	71.887.360,00			0	985,00	$	71.887.360,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
8.005	ESTRIBOS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA. FINA (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETRO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	328	$	1.213.650	$	398.708.580,00			0	328,00	$	398.708.580,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
8.006	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMUN PARA TOPE SISMICO DE 0,3M X 0,45M X 0,18M (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	93	$	1.982.351	$	83.999.903,00			0	93,00	$	83.999.903,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
8.007	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	1784	$	3.613	$	6.265.499,00			0	1784,00	$	6.265.499,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
8.008	RESTITUCION CONCRETO DE TOPES SISMICOS CON MORTERO ESTRUCTURAL INCLUYE: LIMPIEZA DE LOS COMPONENTES PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, LIMPIEZA AREA A INTERVENIR, PROVISIONAL DE ENERGIA, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES Y MANO DE OBRA.	M3	1023	$	980.849	$	921.107.504,00			0	1023,00	$	921.107.504,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
8.009	PINTURA RECUBRIMIENTO ELASTICO EN RESINA ACRILICA APLICADA SOBRE CONCRETO. DOS (2) MANOS. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA.	M2	3288	$	122.287	$	402.079.656,00			0	3288,00	$	402.079.656,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
8.010	PINTURA ACRILICA, MONOCOMPONENTE, IMPERMEABILIZANTE, DE ALTA RESISTENCIA A LA CARBONATACIÓN, LAVABLE. CONSUMO DE 1.02 G/M2. PARA UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 12 MICRAS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS (COMPRESOR, PISTOLA, RODILLO, ANDAMIOS, PROVISIONAL DE ENERGIA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2	3494	$	63.687	$	220.509.438,00			0	3494,00	$	220.509.438,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
9	**OTRAS ACTIVIDADES**																						
9.001	RECALCE DE COLUMNA EN CONCRETO DE PCI- 4000 PSI HECHO EN OBRA AUTOCOMPACTANTE DE ALTA RETRACCIÓN GRAVA FINA NORMA ASTM 1107 Y NTC 3773 INCLUYE: INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO MATERIALES HERRAMIENTA MENOR, FORMALETA, PARALES, ANDAMIOS, PROVISIONAL DE ENERGIA, CUADRILLAS, PROVISIONAL DE ENERGIA), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES Y MANO DE OBRA.	M3	152	$	984.176	$	149.564.752,00			0	152,00	$	149.564.752,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
9.002	CORTE Y RETIRO DE CESPED (HASTA 10 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	5001	$	1.633	$	8.167.665,00			0	5001,00	$	8.167.665,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
9.003	PODA DE ÁRBOLES CLASE II (De> 0 <= 30m) (ELIMINAR RAMAS SECAS, CON RIESGO DE ROTURA, ENFERMAS, INTERFERENCIA CON LAS REDES O TOQUE/CAIDAS A EDIFICIOS) (INCLUYE PODA, PLATAFORMA ELEVADORA, BOLSA DE LONA Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS)	UN	122.000	$	293.105	$	34.543.372,00			0	122,00	$	34.543.372,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
9.004	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 40W - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	6300	$	15.741	$	99.174.600,00			0	6300,00	$	99.174.600,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
9.005	TORRE DE ILUMINACIÓN DE 4 BOMBILLAS DE 1000 WATS CADA UNA. ALQUILER. INCLUYE COMBUSTIBLE A.C.P.M.	UNIMES	75	$	8.470.716	$	635.303.625,00			0	75,00	$	635.303.625,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
10	**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**																						
	COMPONTE 8. MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS																						
	COMPONENTE A. PERSONAL																						
10.001	PERSONAL DE BRIGADA Y VIGÍA (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	HOMB	1008	$	3.559.645	$	3.588.708.702,00			0	1008,01	$	3.588.708.702,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$	
	MANEJO DE CAMPAMENTOS PUNTO YO TEMPORALES																						

