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: 19/06/2026

Orden de Pago No: 1585

Fecha elaboracion: 18/06/2026 **Formato Radicación N:** 1854 **Radicado No. :** .

Dependencia: STCSV-S.T. CONSERVACIÓN SUBSISTEMA VIAL **No De Pago:** ACTA 87 DE REC **Contrato** IDU-1782-2021

Tipo y Subtipo de Pago: Pago contratos de Obra — Pagos mensuales, mayores cantidades obra, ajustes, reajustes, reconocimiento por desequilibrio económico, pago final liquidación.

Beneficiarios del Pago:

Tercero Principal CONSORCIO ARTISIL CALLE 80 **CC/NIT** 901961385

INFORMACIÓN PARA GIRO

CC/NIT	Girar a Nombre de	Valor	Banco	Número de Cuenta	Tipo Cta	Forma De Pago
901961385	CONSORCIO ARTISIL CALLE 80	$20,906,763	BANCO COOMEVA S.A.	051204387701	AHORROS	TRANSFERENCIA
901961385	CONSORCIO ARTISIL CALLE 80	$42,020,708	BANCO COOMEVA S.A.	051204387701	AHORROS	TRANSFERENCIA

Rubro	Fuente	Fecha	CRP	Pasivo	Fecha	Saldo Vigente	Valor a Utilizar	Nuevo Saldo	Factura
O2301172402202401401009 4	508	11/06/2026	2493	3701	18/09/2024	$62,927,471	$20,906,763	$42,020,708	29
O2301172402202401401009 4	508	11/06/2026	2493	3701	18/09/2024	$62,927,471	$42,020,708	$20,906,763	31

Pago de Contratos

Valor Exento	42.020.708,00
Base Gravable	17.568.708,00
Valor IVA	3.338.055,00
Subtotal	62.927.471,00
Descuentos	0,00
Amortizacion Anticipo	0,00
Garantia Adicional	0,00
Total	62.927.471,00

N° Acta/Res/Acto Adtvo	Concepto	Fecha

Descripción del pago:

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO Y CICLORUTAS EN BOGOTÁ D.C. - GRUPO 3 SEGÚN ACTA N° 87 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N°65 DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025. ACTA DE AJUSTE N° 74 DE RP 65.

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: LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN
DTCI-D.T. CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUC

Autoriza: Firmado digitalmente por LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN fecha:19/06/2026 6:41:33 p. m.

Firma

Elaboró: JUAN CAMILO VILLALBA VILLEGAS

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. 1782 **DE** 2021

ACTA No 87 **DE RECIBO PARCIAL No** 65 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE** 1/12/2025 (Día/Mes/Año) **A** 31/12/2025 (Día/Mes/Año)

OBJETO

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

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATISTA CONSORCIO ARTISIL CALLE 80

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

VALOR ACTUALIZADO $ 46.306.260.306,00

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO N° 1813 de 2021 - CONSORCIO ESPACIO PUBLICO 2021

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

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA LUIS EDUARDO QUITIAN CASTIBLANCO

(Escriba el nombre del Supervisor)

El representante legal de la interventoría, CARLOS MARIO ROLON AMAYA (Nombre del representante legal de la Interventoria) deja constancia

del cumplimiento de los requisitos establecidos en la Cláusula No. CLAUSULA N° 9 (Escriba el número de la cláusula del contrato que establece el pago) del Contrato de Obra N° 1782 DE 2021

en la cual se establece la Forma de Pago, así como lo exigido en las especificaciones técnicas para cada una de las actividades y/o ítems a reconocer en la presente acta (Condiciones y controles para el recibo, medida y pago).

A. DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES			OBRA EJECUTADA			
				PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON AIU	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN						
1	**MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ESPACIO PUBLICO - CICLORUTA**						
	ANDENES						
1,001	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN ADOQUÍN O LOSETA INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 3.462,00	0,00	$ -	11319,85	$ 39.187.564,00
1,002	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	$ 404,00	0,00	$ -	9371,82	$ 3.779.198,00
1,003	LAVADO DE ANDENES. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), TRANSPORTE, AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	$ 8.906,00	0,00	$ -	21511,32	$ 191.589.755,00
	SUBTOTAL				**$ -**		**$ 234.556.517,00**
2	**MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO - CICLORUTA**						
	ANDENES						
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	$ 2.869,00	0,00	$ -	39764,86	$ 114.098.939,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 62.739,00	0,00	$ -	8732,19	$ 547.842.712,00
2,003	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$ 2.039,00	0,00	$ -	0,00	$ -
2,004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE ARENA. INCL. RETIRO LOSETA E INSTALAR LA MISMA.	M2	$ 29.333,00	0,00	$ -	3938,07	$ 115.519.216,00
2,005	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO. NO INCLUYE REDES.	M2	$ 36.433,00	0,00	$ -	1275,08	$ 46.454.161,00
2,006	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 97.468,00	0,00	$ -	1445,33	$ 140.872.530,00
2,007	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 91.101,00	0,00	$ -	1172,76	$ 106.838.201,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 84.930,00	0,00	$ -	38557,13	$ 3.274.664.943,00
	CICLORUTA						
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 40.972,00	0,00	$ -	4529,18	$ 185.573.769,00
2,010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 14.932,00	0,00	$ -	20571,05	$ 307.165.595,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 62.739,00	0,00	$ -	3151,68	$ 197.731.030,00
2,012	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$ 2.039,00	0,00	$ -	0,00	$ -
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 172.001,00	0,00	$ -	718,82	$ 123.637.337,00
2,014	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	$ 887.094,00	0,00	$ -	0,00	$ -
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 2.722,00	0,00	$ -	22744,46	$ 61.917.439,00
	SUBTOTAL				**$ -**		**$ 5.222.315.872,00**
3	**REHABILITACIÓN DE ESPACIO PUBLICO - CICLORUTA**						
3,001	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 40.792,00	0,00	$ -	159,43	$ 6.511.749,00
3,002	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	$ 2.869,00	0,00	$ -	810,97	$ 2.326.876,00

