

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

Fecha de Impresión: 11/07/2026

Orden de Pago No: 1724

Fecha elaboracion: 8/07/2026 Formato Radicación N: 2189 Radicado No. :
Dependencia: STCSV-S.T. CONSERVACIÓN SUBSISTEMA VIAL No De Pago: 52 Contrato IDU-1776-2021
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 PROBOGOTA 22 CC/NIT 901544704

INFORMACIÓN PARA GIRO									
CC/NIT	Girar a Nombre de			Valor	Banco	Número de Cuenta	Tipo Cta	Forma De Pago	
830054076	FIDEICOMISOS SOCIEDAD FIDUCIARIA DE OCCIDENTE SA			\$217,493,639	BANCO DE OCCIDENTE	256126574	AHORROS	TRANSFERENCIA	
Rubro	Fuente	Fecha	CRP	Pasivo	Fecha	Saldo Vigente	Valor a Utilizar	Nuevo Saldo	Factura
O23011724022024014006083	74	02/09/2025	3177	0		\$2,476,682,590	\$217,493,639	\$2,259,188,951	59

Pago de Contratos	Valor Exento	196.458.765,00
	Base Gravable	17.676.365,00
	Valor IVA	3.358.509,00
	Subtotal	217.493.639,00
	Descuentos	0,00
	Amortizacion Anticipo	0,00
	Garantia Adicional	0,00
	Total	217.493.639,00

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 SEGÚN ACTA No. 72 DE RECIBO PARCIAL No. 51 DEL PERIODO 01 AL 31 DE MAYO DE 2026. ACTA DE AJUSTE No. 49 DE RPO No. 49

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

Firmado digitalmente
por NELSON MAURICIO REINA MANOSALVA
fecha:11/07/2026 9:43:56 a. m.
Autoriza: Firma

Elaboró: JUAN CAMILO VILLALBA VILLEGAS

FORMATO

Acta de recibo parcial de obra

CÓDIGO

PQ-CI-50

Conservación de Infraestructura

idui

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE

CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA VIAL

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No

1776 de 2021

72

DE RECIBO PARCIAL No 51

CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE

1/05/2026

A

31/05/2026

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

CONTRATISTA

CONSORCIO PROBOGOTÁ 22

VALOR ACTUALIZADO

\$ 74.880.798.730

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO

1783 de 2021

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN

El representante legal (s) de la interventoría,

GINNA LIZETH MONCADA MORENO

deja constancia

del cumplimiento de los requisitos establecidos en la Cláusula No. NUEVE

(Escriba el número de la cláusula del contrato que establece el pago)

del Contrato de Obra N° 1776 DE 2021

(Escriba el número de contrato)

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 (INICIALES)				OBRA EJECUTADA		
					PRESENTE ACTA		ACUMULADA
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON IVA	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN						
1	BARANDAS						
1.001	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA A GASOLINA PRESIÓN 3200 PSI. INCLUYE ANDAMIO TUBULAR, PLANTA ELÉCTRICA, CARROTAQUE IRRIGADOR DE AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 3.827,00	0,00	\$ -	469,62	\$ 1.797.236
1.002	BARRERA DE CONTENCIÓN MATERIAL DE ARRASTRE (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA DE GALLINERO 1 1/4" Y POLISOMERA 47%).	M2	\$ 9.251,00	0,00	\$ -	-	\$ -
1.003	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W MOTOR A GASOLINA PRESIÓN 3300 PSI. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 8.125,00	0,00	\$ -	1.598,33	\$ 12.986.431
1.004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	M3	\$ 227.172,00	0,00	\$ -	30,63	\$ 6.958.278
1.005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	\$ 57.237,00	0,00	\$ -	-	\$ -
1.006	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO LENTO. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C - 881 TIPO 5 GRADO II, Y LA COLOCACIÓN EN EL SITIO ESPECIFICADO EN LOS DISEÑOS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 178.169,00	0,00	\$ -	406,72	\$ 72.464.896
1.007	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA BARANDAS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	\$ 669.530,00	0,00	\$ -	3,51	\$ 2.350.050
1.008	REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES TIPO 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	\$ 43.710,00	0,00	\$ -	-	\$ -
1.009	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, Y DE O HERRAMIENTA MENOR.	ML	\$ 20.858,00	0,00	\$ -	-	\$ -
1.010	BARANDAS, DESMONTÉ E INSTALACION. INCLUYE ACOPIO EN EL FRENTE DE OBRA. (NO INCLUYE TRASLADO DEL MATERIAL SOBANTE, NI RETIRO DE ESCOMBROS).	ML	\$ 40.318,00	0,00	\$ -	2.038,79	\$ 82.199.935
1.011	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 POR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (60S) FORJADO, CORRUGADO. INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRAR), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	\$ 6.681,00	0,00	\$ -	7.433,35	\$ 49.662.211
1.012	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENO. SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA CON EL SIGUIENTE ESQUEMA DE PROTECCIÓN Y PINTURA: SISTEMA DE PROTECCIÓN BÁSICA (GUÍA 6.7.1) GALVANIZADO EN CALIENTE (DE ACUERDO CON GUÍA Y CARTILLA) BARRERA BARRERA EPÓXICA CON POLIAMIDA DE 1.5 A 2.0 MILS DE PELÍCULA SECA ACABADO: RECUBRIMIENTO URETANO BRILLANTE TIPO ALIFÁTICO RAL 7045 (GRIS) DE 1.5 A 2.0 MILS.	KG	\$ 20.463,00	0,00	\$ -	-	\$ -
1.013	ACERO ESTRUCTURAL A709 GRADO 50. (INCLUYE TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE CON ANTICORROSIÓN 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	\$ 17.755,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	SUBTOTAL				\$ -		\$ 178.756.826