10.032	BAÑO TIPO PLUSMINI - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO EN BAÑOS PORTATILES VIP MENSUAL. (Negjo Aplicado Bioorganital Cael 3K_V1 y V2)	UNIMES	100	$	784.871	$	78.487.100,00			0	100,00	$	78.687.100,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.033	ALQUILER CAMPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURAL, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UNIMES	7	$	185.000	$	1.295.672,00			0	7,00	$	1.295.672,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.034	POLICOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1000	$	2.163	$	2.163.000,00			0	1000,00	$	2.163.000,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
	MANEJO DE CAMPAMENTOS FIJOS Y/O TEMPORALES																					
10.035	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS, SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO ENTRE TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MS	6000	$	7.063	$	42.378.000,00			0	6000,00	$	42.378.000,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS																					
10.036	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS, SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO ENTRE TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MS	100	$	7.063	$	706.300,00			0	100,00	$	706.300,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.037	CANECA PLASTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	24	$	150.294	$	3.727.104,00			0	24,00	$	3.727.104,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.038	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 90 x 90 CM CALIBRE 2 (PAQUETE DE 10 UNIDADES)	UN	162	$	14.685	$	2.378.970,00			0	162,00	$	2.378.970,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
	CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS																					
10.039	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN PARA CERRAMIENTO, INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	100	$	13.523	$	1.352.400,00			0	100,00	$	1.352.400,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.05	PLASTICO NEGRO CALIBRE 8	M2	4500	$	1.951	$	8.779.500,00			0	4500,00	$	8.779.500,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
	MANEJO INTEGRAL DE CUERPOS DE AGUA Y SUMIDEROS																					
10.012	PROTECCION A SUMIDEROS. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUMIDEROS DE 0.90M X 0.60M X 0.04M Y POLIURAMA AL 87% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCION AL INGRESO VEGETAL	UNIMES	100	$	21.991	$	2.199.100,00			0	100,00	$	2.199.100,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
	COMPONTE C. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y DEL PAISAJE																					
	MANEJO DE LA VEGETACIÓN EXISTENTE Y DE ACTIVIDADES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO																					
10.013	- PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUMIDEROS DE 0.90M X 0.60M X 0.04M Y POLIURAMA AL 87% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCION AL INGRESO VEGETAL	UN	115	$	34.387	$	3.952.205,00			0	115,00	$	3.952.205,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
	COMPONENTE II. GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																					
10.017	BOTA DE CAUCHO CON PUNTERA Y ENTRESUELA EN ACERO, CINTA AMARILLA	PAR	52	$	141.877	$	7.377.204,00			0	52,00	$	7.377.204,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.017	BOTA DIELECTRICA LISA NEGRA SEGURIDAD PLENERIA DE ACERO	PAR	27	$	109.023	$	2.951.281,00			0	27,00	$	2.951.281,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.018	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	999	$	2.053	$	2.208.328,00			0	999,00	$	2.208.328,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.018	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	50	$	32.021	$	1.621.050,00			0	50,00	$	1.621.050,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.027	MASCARILLA DESECHABLE	UN	6837	$	977	$	9.589.829,00			0	6837,00	$	9.589.829,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	125	$	10.953	$	1.307.875,00			0	125,00	$	1.307.875,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.018	FILTRO PARTICULAS PARA RESPIRADOR	UN	32	$	13.656	$	430.686,00			0	32,00	$	430.686,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.02	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	52	$	26.084	$	1.303.432,00			0	52,00	$	1.303.432,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.020	BARBIQUEJO EN MALLA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	52	$	9.719	$	350.684,00			0	52,00	$	350.684,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.022	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	1056	$	8.719	$	9.539.586,00			0	1094,00	$	9.539.586,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.023	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	30	$	99.837	$	1.489.110,00			0	30,00	$	1.489.110,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.024	OVEREL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA.	