3003	RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE MORTERO	M2	$ 3.422,00	0,00	$ -	7867,86	$ 26.916.922,00
3004	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 14.932,00	0,00	$ -	0,00	$ -
3005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 62.739,00	0,00	$ -	0,00	$ -
3006	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$ 2.039,00	0,00	$ -	0,00	$ -
3,007	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 172.001,00	0,00	$ -	0,00	$ -
3,008	GEOTEXTIL NT 3000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 10.963,00	0,00	$ -	5951,62	$ 65.249.767,00
3,009	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 84.930,00	0,00	$ -	0,00	$ -
3,010	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 91.101,00	0,00	$ -	114,97	$ 10.473.743,00
3,011	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 97.468,00	0,00	$ -	0,00	$ -
3,012	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO. NO INCLUYE REDES.	M2	$ 36.433,00	0,00	$ -	0,00	$ -
3,013	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE ARENA. INCL. RETIRO LOSETA E INSTALAR LA MISMA.	M2	$ 29.333,00	0,00	$ -	1194,28	$ 35.032.972,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	$ 15.030,00	0,00	$ -	26320,08	$ 395.615.172,00
3,015	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	$ 72.829,00	0,00	$ -	1567,88	$ 114.186.082,00
3,016	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	$ 887.094,00	0,00	$ -	0,00	$ -
	CICLORUTA						
3,017	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 40.972,00	0,00	$ -	456,19	$ 18.690.781,00
3,018	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 14.932,00	0,00	$ -	5277,24	$ 78.799.446,00
3,019	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 62.739,00	0,00	$ -	3002,30	$ 188.359.184,00
3,020	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$ 2.039,00	0,00	$ -	13205,28	$ 26.932.799,00
3,021	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 172.001,00	0,00	$ -	0,00	$ -
3,022	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	$ 887.094,00	0,00	$ -	0,00	$ -
3,023	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 2.722,00	0,00	$ -	5496,11	$ 14.961.909,00
	SUBTOTAL				**$ -**		**$ 984.057.402,00**
4	**RECONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO - CICLORUTA**						
	ANDENES - POMPEYANOS						
4,001	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 920,00	0,00	$ -	10901,36	$ 10.029.699,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 9.428,00	0,00	$ -	6948,04	$ 65.503.960,00
4,003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 6.936,00	0,00	$ -	1762,84	$ 12.226.208,00
4,004	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 40.972,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	$ 5.859,00	0,00	$ -	6606,86	$ 38.712.709,00
4,006	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 62.739,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$ 2.039,00	0,00	$ -	2651,22	$ 5.407.288,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.530,00	0,00	$ -	60573,59	$ 92.679.042,00
4,009	GEOTEXTIL NT 3000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 10.963,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,010	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 195.229,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,011	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 98.668,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,012	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 97.468,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,013	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUIA 40X40X6 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	M2	$ 97.143,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	$ 72.829,00	0,00	$ -	1376,57	$ 100.253.262,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	$ 60.395,00	0,00	$ -	7105,77	$ 429.149.996,00
4,016	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE 3CM MORTERO DE PEGA 2000 PSI Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN).	ML	$ 67.629,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	$ 56.960,00	0,00	$ -	242,76	$ 13.827.683,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	$ 56.649,00	0,00	$ -	369,72	$ 20.944.197,00
4,019	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	$ 63.474,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,020	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	$ 81.050,00	0,00	$ -	2016,30	$ 163.422.232,00
4,021	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	$ 15.030,00	0,00	$ -	0,00	$ -

4,022	CONCRETO DE NIVELACIÓN 2000 PSI GRAVA COMÚN (140 KG/CM2) (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FUNDIDA Y NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO, CURADO) PARA MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO.	M3	$ 690.969,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,023	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS, e=0.23m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.	M2	$ 340.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,024	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, PREMEZCLADO	UN	$ 432.491,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,025	BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, PREMEZCLADO)	UN	$ 226.559,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,026	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, PREMEZCLADO)	UN	$ 172.917,00	0,00	$ -	0,00	$ -
	ARBOLADO						
4,027	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE BASES)	UN	$ 252.823,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,028	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2X1.2X1.40M. INC. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA. NO INC. TIERRA)	UN	$ 913.101,00	0,00	$ -	15,00	$ 13.696.524,00
4,029	CHICALA H=1.5MT (INCLUYE SIEMBRA, CAJA, TIERRA, ABONO, TUTOR, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS 28 KM). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	$ 218.802,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,030	REHABILITACION ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRA DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	$ 30.893,00	0,00	$ -	190,54	$ 5.886.360,00
	CICLORUTA INCLUYE SEÑALIZACIÓN						
4,031	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 920,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,032	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 9.428,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,033	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 6.936,00	0,00	$ -	2974,68	$ 20.630.406,00
4,034	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 62.739,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,035	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$ 2.039,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,036	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 195.229,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,037	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE PEGA 2000 PSI Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN).	ML	$ 67.629,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,038	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA A= 0.2MT, (E= 15 MILS ACRÍLICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 8.042,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,039	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.530,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,040	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	$ 3.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,041	FLECHA DE FRENTE PARA CICLORRUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA)	UN	$ 40.664,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,042	RESINA TERMOPLASTICA COLOR BLANCO PARA PICTOGRAMA BICICLETA (0.8X1.2MT) EN CICLORRUTAS. SUMINISTRO Y APLICACION.	UN	$ 132.777,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4,043	SEÑAL VERTICAL UNA CARA PARA CICLORUTA PARAL 3M, ÁNGULO DE 2X1/4X3M LAMINA CAL. 16 PINTADA POR UNA CARA 0.60M X 0.60M O 0.75M X 0.75M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 365.065,00	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL				**$ -**		**$ 992.369.566,00**
5	**MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL**						
5,001	SELLO DE FISURAS	ML	$ 9.083,00	0,00	$ -	21699,20	$ 197.116.991,00
5,002	SELLO DE GRIETAS	ML	$ 10.939,00	0,00	$ -	2951,00	$ 32.280.195,00
5,003	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopercutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	ML	$ 110.672,00	0,00	$ -	706,03	$ 78.138.291,00
5,004	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0.14m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación MD19 e=7cm y MD25 e=7cm , riego CRR-1, imprima CLR-0)	M2	$ 169.553,00	0,00	$ -	0,00	$ -
5,005	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 100.188,00	0,00	$ -	0,00	$ -
5,006	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 100.188,00	0,00	$ -	75,00	$ 7.514.117,00
	SUBTOTAL				**$ -**		**$ 315.049.594,00**
6	**MANTENIMIENTO PERIODICO MALLA VIAL**						
	PAVIMENTO FLEXIBLE						
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	$ 985,00	0,00	$ -	67147,72	$ 66.080.560,00
6,002	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 52.357,00	0,00	$ -	258,06	$ 13.511.282,00
6,003	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 54.818,00	0,00	$ -	48,03	$ 2.632.881,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 62.739,00	0,00	$ -	14550,90	$ 912.898.654,00
6,005	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$ 2.039,00	0,00	$ -	11805,16	$ 24.077.189,00
6,006	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 100.188,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,007	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 100.188,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 2.915,00	0,00	$ -	21040,26	$ 61.321.246,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	$ 8.743,00	0,00	$ -	24848,67	$ 217.262.226,00