UN	63	$	62.888	$	2.704.414,00			0	43,00	$	2.704.414,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.025	OVEREL EN DRIL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	18	$	77.063	$	1.242.926,00			0	16,00	$	1.242.926,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.026	PETO EN CARNAZA	UN	14	$	27.249	$	381.444,00			0	14,00	$	381.444,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.027	GUANTE SOLDADOR	PAR	14	$	49.889	$	653.632,00			0	14,00	$	653.632,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.028	GUANTES DE VAQUETA	UN	1653	$	9.893	$	17.793.807,00			0	1803,00	$	17.793.807,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.029	GUANTE NITRILO 14" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMERCIALES SOLVENTES GRUESA	PAR	49	$	11.513	$	481.980,00			0	49,00	$	481.980,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.03	GUANTE DE CARNAZA LARGO REFORZADO	PAR	750	$	11.513	$	8.656.500,00			0	750,00	$	8.656.500,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.031	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	750	$	9.972	$	6.954.000,00			0	750,00	$	6.954.000,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.032	CAMILLA PEHELA RSPINAL LARGA - FEL PARA ADULTO (POLIETILENO). INCLUYE ARNES TIPO ARAÑA CON DECICIONES REFLECTIVAS	UN	4	$	172.191	$	688.764,00			0	4,00	$	688.764,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.033	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	4	$	102.335	$	409.340,00			0	4,00	$	409.340,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
	DE EXAMENES OCUPACIONALES																					
10.034	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O PERIO	UN	118	$	35.981	$	4.243.875,00			0	118,00	$	4.243.875,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.035	EXAMEN DE AUDIOMETRIA DE INGRESO O EGRESO	UN	118	$	27.249	$	3.215.328,00			0	118,00	$	3.215.328,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.036	EXAMEN DE OFTOMETRIA DE INGRESO O EGRESO	UN	118	$	27.089	$	3.262.060,00			0	118,00	$	3.262.060,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.037	EXAMEN DE ESPIROMETRIA DE INGRESO O EGRESO	UN	118	$	32.084	$	3.858.032,00			0	118,00	$	3.858.032,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
	COMPONENTE II. PLAN DE SEÑALIZACIÓN																					
	MANEJO SEÑALIZACIÓN FRENTE DE OBRA																					
10.038	CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	194	$	28.241	$	4.395.139,00			0	194,00	$	4.395.139,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.039	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (TEXTICE) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UNIMES	32	$	29.009	$	957.288,00			0	32,00	$	957.288,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.04	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (SIGNOS) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UNIMES	32	$	21.151	$	682.752,00			0	32,00	$	682.752,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.041	CONOS No. 0,9 - 1,5mt	UN	32	$	91.183	$	2.921.792,00			0	32,00	$	2.921.792,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.042	BARRERA REFLEXIVA/LE (L-Bot/L-Bot/Ø=9mt) CON CINTA REF	UN	16	$	395.686	$	6.330.656,00			0	16,00	$	6.330.656,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.043	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTARIA	UN	4	$	39.241	$	293.384,00			0	8,00	$	293.384,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.044	ALQUILER DE SEÑAL LUMINZA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UNIMES	32	$	256.169	$	8.206.336,00			0	32,00	$	8.206.336,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
10.045	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	88	$	50.689	$	4.360.528,00			0	88,00	$	4.360.528,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
11	**COMPONENTE SIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**																					
	PROGRAMA 0 DE INFORMACION																					
11.000	VÍDEO 86AM - ALQUILER POR DIA	DIA	26	$	109.013	$	2.857.972,00			0	26,00	$	2.857.972,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
	PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO																					
11.002	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 100 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	10290	$	174	$	1.803.648,00			0	10290,27	$	1.803.648,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
11.003	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA CORTE DE 115 GR.	UN	2000	$	159	$	312.000,00			0	2000,00	$	312.000,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
11.004	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 100 TINTAS EN PROPALCOTE	UN	2000	$	784	$	1.568.000,00			0	2000,00	$	1.568.000,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	
11.005	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 400 TINTAS EN PROPALICOTE 300 130 GR.	UN	160	$	1.949	$	299.744,00			0	160,00	$	299.744,00	$	-	$	-	$	0,00	$	-	

11.026	VOLANTES TAMAÑO CARTA FOLIO/MEDIA DE 114 GR.	UN	10286	$	185	$ 1.903.472,00			$	10286,27	$ 7.470.571,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
11.027	VALLA MÓVIL DE POSI. UNA CARA, DE 1.82M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, ENGLUD EN HIERRO DE 2 X 1 1/4" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI, TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	8	$	933.250	$ 7.470.572,00			$	8,00	$ 7.470.571,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
	PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO																		
11.028	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MEG) ESTRATO 3	MES	24	$	80.896	$ 2.109.870,00			$	26,00	$ 2.105.870,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
11.029	CARTELERA TIPO PUNTO EN DE 1.00M X 1.00M EN ALUMINIO ANODIZADO, CON PAÑO COLOR GRIS, INCLUYE TRANSPORTE, INSTALACIÓN, LOGO INSTITUCIONAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1	$	623.988	$ 623.988,00			$	1,00	$ 623.988,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
11.31	PUESTO DE TRABAJO - ESCRITORIO 74x120x80	UN	1	$	230.613	$ 230.614,00			$	1,00	$ 230.614,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
11.011	SILLA ESCRITORIO GIRATORIA CON BRAZOS	UN	1	$	206.329	$ 206.329,00			$	1,00	$ 206.329,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
11.012	PORTÁTILES - Procesador mínimo: Intel Core i5 -8265U, número o similar, Memoria RAM de 8 GB(2x4GB MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen ultra delgada con 35,6 cm	UNIDAD	26	$	136.228	$ 3.536.728,00			$	26,00	$ 3.536.728,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
11.013	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA 16 X 16B, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	26	$	629.486	$ 16.260.936,00			$	26,00	$ 16.260.936,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
12	**PLAN DE MANEJO DE TRAFICO**																		
	COMPONENTE A. PERSONAL																		
12.001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARA SEÑALIZACIÓN).	HOMB	29	$	2.624.131	$ 74.320.991,00			$	24,30	$ 74.320.991,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
12.002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARA SEÑALIZACIÓN). HORARIO NOCTURNO	HOMB	69	$	4.039.681	$ 278.736.609,00			$	69,00	$ 278.736.609,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
	COMPONENTE B. SEÑALIZACION TEMPORAL																		
	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (SOBRE)(UN) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UNIMES	500	$	21.155	$ 10.668.000,00			$	500,00	$ 10.668.000,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
	COMPONENTE C. CANALIZACIÓN DE TRÁNSITO																		
12.004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MANUAL) CON CONOS, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, LUCES ESTÁTICAS Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UNIMES	2400	$	10.000	$ 24.196.800,00			$	2400,00	$ 24.196.800,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
12.005	CINTA PARA SEÑALIZACION DE SEGAT 3.4" PELIGRO	ROLLO	200	$	29.104	$ 5.669.000,00			$	200,00	$ 5.669.000,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
12.008	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1.20m DE LARGO EN MADERA (UNIDAD). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	50	$	417.954	$ 20.675.200,00			$	50,00	$ 20.675.200,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
12.007	BARRICADA METÁLICAS O DE CON TRES BANDEJAS DE 2X1M X 1M/2M. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE MADERA, PINTURA, ACCESORIOS, MATERIALES, INGENIERIA COMERCIAL, SUMINISTRO E INSTALACION Y TROLADO INTERNO EN OBRA.	UNIMES	100	$	81.310	$ 8.131.900,00			$	100,00	$ 8.131.900,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
12.008	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UNIMES	100	$	256.649	$ 25.644.900,00			$	100,00	$ 25.644.900,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
12.009	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	1259	$	22.013	$ 26.502.438,00			$	1204,00	$ 26.507.439,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
	COMPONENTE DE LAS ACTIVIDADES EN ACERO																		
	MANTENIMIENTO DE BARANDAS																		
2.012	ACERO DE REFUERZO FY=4200Kf /Pl/c. 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 (1660) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	12784	$	7.789	$ 99.623.440,00			$	12784,00	$ 99.623.440,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
2.013	ACERO ESTRUCTURAL A-709 GRADO 36. (INCLUYE TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE CON SOLDADURA, PINTURA, ANCLAJES, PERNOS Y EMPOTRES) (INCLUYE MATERIALES, INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA PARA DESARROLLO DE OBRA)	KG	33548	$	29.629	$ 886.640.092,00			$	33548,00	$ 886.640.092,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
	NIVELACION DE ACCESOS																		
6.018	ACERO DE REFUERZO FY=4200Kf /Pl/c. 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 (1660) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	8188	$	7.789	$ 63.791.366,00			$	8188,00	$ 63.791.366,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -
	REEMPLAZO JUNTAS DE DILATACION																		
6.011	ACERO DE REFUERZO FY=4200Kf /Pl/c. 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 (1660) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	4099	$	7.789	$ 31.928.175,00			$	4099,00	$ 31.928.175,00		$ -			$ -	$ -	0,00	$ -