6,010	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) o (BGB_BG25) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	$ 230.611,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$ 2.699,00	0,00	$ -	58032,71	$ 156.631.219,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$ 2.924,00	0,00	$ -	73447,54	$ 214.702.308,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	$ 117.811,00	0,00	$ -	9222,46	$ 1.086.502.185,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	$ 1.037.250,00	0,00	$ -	6998,14	$ 7.258.824.417,00
6,015	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 954.580,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,016	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 16.599,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,017	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	$ 165.970,00	0,00	$ -	0,00	$ -
6,018	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 138.308,00	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL				**$ -**		**$ 10.014.444.167,00**
7	**REHABILITACION-RECONSTRUCCIÓN MALLA VIAL**						
7,001	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 920,00	0,00	$ -	0,00	$ -
7,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 47.050,00	0,00	$ -	16,82	$ 791.392,00
7,003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 6.936,00	0,00	$ -	1,15	$ 7.976,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	$ 48.462,00	0,00	$ -	10232,84	$ 495.912.319,00
7,005	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$ 2.039,00	0,00	$ -	0,00	$ -
7,006	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) o (BGB_BG25) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 215.552,00	0,00	$ -	0,00	$ -
7,007	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 220.343,00	0,00	$ -	896,16	$ 197.462.129,00
7,008	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$ 10.004,00	0,00	$ -	3989,63	$ 39.912.739,00
7,009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 2.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -
7,010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 3.595,00	0,00	$ -	0,00	$ -
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	$ 1.531.956,00	0,00	$ -	3586,64	$ 5.494.576.818,00
7,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 927.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -
7,013	DEMARCACIÓN LÍNEA CONTÍNUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 16.599,00	0,00	$ -	0,00	$ -
7,014	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	$ 165.970,00	0,00	$ -	0,00	$ -
7,015	DEMARCACIÓN PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 138.308,00	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL				**$ -**		**$ 6.228.663.373,00**
8	**MOBILIARIO URBANO**						
8,001	REPOSICION BOLARDO M63 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	$ 217.600,00	0,00	$ -	18,07	$ 3.932.028,00
8,002	REPOSICION BOLARDO M61 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	$ 134.487,00	0,00	$ -	89,00	$ 11.969.291,00
8,003	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 97.468,00	0,00	$ -	0,00	$ -
8,004	DESMONTE DE BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE A ALMACEN AUTORIZADO POR EL IDU (NO INCLUYE REPARACION DEL SITIO).	UN	$ 116.146,00	0,00	$ -	43,00	$ 4.994.299,00
8,005	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 454.248,00	0,00	$ -	5,71	$ 2.593.759,00
8,006	RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROTECTORES DE ARBOLES. INCLUYE REPARACION DEL SITIO EN CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA Y SUBBASE GRANULAR B-200 E=0.35M DISTANCIA DE TRANSPORTE 21KM.	UN	$ 12.230,00	0,00	$ -	37,00	$ 452.510,00
8,007	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE BASES)	UN	$ 252.823,00	0,00	$ -	2,00	$ 505.645,00
8,008	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, PREMEZCLADO	UN	$ 432.491,00	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL				**$ -**		**$ 24.447.532,00**
9	**ACCESO TEMPORAL A PREDIOS**						
9,001	ACCESO TEMPORAL A VIVIENDA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN.	UN	$ 37.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL				**$ -**		**$ -**
10	**REDES**						
10,001	REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PREDIO (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA).	UN	$ 33.307,00	0,00	$ -	6,00	$ 199.841,00
10,002	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	$ 175.722,00	0,00	$ -	0,00	$ -
10,003	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 340.667,00	0,00	$ -	31,00	$ 10.560.679,00
10,004	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	$ 474.870,00	0,00	$ -	19,00	$ 9.022.526,00
10,005	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 412.378,00	0,00	$ -	2,00	$ 824.749,00
10,006	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 40.972,00	0,00	$ -	0,00	$ -
10,007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	$ 48.462,00	0,00	$ -	0,00	$ -

10,008	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 62.739,00	0,00	$ -	0,00	$ -
10,009	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$ 2.039,00	0,00	$ -	0,00	$ -
10,010	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 58.517,00	0,00	$ -	124,88	$ 7.307.563,00
10,011	TUBERIA PVC SANITARIA D=4" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 44.625,00	0,00	$ -	3,00	$ 133.876,00
10,012	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$ 141.066,00	0,00	$ -	1,00	$ 141.067,00
10,013	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	$ 250.083,00	0,00	$ -	1,00	$ 250.083,00
10,014	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.530,00	0,00	$ -	0,00	$ -
10,015	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 5.141.389,00	0,00	$ -	0,00	$ -
10,016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 114.988,00	0,00	$ -	15,00	$ 1.724.815,00
10,017	LIMPIEZA DE CÁRCAMOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES, CON EL 60% DE COLMATACIÓN)	ML	$ 15.210,00	0,00	$ -	633,40	$ 9.634.007,00
	SUBTOTAL				**$ -**		**$ 39.799.206,00**
11	**SEÑALIZACION Y DEMARCACION**						
	SEÑALIZACIÓN CICLORUTA						
11,001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 3.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -
11,002	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	$ 3.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -
11,003	FLECHA DE FRENTE PARA CICLORRUTA EN PINTURA TERMOPLASTICA. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON MICROESFERA)	UN	$ 40.664,00	0,00	$ -	0,00	$ -
	SEÑALIZACIÓN CICLORUTA						
11,004	RESINA TERMOPLASTICA COLOR BLANCO PARA PICTOGRAMA BICICLETA (0.8X1.2MT) EN CICLORRUTAS. SUMINISTRO Y APLICACION.	UN	$ 132.777,00	0,00	$ -	0,00	$ -
11,005	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 16 MILS Y 18 MILS (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	M2	$ 144.702,00	0,00	$ -	1585,69	$ 229.451.959,00
11,006	DEMARCACION LINEA DE LINEA SENDERO PEATONAL CONTINUA. ÁREA: 0.30 M2 (E= 15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 16.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -
	SEÑALIZACIÓN CICLORUTA INTERSECCIONES						
11,007	PICTOGRAMA DE CEDA EL PASO EN CICLORRUTA (4 TRIÁNGULOS), (PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (E= 15 MILS. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$ 15.599,00	0,00	$ -	0,00	$ -
11,008	SEÑAL VERTICAL UNA CARA PARA CICLORUTA PARAL 3M, ÁNGULO DE 2X1/4X3M LAMINA CAL. 16 PINTADA POR UNA CARA 0.60M X 0.60M O 0.75M X 0.75M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 365.065,00	0,00	$ -	0,00	$ -
11,009	DESMONTE SEÑAL VERTICAL.	UN	$ 4.507,00	0,00	$ -	19,00	$ 85.635,00
11,010	SEÑAL VERTICAL UNA CARA PARA CICLORUTA PARAL 3M, ÁNGULO DE 2X1/4X3M LAMINA CAL. 16 PINTADA POR UNA CARA 0.60M X 0.60M O 0.75M X 0.75M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 365.065,00	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL				**$ -**		**$ 229.537.594,00**
12	**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**						
	COMPONENTE A. PERSONAL						
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	$ 1.762.004,00	5,00	$ 8.810.020,00	315,11	$ 670.871.503,00
	COMPONENTE C. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y DEL PAISAJE						
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	$ 22.692,00	9,00	$ 204.228,00	1349,00	$ 37.047.953,00
	COMPONTE D. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS						
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	$ 16.425,00	1,00	$ 16.425,00	222,44	$ 4.423.517,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	$ 140.724,00	0,00	$ -	15,00	$ 2.557.623,00
12,005	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/ME	$ 7.513,00	54,04	$ 406.003,00	425,40	$ 3.786.490,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	$ 20.146,00	607,26	$ 12.233.860,00	10726,46	$ 259.248.782,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	$ 4.294,00	396,01	$ 1.700.467,00	43633,03	$ 226.660.856,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 3.022,00	0,00	$ -	1324,17	$ 4.848.167,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	$ 540.703,00	3,00	$ 1.622.109,00	380,77	$ 249.114.463,00
12,010	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	$ 10.385,00	11,00	$ 114.235,00	566,48	$ 7.104.262,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	$ 157.377,00	0,00	$ -	29,00	$ 5.529.875,00
	PRECIOS NO PREVISTO COMPONENTE D. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS						
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	$ 2.236,00	390,00	$ 872.040,00	8539,15	$ 19.094.177,00
PV-99	LEVANTAMIENTO DE INVENTARIO FORESTAL. INCLUYE ELABORACIÓN FICHA FORESTAL Y VISITA A TERRENO	FICHA	$ 20.084,00	0,00	$ -	274,00	$ 6.667.740,00
	COMPONENTE E. GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	$ 37.017,00	1,00	$ 37.017,00	343,17	$ 15.383.730,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	$ 367.992,00	4,00	$ 1.471.968,00	390,10	$ 173.624.246,00