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

PROCESO	Conservación de Infraestructura	VERSIÓN	6

REEMPLAZO JUNTAS DE DILATACION

8,010	ACERO DE REFUERZO FY=4200 PSI. SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO(NO ILUYE ESTRIBO) POR DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO EL ACERO PORAS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (UND) ALAMBRE, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	53026	$	7.356	$	432.836.766,00		$	-	53026,00	$	412.830.765,00		$	-		$	-	0,00	$	-
	TOTALES					$	432.836.766,00		$	-		$	412.830.765,00		$	-		$	-		$	-

OBSERVACIONES

Notas:

Todos los valores estarán expresados en pesos, aproximando los centavos, por exceso o por defecto, indicando los ceros indistintos, intercalares y amortiguadores.

Las cantidades de obra deberán cumplir el número de decimales que indique la especificación técnica que regula la actividad, garantizando que la obra quede completamente ejecutada en la unidad correspondiente.

En el presente acta de recibo parcial de obra se están realizando actualizaciones de descuentos con deber diligenciar el campo OBSERVACIONES de la presente acta para detallar los nuevos y justificaciones que den lugar a las mismas.

DESCRIPCIÓN	COSTO TOTAL INCLUYE DIAGNOSTICOS MAS DISEÑOS MAS AJUSTE (SI APLICA) MAS OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES (C+D+E)	BALANCE DE CONDICIONES CONTRACTUALES CONDICIONES CONTRACTUALES DE LA TERMINACIÓN ANTICIPADA		OBRA EJECUTADA	
				PRESENTE ACTA	ACUMULADA
COSTO DIRECTO DIAGNÓSTICO **MES DE MARZO DE 2026**	$ 53.549.162,00	$ 53.549.162,00		$ 1.734.498,00	$ 1.734.498,00
COSTO IVA DIAGNÓSTICO (19%)	$ 10.174.340,00	$ 10.174.340,00		$ 329.437,00	$ 329.437,00
COSTO DIRECTO DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN	$ 43.876.000,00	$ 43.876.000,00		$ -	$ -
COSTO IVA DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN (____%)	$ 8.336.440,00	$ 8.336.440,00		$ -	$ -
SUBTOTAL COSTO DIAGNÓSTICO Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN	$ 115.934.743,00	$ 115.934.743,00		$ 2.075.906,00	$ 2.075.906,00
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA. (Ver acta No._____Anexo)	$ 13.202.354,00	$ 13.202.354,00		$ -	$ -
(A) COSTO TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN MAS AJUSTES	$ 129.137.049,00	$ 129.137.049,00		$ 2.075.906,00	$ 2.075.906,00
COSTO IVA ENSAYOS (19%)	$ 87.716.147,00	$ 87.716.147,00		$ -	$ -
FACTOR MULTIPLICADOR 1,5	$ 461.658.670,00	$ 461.658.670,00		$ -	$ -
(B) COSTO TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO INCLUYE IVA Y FACTOR MULTIPLICADOR	$ 549.373.817,00	$ 549.373.817,00		$ -	$ -
		OBRA EJECUTADA			
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL					
COSTO INDIRECTO OBRA CIVIL (Alc) %					
COSTOS DE ACTIVIDADES ACERO (INCLUYE A.I.U)	$ 1.494.313.837,00	$ 1.494.313.837,00			
(C) SUBTOTAL COSTO OBRA CIVIL (Incluye Alc= 38,07 %)	**$ 49.796.221.697,00**	**$ 49.796.221.697,00**		$ -	$ -
COSTO DIRECTO SIG-SST Y SGA					
COSTO INDIRECTO SIG-SST Y SGA (AIU) %					
SUBTOTAL COSTO GESTIÓN SIG-SST Y SGA (Incluye Alc= 20,926 %)	$ 581.806.087,00	$ 581.806.087,00		$ -	$ -
(D) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN SIG-SST Y SGA (Calificación obtenida en el periodo ___%)	**$ 581.806.087,00**	**$ 581.806.087,00**		$ -	$ -
COSTO DIRECTO GESTIÓN SOCIAL					
COSTO INDIRECTO GESTIÓN SOCIAL (AIU) %					
SUBTOTAL COSTO GESTIÓN SOCIAL (Incluye Alc= 20,926 %)	$ 41.189.292,00	$ 41.189.292,00		$ -	$ -
(E) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (Calificación obtenida en el periodo)	**41.189.292,00**	**41.189.292,00**		$ -	$ -
COSTO DIRECTO PMT					
COSTO INDIRECTO OBRA PMT (AIU) %					
SUBTOTAL COSTO PMT (Incluye Alc= 20,926 %)	$ 474.745.638,00	$ 474.745.638,00		$ -	$ -
(F) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN PMT (Calificación obtenida en el periodo ___%)	**474.745.638,00**	**474.745.638,00**		$ -	$ -
(G) SUBTOTAL COSTO OBRA EJECUTADA (C+D+E+F)	$ 52.388.276.551,00	$ 52.388.276.551,00		$ -	$ -
(H) COSTO TOTAL AJUSTES (Ver acta No. anexo)	$ 6.635.332.288,00	$ 6.635.332.288,00		$ -	
(I) COSTO TOTAL INCLUYE DIAGNOSTICOS MAS DISEÑOS MAS AJUSTES (SI APLICA) MAS ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO MAS OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES **(A+B+G+H)**	$ 59.702.119.702,00	$ 59.702.119.702,00		$ 2.075.906,00	$ 2.075.906,00
(J) MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (15%)				$ 415.181,00	$ 415.181,00
(K) COSTO TOTAL MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (I-J)	$ 59.702.119.702,00	$ 59.702.119.702,00		$ 1.660.725,00	$ 1.660.725,00
(L) VALOR A DESCONTAR SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No.	-				
(M) RETENCIÓN EN GARANTÍA (___ %)	$ -	$ -			
(N) VALOR PARA PAGO CONTRA ACTA DE RECIBO (1%) SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. 9.1 (I X 3%)	$ -	$ -		$ 62.277,00	$ 62.277,00
(O) VALOR PARA PAGO CONTRA ACTA DE LIQUIDACIÓN (1%) SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. 9.1 (I X 3%)	$ -	$ -		$ 62.277,00	$ 62.277,00
(P) COSTOS PARA RECONOCIMIENTO POR INCREMENTO IK.O NO CALIFICADA - LEY 2101 DE 2021	$ 300.194.586,00	300.194.586,00			
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA (K)-(L)-(M)-(N)-(O)+(P)	$ 60.002.314.288,00	$ 60.002.314.288,00		$ 1.536.171,00	$ 1.536.171,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones establecidas contractualmente, por cada uno de los mismos, en Bogotá, D.C., a los

UNO (Día en letras) (1) (Día en número) días del mes JUNIO (Mes en que se firma el acta) de 2026 (Año de firma del acta)

(Nombre) SURI STELLA TORRES CAVADIES
REPRESENTANTE LEGAL
Contadora

(Nombre) DIEGO ALEJANDRO URIVA
REPRESENTANTE LEGAL
Interventor

VoBo

Operadora Concesa SAU