12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	$ 93.391,00	1,00	$ 93.391,00	379,90	$ 42.968.328,00
12,015	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$ 29.043,00	0,00	$ -	0,00	$ -
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 20.911,00	5,00	$ 104.555,00	750,00	$ 18.980.169,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 20.911,00	5,00	$ 104.555,00	747,00	$ 18.904.160,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 18.588,00	5,00	$ 92.940,00	517,00	$ 11.624.395,00
	COMPONENTE F. PLAN DE SEÑALIZACIÓN						
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	$ 20.599,00	13,00	$ 267.787,00	2171,00	$ 54.130.060,00
	SUBTOTAL				**$ 28.151.600,00**		**$ 1.832.570.496,00**
13	**DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**						
	PROGRAMA DE INFORMACION						
13,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	$ 124.503,00	0,00	$ -	2,00	$ 301.707,00
	PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO						
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	$ 664,00	3,00	$ 1.992,00	307,00	$ 246.726,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	$ 185,00	255,00	$ 47.175,00	4151,00	$ 920.620,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	$ 185,00	0,00	$ -	165,00	$ 36.991,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	$ 100,00	6,00	$ 600,00	660,00	$ 79.623,00
13,006	VALLA MÓVIL DE 1.20M X 1.20M EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	$ 370.380,00	0,00	$ -	43,00	$ 19.297.064,00
	ATENCIÓN VIRTUAL AL CIUDADANO						
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	$ 158.192,00	1,00	$ 158.192,00	39,95	$ 7.623.886,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	$ 138.128,00	1,00	$ 138.128,00	38,95	$ 6.489.526,00
	PRECIOS VISOR DE INCORPORACION GESTION SOCIAL						
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	$ -	0,00	$ -	913,00	$ 15.032.428,00
	SUBTOTAL				**$ 346.087,00**		**$ 50.028.571,00**
14	**PLAN DE MANEJO DE TRAFICO**						
	PERSONAL						
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	$ 1.747.699,00	4,90	$ 8.563.725,00	179,39	$ 378.062.127,00
	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN TEMPORAL						
14,002	PASACALLES IMPRESO EN LONA BANNER (7.0M X 1.0M) TERMINADO CON PALOS EN LOS EXTREMOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 350.287,00	0,00	$ -	8,00	$ 3.395.391,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	$ 56.010,00	0,24	$ 13.442,00	242,21	$ 16.434.515,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	$ 6.357,00	85,80	$ 545.431,00	8293,22	$ 63.763.347,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	$ 16.580,00	2,25	$ 37.305,00	1610,81	$ 32.350.552,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	$ 276.036,00	0,12	$ 33.124,00	226,39	$ 75.710.975,00
14,007	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (90X90CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	$ 19.747,00	0,00	$ -	0,00	$ -
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	$ 13.826,00	14,82	$ 204.901,00	914,17	$ 15.271.816,00
14,009	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 4.219,00	0,00	$ -	0,00	$ -
14,010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	$ 24.608,00	0,00	$ -	0,00	$ -
	PRECIOS VISOR DE INCORPORACION PLAN DE MANEJO DE TRAFICO						
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	$ 2.440.178,00	0,24	$ 585.643,00	192,79	$ 569.884.653,00
	SUBTOTAL				**$ 9.983.571,00**		**$ 1.154.873.376,00**
4	**RECONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO - CICLORUTA**						
	ANDENES - POMPEYANOS						
4,044	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 7.082,00	0,00	$ -	2338,56	$ 16.562.546,00
4,045	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	$ 6.994,00	0,00	$ -	771,06	$ 5.392.461,00
4,046	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$ 7.949,00	0,00	$ -	1008,60	$ 8.016.916,00
	SUBTOTAL				**$ -**		**$ 29.971.923,00**
	EXPLORACIÓN DE SUELOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO						
	CARACTERIZACION INICIAL						
10996	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DELSITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UND.	$ 360.000,00	0,00	$ -	87,00	$ 45.595.030,00
7488	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO - AGREGADO. Norma técnica: INV E 122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216 - 10.	UND.	$ 10.000,00	0,00	$ -	171,00	$ 2.489.384,00
7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (SUELOS GRANULARES). Norma técnica: INV E 148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883 - 16.	UND.	$ 286.700,00	0,00	$ -	7,00	$ 2.921.605,00
7490	DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO E HIDROMETRÍA). Norma técnica: INV E 123-13 ASTM D422-63(1998).	UND.	$ 95.000,00	0,00	$ -	87,00	$ 12.032.022,00
8012	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (SUELOS COHESIVOS). Norma técnica: INVE 148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883 - 16.	UND.	$ 145.000,00	0,00	$ -	72,00	$ 15.198.343,00
10019	DETERMINACIÓN LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS. Norma técnica: INV E 125-13 e INV E 126-13 NTC-4630-1999.	UND.	$ 50.000,00	0,00	$ -	344,00	$ 25.039.416,00
10024	DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMÉTRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INV E 120-13.	UND.	$ 160.000,00	0,00	$ -	11,00	$ 2.562.173,00

PV-41	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PÉRDIDA POR IGNICIÓN. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T 267.	UND.	$ 57.120,00	0,00	$ -	20,00	$ 1.663.083,00
	SUBTOTAL				**$ -**		**$ 107.501.056,00**
	ESTUDIOS Y DISEÑOS						
N/A	DISEÑO PARA REHABILITACION/RECONSTRUCCION DE ESPACIO PÚBLICO Y CICLORUTAS ASOCIADAS Y REVISIÓN DE DISEÑOS ENTREGADOS POR EL IDU (INCLUYE PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN)	M2	$ 3.191,00	5518,27	$ 17.608.800,00	40295,61	$ 179.163.246,00
N/A	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS Y ANALISIS POR PCI PARA MANTENIMIENTO DE VIAS (3) INCLUYE I.V.A	M2	$ 2.811,00	0,00	$ -	0,00	$ -
N/A	DISEÑO PARA REHABILITACION/RECONSTRUCCION DE VIAS Y REVISIÓN DE DISEÑOS ENTREGADOS POR EL IDU (INCLUYE PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN)	M2	$ 10.686,00	101,19	$ 1.081.316,00	505,93	$ 7.377.640,00
	SUBTOTAL				**$ 18.690.116,00**		**$ 186.540.886,00**
	GESTION BIOSEGURIDAD						
9129	PAQUETE DE ELEMENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION PARA DIEZ TRABAJADORES DE OBRA -HERRAMIENTAS-MAQUINARIA Y EQUIPO MENOR (INCLUYE ALCOHOL ANTISÉTICO -70% , TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS, JABON LIQUIDO PARA MANOS, GEL ANTIBACTERIAL, ALQUILER DISPENSADOR DE TOALLAS, ALQUILER DISPENSADOR METALICO JABON,ALQUILER LAVAMANOS PORTATIL ACERO INOXIDABLE, INCLUYE AGUA	UN/MES	$ 330.122,00	0,00	$ -	3,00	$ 1.441.755,00
12445	CHALECO REFLECTIVO EN TELA	UN	$ 13.361,00	0,00	$ -	2,00	$ 38.901,00
12506	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALON(SE PAGA UNA UNICA VEZ DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO)	UN	$ 42.500,00	0,00	$ -	10,00	$ 618.707,00
12502	MASCARILLA DESECHABLE (DOS PERSONA AL DÍA)	UN	$ 363,00	0,00	$ -	170,00	$ 89.836,00
9141	ALQUILER DE MESA PLASTICA DE 0.72 M X 0.72 M x 0.72 M	UNIDAD/MES	$ 4.094,00	0,00	$ -	1,00	$ 5.960,00
9143	ALQUILER DE TERMOMETRO INFRARROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO, IMPERMEABLE.	UNIDAD/MES	$ 33.039,00	0,00	$ -	1,00	$ 48.098,00
9134	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UNIDAD/MES	$ 67.555,00	0,00	$ -	2,00	$ 196.690,00
9133	ALQUILER DE CAMILLA EN FIBRA CON ARNES - INMOVILIZADOR Y SEÑAL	UNIDAD/MES	$ 10.685,00	0,00	$ -	1,00	$ 15.555,00
9142	ALQUILER DE SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UNIDAD/MES	$ 1.397,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.034,00
9139	ALQUILER DE FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LITROS. DESINFECCION (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19) INCLUYE MEZCLA AGUA- HIPOCLORITO 20 mml/LITRO. (UNA POR CONTRATO)	UNIDAD	$ 40.673,00	0,00	$ -	1,00	$ 59.211,00
	SUBTOTAL			0,00	**$ -**		**$ 2.516.747,00**
	PRECIOS VISOR DE INCORPORACION OBRA CIVIL						
PV-02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE	M3	$ 56.695,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-03	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, RETIRO Y REINSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A80 (RETIRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	$ 21.298,00	0,00	$ -	1077,62	$ 22.951.216,00
PV-04	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	$ 114.894,00	0,00	$ -	23,80	$ 2.734.485,00
PV-05	1 DUCTOS D=3" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS220.	ML	$ 26.482,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-06	MOVILIZACION DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA) EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	$ 1.257.274,00	0,00	$ -	553,00	$ 695.272.636,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	$ 99.109,00	0,00	$ -	1262,23	$ 125.097.151,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	$ 18.521,00	0,00	$ -	7278,75	$ 134.816.178,00
PV-09	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TACTIL ALERTA O A56 GUÍA 40X40X6 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	$ 100.469,00	0,00	$ -	1070,38	$ 107.540.210,00
PV-10	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 201.913,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 197.408,00	0,00	$ -	2975,97	$ 587.480.649,00
PV-12	PIEZA DE REMATE PARA RAMPA PEATONAL, LONGITUD 1,40MTS FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMÚN) INCLUYE FORMALETA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UN	$ 150.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-13	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO. INCL. SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	$ 895.258,00	0,00	$ -	3,08	$ 2.757.395,00
PV-14	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 879,00	0,00	$ -	899,58	$ 790.992,00
PV-15	DESCAPOTE A MANO EN MATERIAL COMÚN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	$ 3.706,00	0,00	$ -	790,47	$ 2.929.811,00
PV-16	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	$ 26.546,00	0,00	$ -	192,57	$ 5.111.992,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 257.533,00	0,00	$ -	735,11	$ 189.315.305,00
PV-18	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 573.078,00	0,00	$ -	7,98	$ 4.573.163,00
PV-19	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA: PI- 16. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 112.205,00	0,00	$ -	159,40	$ 17.885.358,00
PV-20	GROUTING 1500 PSI (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 667.121,00	0,00	$ -	5,32	$ 3.549.085,00
PV-21	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra	CM,PER	$ 2.144,00	0,00	$ -	20435,00	$ 43.820.077,00
PV-22	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 10.739,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-23	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye Sumin., Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo ni bombeo).	M3	$ 780.406,00	0,00	$ -	1,00	$ 780.406,00
PV-24	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21 Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye Sumin., Formaleteo metálico, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	$ 848.334,00	0,00	$ -	10,81	$ 9.170.490,00
PV-25	VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye Suministro, Formaleteo en madera, curado y Colocación. No incluye Refuerzo).	M3	$ 985.981,00	0,00	$ -	8,12	$ 8.006.165,00
PV-26	ACERO DE REFUERZO FY 420MPA - 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	$ 5.747,00	0,00	$ -	8898,41	$ 51.142.895,00
PV-27	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACIÓN (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	$ 77.070,00	0,00	$ -	115,73	$ 8.919.362,00

PV-28	PASTO KYKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FÉRTIL DE 10CM DE ESPESOR E NSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN. SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	$ 13.954,00	0,00	$ -	1766,62	$ 24.650.801,00
PV-29	RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE REPARACION DE SITIO CON CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA (840X10X10CM) Y SUBBASE GRANULAR SBG_200 E=0.35. NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION.	UN	$ 30.564,00	0,00	$ -	144,00	$ 4.401.231,00
PV-30	BARANDAS. DESMONTE E INSTALACION. INCLUYE ACOPIO EN EL FRENTE DE OBRA. (NO INCLUYE TRASLADO DEL MATERIAL SOBRANTE, NI RETIRO DE ESCOMBROS).	ML	$ 45.706,00	0,00	$ -	5,78	$ 264.179,00
PV-31	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO LENTO. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C - 881 TIPO 5 GRADO II, Y LA COLOCACIÓN EN EL SITIO ESPECIFICADO EN LOS DISEÑOS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS Y MANO	M2	$ 201.981,00	0,00	$ -	80,94	$ 16.348.321,00
PV-32	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 38.667,00	0,00	$ -	1372,21	$ 53.059.213,00
PV-33	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	$ 1.022,00	0,00	$ -	2683,00	$ 2.741.912,00
PV-34	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE D=1 1/4" INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA. PARA UTILIZAR EN LOSAS DE CONCRETO.	CM.PER	$ 2.674,00	0,00	$ -	5780,00	$ 15.457.268,00
PV-35	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 2.217,00	0,00	$ -	565,46	$ 1.253.710,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	$ 99.109,00	0,00	$ -	1106,69	$ 109.681.882,00
PV-38	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 7 DIAS (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas) VIA TEXTURIZADA	M3	$ 1.037.739,00	0,00	$ -	139,83	$ 145.107.138,00
PV-39	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 13.337,00	0,00	$ -	353,41	$ 4.713.217,00
PV-40	REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO 0,4M X 0,4M. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MORTERO DE 2000 PSI Y MANO DE OBRA)	UN	$ 70.935,00	0,00	$ -	85,00	$ 6.029.419,00
PV-43	DEMARCACION LINEAL CARRIL CICLORRUTA A=0.1 MT, L= 1,20MT E=2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA.INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 14.305,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-44	DEMARCACION LINEAL BORDE CICLORRUTA A=0.1 MT, E=2.3MM EN PINTURA TERMOPLÁSTICA.INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 14.305,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-45	DEMARCACIÓN DE LINEA SENDERO PEATONAL CONTINUA A=0.4MT, E=2.3MM TERMOPLASTICA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 57.218,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-46	FLECHA DIRECCIONAL ¨DE FRENTE A LA DERECHA¨ (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	$ 90.639,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-47	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS.)	UN	$ 62.782,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-48	DEMARCACION LINEA DE CRUCE DE BICICLETA A=0.4 MT, E=2.3MM TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 57.218,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-49	DEMARCACION TEXTO PARE. AREA: 1.48 M2. (E=2,3 MILS, TERMOPLASTICA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$ 216.969,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	$ 14.180,00	0,00	$ -	36010,96	$ 510.661.780,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	$ 59.304,00	0,00	$ -	3629,56	$ 215.247.815,00
PV-53	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 454.969,00	0,00	$ -	213,00	$ 96.908.416,00
PV-54	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DUPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN	$ 45.782,00	0,00	$ -	197,00	$ 9.019.199,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	$ 58.937,00	0,00	$ -	6026,38	$ 355.178.188,00
PV-56	CODO 45° PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 27.957,00	0,00	$ -	2,00	$ 55.914,00
PV-57	UNIÓN PVC TIPO U. M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 102.728,00	0,00	$ -	2,00	$ 205.454,00
PV-58	PISO EN CONCRETO COLOR GRIS MR41 (280 Kg/cm2) GRAVA 1" 28 DÍAS ESTAMPADO e=0,10m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.	M2	$ 250.971,00	0,00	$ -	2458,58	$ 617.031.785,00
PV-59	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO A MANO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA Y BENITIN DE 1 TONELADA INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE	M3	$ 160.679,00	0,00	$ -	326,90	$ 52.525.902,00
PV-60	UNIÓN PVC D= 1/2" TIP U.S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 6.352,00	0,00	$ -	6,00	$ 38.109,00
PV-61	TUBERÍA PF D=1/2" PARA ACOMEDITA DOMICILIARIA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 2.835,00	0,00	$ -	5,00	$ 14.179,00
PV-62	TEE PVC SOLDAR DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 4.920,00	0,00	$ -	2,00	$ 9.838,00
PV-63	CODO 90° PVC SOLDAR DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 7.681,00	0,00	$ -	10,00	$ 76.807,00
PV-64	CODO 45° PVC PRESIONE E. L. D=1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 7.181,00	0,00	$ -	5,00	$ 35.907,00

PV-65	TUBERÍA PVC SANITARIA D=3" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	$ 32.180,00	0,00	$ -	9,78	$ 314.721,00
PV-66	UNIÓN DE REPARACIÓN PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 72.314,00	0,00	$ -	2,00	$ 144.629,00
PV-67	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI, GRAVA COMÚN SECCIÓN 20X20 (Para cerramiento de predios lotes IDU)	ML	$ 57.458,00	0,00	$ -	57,54	$ 3.306.143,00
PV-68	TRASLADO CANECA ACERO INOXIDABLE M121 (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO DE ACOPIO E INSTALACIÓN POSTERIOR)	UN	$ 43.749,00	0,00	$ -	30,00	$ 1.312.472,00
PV-69	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2	$ 33.577,00	0,00	$ -	138,63	$ 6.776.334,00
PV-70	CAÑUELA TIPO FUNDIDA EN SITIO 1000X300X225 CON CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO).	ML	$ 75.578,00	0,00	$ -	144,36	$ 15.883.202,00
PV-71	TAPA (REJILLA) PARA CAÑUELA A-124. DIMENSIONES: 600X300X100MM. (INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN)	UN	$ 39.148,00	0,00	$ -	5,00	$ 284.954,00
PV-72	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE SARDINEL TIPO A10 (INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	$ 21.389,00	0,00	$ -	126,85	$ 3.949.814,00
PV-73	GEODREN CON TUBERIA CIRCULAR 100MM H=0.5. DRENAFLEX CON TUBERIA CIRCULAR 100MM H:0.5. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	$ 51.822,00	0,00	$ -	1524,94	$ 79.024.526,00
PV-74	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	$ 75.151,00	0,00	$ -	7711,17	$ 579.305.554,00
PV-75	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 180.119,00	0,00	$ -	129,64	$ 23.350.665,00
PV-76	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS).	UN	$ 585.804,00	0,00	$ -	29,00	$ 16.988.327,00
PV-77	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1,25 M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONST. INCL. TAPA)	UN	$ 2.741.171,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-78	BARANDA METÁLICA M81 (INSTALADO Y PINTADO)	ML	$ 433.095,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-79	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM²) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, LISO PARA POMPEYANOS Y VÍAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADO PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.)	M3	$ 1.922.827,00	0,00	$ -	97,83	$ 188.110.233,00
PV-80	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADA, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 745.245,00	0,00	$ -	9,13	$ 6.804.094,00
PV-81	TAPA VÁLVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 642.348,00	0,00	$ -	5,00	$ 3.211.742,00
PV-82	PLACA CUBIERTA D= 170 M POZO INSPEC. (FUNDIDA EN SITIO. INC. SUM, FORMALET., REFUERZO E INST. INCL. TAPA EN POLIPROPILENO).	UN	$ 2.203.348,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-83	TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 223.494,00	0,00	$ -	10,00	$ 2.234.943,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	$ 5.286,00	0,00	$ -	41981,61	$ 221.912.196,00
PV-85	INSTALACIÓN SEGREGADOR BICICLETA (TACHÓN PLÁSTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON INSTALACIÓN ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA, TIPO TRANSMILENIO 40.5cmX15cmx8.5cm). (Instalación).	UN	$ 20.075,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-86	DESINSTALACIÓN DE SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO, INCLUYE CORTE DE ANCLAJES, CARGUE Y DISPOSICIÓN FINAL.	ML	$ 39.253,00	0,00	$ -	64,00	$ 2.512.141,00
PV-87	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1,7MX0,25MX0,15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO	UN	$ 298.991,00	0,00	$ -	276,00	$ 82.521.518,00
PV-88	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	$ 535.225,00	0,00	$ -	4,28	$ 2.290.762,00
PV-89	BORDILLO PREFABRICADO A81 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INLCUYE 3 CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	$ 73.096,00	0,00	$ -	378,38	$ 27.658.128,00
PV-90	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORUTA (D=45 CM) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 624.693,00	0,00	$ -	70,00	$ 43.728.488,00
PV-91	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.401M X 0,512M REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"X2"X1/4" H=2,60M EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 1.047.677,00	0,00	$ -	23,00	$ 24.096.568,00
PV-92	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8,5CM). SUMIN. E INSTAL.	UN	$ 49.535,00	0,00	$ -	706,00	$ 34.971.265,00
PV-93	RETIRO DE TACHONES, HITOS O RESALTOS PORTÁTILES CON SU RESPECTIVO ANCLAJE. INCLUYE REPARACIÓN DE SITIO. (INCLUYE ENTREGA EN PATIO DE LA SDM)	UN	$ 1.219,00	0,00	$ -	380,00	$ 463.531,00
PV-94	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	$ 2.478,00	0,00	$ -	12,32	$ 30.526,00
PV-95	CAJA PARA VALVULAS GN EN MAMPOSTERÍA 0,5M X 0.5M X 0,M (INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN)	UN	$ 449.920,00	0,00	$ -	2,00	$ 899.841,00
PV-96	LAVADO Y MANTENIMIENTO DE SEÑAL VERTICAL (SPSR- SI) SENCILLA O DUPLEX	UN	$ 5.410,00	0,00	$ -	353,00	$ 1.909.617,00
PV-97	PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS)	M2	$ 12.152,00	0,00	$ -	951,56	$ 11.564.169,00
PV-98	PINTURA AMARILLA FRANJA DE SEGURIDAD (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 9.502,00	0,00	$ -	291,88	$ 2.773.406,00
PV-101	CICLO-PARQUEADERO TIPO M100 (TIPO 1) (H=1M, L=2M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE BASES)	UN	$ 591.085,00	0,00	$ -	4,50	$ 2.659.880,00
PV-102	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTROE INSTALACION.	UN	$ 77.196,00	0,00	$ -	627,00	$ 48.401.670,00
PV-103	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROPON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	$ 7.093,00	0,00	$ -	2619,45	$ 18.578.606,00
PV-104	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 603.095,00	0,00	$ -	12,00	$ 7.237.137,00
PV-105	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-13 H= 0.30M (INCLUYE DEMOLICIÓN, FORMALETA, COMPRESOR, TRANSPORTE, PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA TELEFÓNICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MORTERO, ARO Y TAPA ETB, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA).	UN	$ 2.968.704,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-106	DETERMINACIÓN DE SUELOS EXPANSIVOS (PROBETA). Norma técnica: INV E 132-13.	UN	$ 79.689,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-107	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO. Norma técnica: INV E 213-13 NTC 77-2007	UN	$ 126.464,00	0,00	$ -	0,00	$ -

PV-108	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 346.700,00	0,00	$ -	53,00	$ 18.375.091,00
PV-109	POSTE TIPO MENSULA T2 (6.50M) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 5.230.698,00	0,00	$ -	3,00	$ 15.692.093,00
PV-110	CABLE ELÉCTRICO 4X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS VEHICULARES TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$ 10.352,00	0,00	$ -	2419,00	$ 25.041.585,00
PV-111	INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CONTROLADOR DE TRAFICO C900 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, (INCLUYE TRANSPORTE DE CONTROLADOR DESDE LA SDM HASTA LUGAR DE INSTALACIÓN EN BOGOTÁ, MANO DE OBRA E IVA, NO INCLUYE SUMINISTRO DE CONTROLADOR.	UN	$ 2.182.451,00	0,00	$ -	7,00	$ 15.277.154,00
PV-112	SEMÁFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3X200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, TIPO MÁSTIL. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	$ 5.565.859,00	0,00	$ -	8,00	$ 44.526.871,00
PV-113	SEÑAL DOBLE DE CICLORUTA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 628.757,00	0,00	$ -	11,00	$ 6.916.328,00
PV-114	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-13 H= 0.30M (INCLUYE DEMOLICIÓN, FORMALETA, COMPRESOR, TRANSPORTE, PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA TELEFÓNICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MORTERO, ARO Y TAPA ETB, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA).	UN	$ 3.233.282,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-115	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-14 H= 0.30M (INCLUYE DEMOLICIÓN, FORMALETA, COMPRESOR, TRANSPORTE, PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA TELEFÓNICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MORTERO, ARO Y TAPA ETB, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA).	M3	$ 116.562,00	0,00	$ -	38,33	$ 4.467.798,00
PV-116	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	UN	$ 744.349,00	0,00	$ -	7,00	$ 5.210.443,00
PV-117	NIVELACIÓN DE CAJA CS 275 EN ANDEN H= 0.40M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA).	UN	$ 2.568.838,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-118	PISO EN PIEDRA MUÑECA BOGOTANA PULIDA (600X400X60MM). INCLUYE MORTERO 1:4, E=6 CM PROMEDIO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 318.960,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-119	PERFORACION MECANICA EN SUELO BLANDO DE 0 a 30m. Incluye descripción visual de estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Veleta, tipo y profundidad de las muestras recuperadas, datos nivel freático, muestras inalteradas en tubo Shelby y/o muestreador de pistón	ML	$ 242.533,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-120	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-13 H= 0.30M (INCLUYE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA TELEFÓNICA, MORTERO, ARO Y TAPA ETB).	UN	$ 2.047.896,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-121	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA Y BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4", ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2".	UN	$ 955.342,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-122	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERÍA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	$ 709.610,00	0,00	$ -	2,40	$ 1.703.063,00
PV-123	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	$ 1.166.760,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.166.760,00
PV-125	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE FORMALETA, JUEGO DE MARCO Y TAPA DOBLE PARA CAJA DE PASO DOBLE GALVANIZADA NORMA ETB, BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4", ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2", TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	UN	$ 1.546.853,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-126	NIVELACIÓN DE CAJA SENCILLA DE PASO ETB H= 0.30M (DIMENSIONES INTERNAS LARGO:0,53M, ANCHO:0,53M, ALTO 1,08M SEGÚN NORMA ETB) (INCLUYE DEMOLICIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS, SUMINISTROS E INSTALACIÓN BLOQUE, MORTERO, MARCO Y TAPA).	UN	$ 866.925,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-127	PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 PARA MUROS. LAVADO O RÚSTICO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 21.852,00	0,00	$ -	26,98	$ 589.547,00
PV-128	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 166.607,00	0,00	$ -	18,00	$ 2.998.921,00
PV-129	SARDINEL H=0.20M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	$ 30.245,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-130	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (60CM X 60CM) EN REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD TIPO IV O SUPERIOR Y LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16. INCLUYE PEDESTAL EN ÁNGULO Y DADO DE CIMENTACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES).	UN	$ 388.293,00	0,00	$ -	35,00	$ 13.590.252,00
PV-131	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA DE (60CM X 60CM) EN REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD TIPO IV O SUPERIOR Y LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16. INCLUYE PEDESTAL EN ÁNGULO Y DADO DE CIMENTACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES).	UN	$ 412.199,00	0,00	$ -	2,00	$ 824.399,00
PV-132	NIVELACIÓN DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA	UN	$ 1.381.041,00	0,00	$ -	7,00	$ 9.667.287,00
PV-134	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	$ 18.653,00	0,00	$ -	6237,70	$ 116.351.262,00
PV-135	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LÍNEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	$ 156.857,00	0,00	$ -	975,65	$ 153.037.783,00
PV-136	RETIRO DE PISOS EN PANELES PREFABRICADOS EN CONCRETO REFORZADO PARA ESTACIONES TRANSMILENIO	ML	$ 42.601,00	0,00	$ -	46,91	$ 1.998.389,00
PV-137	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN.	M2	$ 70.259,00	0,00	$ -	35,36	$ 2.484.714,00
PV-138	CARCAMO DE PROTECCIÓN PARA TUBERIA DE TELEFONOS (DE 9 A 12 TUBOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$ 273.218,00	0,00	$ -	18,74	$ 5.120.104,00
PV-139	REUBICACION DE SEMAFORO VEHICULAR PARA FIJACION DE MENSULA.	UN	$ 389.915,00	0,00	$ -	12,00	$ 4.678.987,00
PV-140	ALQUILER DE ENTIBADO METALICO TIPO CAJON (E1A - E1B) (Incluye colocación y transporte)	UN	$ 32.115,00	0,00	$ -	397,82	$ 12.775.793,00
PV-141	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	$ 1.631.596,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.631.596,00
PV-142	REUBICACION DE SEMAFORO VEHICULAR PARA FIJACION DE MASTIL.	UN	$ 311.937,00	0,00	$ -	11,00	$ 3.431.309,00
PV-143	PASO PLÁSTICO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL. DE 0.40m DE ANCHO x 0.30m DE FONDO x 3.5cm DE GROSOR. Libre de todo mantenimiento de anticorrosivo de inmunizantes y de pintura.	UN	$ 119.361,00	0,00	$ -	4,00	$ 477.443,00

PV-144	DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO DE ANCLAJE)	UN	$ 56.135,00	0,00	$ -	42,00	$ 2.357.666,00
PV-145	MAMPOSTERIA EN BLOQUE e = 0.12m (INCLUYE SUMINISTRO, INSUMOS Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$ 63.450,00	0,00	$ -	10,20	$ 647.192,00
PV-146	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3 CM MORTERO 2000 PSI)	ML	$ 67.856,00	0,00	$ -	341,21	$ 23.153.046,00
PV-147	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 139.280,00	0,00	$ -	0,00	$ -
PV-148	REUBICACION DE SEMAFORO PEATONAL.	UN	$ 79.928,00	0,00	$ -	4,00	$ 319.712,00
PV-149	DUCTO PVC DB 6". SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 83.960,00	0,00	$ -	0,00	$ -
	SUBTOTAL				**$ -**		**$ 6.225.086.995,00**
	PRECIOS NO PREVISTOS OBRA CIVIL						
NP-01	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	$ 1.360.573,00	0,00	$ -	350,61	$ 34.820.749,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	$ 1.360.573,00	0,00	$ -	1465,54	$ 59.277.473,00
NP-03	ATENCION DE ACTIVIDADES ESPECIALES MEDIANTE RETROEXCAVADORA (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	HORA	$ 189.800,00	0,00	$ -	183,46	$ 5.599.803,00
NP-04	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES MEDIANTE MINICARGADOR (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	HORA	$ 120.026,00	0,00	$ -	170,57	$ 5.728.104,00
NP-06	TALA DE ARBOLES ALTURA DE 10≤Hs20, METROS INCLUYE MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL A 21 KM EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE, INCLUYE ELIMINACIÓN SUPERFICIAL DEL TOCÓN DE 10 CM POR DEBAJO DEL SUELO.	UN	$ 1.119.960,00	0,00	$ -	9,00	$ 8.559.039,00
NP-07	TALA DE ARBOLES ALTURA DE 5<H<10, METROS INCLUYE MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL A 21 KM EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE, INCLUYE ELIMINACIÓN SUPERFICIAL DEL TOCÓN DE 10 CM POR DEBAJO DEL SUELO.	UN	$ 549.476,00	0,00	$ -	9,00	$ 10.037.854,00
NP-08	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES MEDIANTE MINICARGADOR (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL)	UN	$ 339.836,00	0,00	$ -	33,00	$ 7.136.556,00
NP-09	PODA AÉREA DE INDIVIDUOS ARBÓREOS DE ALTURA ENTRE 10≤Hs20 METROS, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE, INCLUYE CICATRIZACIÓN.	UN	$ 593.024,00	0,00	$ -	21,00	$ 2.965.120,00
NP-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PEATONAL PREFABRICADA EN CONCRETO DE 21MPA DE 40 X 28 CM PARA CÁRCAMO (Incluye suministro, transporte, retiro de sobrantes de rejilla antigua, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación)	UN	$ 55.160,00	0,00	$ -	0,00	$ -
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO GRC (Concreto reforzado con fibra de vidrio) CON DIMENSIONES 1,34M X 0,4M Y ESPESOR DE 1" PARA LA ESTACIÓN PRADERA DE TRANSMILENIO",	UN	$ 696.582,00	0,00	$ -	23,55	$ 16.404.506,00
	SUBTOTAL				**$ -**		**$ 150.529.204,00**
		TOTALES			**$ 57.171.374,00**		**$ 34.024.860.077,00**

OBSERVACIONES

N/A

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)	OBRA EJECUTADA	
		PRESENTE ACTA	ACUMULADA
DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN			
COSTO DIRECTO DIAGNÓSTICO		$ -	$ -
COSTO IVA DIAGNÓSTICO (____%)		$ -	$ -
COSTO DIRECTO DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN		$ 18.690.116,00	$ 133.989.660,00
COSTO IVA DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN (19%)		$ 3.551.122,00	$ 25.458.035,00
SUBTOTAL COSTO DIAGNÓSTICO Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN		$ 22.241.238,00	$ 159.447.695,00
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver acta No._____anexa)		$ -	$ -
(A) COSTO TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN MAS AJUSTES		**$ 22.241.238,00**	**$ 159.447.695,00**
ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO			
COSTO DIRECTO ENSAYOS		$ -	**$ 73.844.300,00**
COSTO IVA ENSAYOS (19%)		$ -	**$ 81.228.730,00**
FACTOR MULTIPLICADOR **1,1**		$ -	**$ 15.433.459,00**
(B) COSTO TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO INCLUYE IVA Y FACTOR MULTIPLICADOR		$ -	**$ 96.662.189,00**
OBRA EJECUTADA			
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL		$ -	$ 22.794.861.554,00
COSTO INDIRECTO OBRA CIVIL (AIU) 45,578%		$ -	$ 10.389.441.994,00
(C) SUBTOTAL COSTO OBRA CIVIL (Incluye AIU= 45,578 %)		**$ -**	**$ 33.184.303.538,00**
COSTO DIRECTO SG-SST Y SGA		$ -	$ -
COSTO INDIRECTO SG-SST YSGA (AIU) 20,149%		$ -	$ -
SUBTOTAL COSTO GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU=20,149 %)		$ 28.151.600,00	**$ 1.552.068.530,00**
(D) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN SG-SST Y SGA (Calificación obtenida en el periodo: 90 %)		$ 25.336.440,00	**$ 1.430.209.702,00**
COSTO DIRECTO GESTIÓN SOCIAL		$ -	$ -
COSTO INDIRECTO GESTIÓN SOCIAL (AIU) 20,149%		$ -	$ -
SUBTOTAL COSTO GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU=20,149 %)		$ 346.087,00	**$ 41.350.226,00**
(E) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (Calificación obtenida en el periodo 95%)		$ 328.783,00	**$ 39.744.481,00**
COSTO DIRECTO PMT		$ -	$ -
COSTO INDIRECTO OBRA PMT (AIU) 20,149%		$ -	$ -

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

SUBTOTAL COSTO PMT (Incluye AIU=20,149%)			$	9.983.571,00	**$ 954.888.467,00**
(F) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN PMT (Calificación obtenida en el periodo 80,00%)			$	7.986.857,00	**$ 782.790.058,00**
COSTO DIRECTO MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD			$	-	$ 1.728.796,00
COSTO INDIRECTO MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD (**A** DEL COMPONENTE SG-SST Y SGA) 13,149%			$	-	$ 227.319,00
(G) SUBTOTAL COSTO MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD (Incluye A=13,149%)			$	-	**$ 1.956.115,00**
(H) SUBTOTAL COSTO OBRA EJECUTADA (C+D+E+F)	$	-	**$**	**33.652.080,00**	**$ 35.439.003.894,00**
(I) COSTO TOTAL AJUSTES (Ver acta No. 73 anexa)			**$**	**11.050.801,00**	$ 9.870.703.892,00
(J) 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)**	$	-	**$**	**66.944.119,00**	**$ 45.565.817.670,00**
(K) MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (20%)	$	-	$	-	$ 5.398.764.064,00
(L) COSTO TOTAL MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (I-J)	$	-	**$**	**66.944.119,00**	**$ 40.167.053.606,00**
(M) VALOR A DESCONTAR SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. _____			$	-	$ -
(N) RETENCION EN GARANTIA (____%)	$	-	$	-	$ -
(O)VALOR PARA PAGO CONTRA ACTA DE RECIBO (3%) SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. 9 (I X 3%)	$	-	$	2.008.324,00	$ 1.365.933.922,00
(P) VALOR PARA PAGO CONTRA ACTA DE LIQUIDACION (3%) SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. 9 (I X3%)	$	-	$	2.008.324,00	$ 1.365.933.922,00
(Q) COSTOS PARA RECONOCIMIENTO POR INCREMENTO M.O NO CALIFICADA - LEY 2101 DE 2021			$	-	$ -
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA (J)-(K)-(L)-(M)-(N)-(O)-(P)+(Q)	$	-	**$**	**62.927.471,00**	**$ 37.435.185.762,00**

El recibo por parte de la interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el citado contrato de obra. Las cantidades de obra indicadas en la presente acta de recibo parcial son de absoluta responsabilidad del contratista e interventor.

Con la suscripción de la presente Acta de Recibo Parcial de Obra el contratista certifica el cumplimiento del Plan de Calidad aprobado por la Interventoría. El interventor, a su vez, certifica el cumplimiento del Plan de Calidad del contratista de obra, así como el propio, que fue aprobado por el IDU, garantizando que las obras recibidas cumplen con la calidad exigida, que se realizaron la totalidad de los ensayos de laboratorio correspondientes y que sus resultados se encuentran dentro de los rangos que las especificaciones técnicas aplicables determinan. Los ensayos de laboratorio que soportan la presente acta hacen parte integral del correspondiente informe mensual de interventoría.

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

cinco (5) días del mes de junio de 2026

(Día en letras) (Día en números) (Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

(Firma)
(Nombre) JONATHAN CASTILLO GARZON
REPRESENTANTE LEGAL
Contratista

(Firma)
(Nombre) CARLOS MARIO ROLON AMAYA
REPRESENTANTE LEGAL
Interventor

Expediente Conecta IDU _____