Formato: FO-AC-07 Versión: 8

Página 1

Va.Bto

A. DATOS ESPECÍFICOS							
ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)	OBRA EJECUTADA					
		PRESENTE ACTA		ACUMULADA			
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON AJU	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN						
1	BARANDAS						
	SUBTOTAL ACERO				\$ -		\$ 49.662.211
2	REEMPLAZO ASFALTO						
2.001	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS, NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	\$ 106.678,00	0,00	\$ -	4.114,15	\$ 438.889.294
2.002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	M3	\$ 42.924,00	0,00	\$ -	4.670,69	\$ 200.484.698
2.003	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATOS DE ACOPO DEL IDU.	M3	\$ 8.050,00	0,00	\$ -	-	\$ -
2.004	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	\$ 2.484,00	0,00	\$ -	59.772,12	\$ 148.473.946
2.005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASF CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFÁLTICO 80-100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	\$ 985.037,00	0,00	\$ -	-	\$ -
2.006	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASF CONVENCIONAL CON CEMENTO ASFÁLTICO 80-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	\$ 874.577,00	0,00	\$ -	-	\$ -
2.007	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD30 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA Y COMPACTADOR DE LLANTAS INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	M3	\$ 1.051.356,00	0,00	\$ -	-	\$ -
2.008	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	\$ 4.663,00	178,05	\$ 830.247	27.640,07	\$ 128.885.646
2.009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	\$ 14.528,00	178,05	\$ 2.586.710	27.250,34	\$ 395.892.940
2.010	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=15CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	\$ 16.454,00	0,00	\$ -	353,73	\$ 5.820.273
2.011	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.(CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	\$ 138.364,00	7,48	\$ 1.034.963	9.828,09	\$ 1.359.853.568
2.012	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 8.033,00	0,00	\$ -	-	\$ -
2.013	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M HH=0.19M, HS=0.08M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE PINTURA PARA INSTALAR	UN	\$ 73.273,00	0,00	\$ -	-	\$ -
2.014	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	\$ 2.338,00	0,00	\$ -	-	\$ -
2.015	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD30 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA Y COMPACTADOR DE LLANTAS INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	M3	\$ 1.051.356,00	0,00	\$ -	-	\$ -
2.016	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD30 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA Y COMPACTADOR DE LLANTAS INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	M3	\$ 1.051.357,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	SUBTOTAL				\$ 4.451.920		\$ 2.678.300.365
3	REEMPLAZO JUNTAS DE DILATACIÓN						
3.001	CORTE CON EQUIPO DE OXCORTE PARA EL RETIRO DE LA JUNTA METALICA EXISTENTE EN EL PUENTE.	ML	\$ 10.105,00	0,00	\$ -	1.309,81	\$ 13.235.630
3.002	RETRO, DEMONTE DE MATERIAL DE JUNTA DE DILATACIÓN EXISTENTE Y DEMOLICIÓN DE CONCRETO ADYACENTE A LA JUNTA, ANCHO VARIABLE DE 8 A 90CM. (INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS).	ML	\$ 55.546,00	0,00	\$ -	1.370,06	\$ 76.101.353
3.003	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 HERRAJADO Y TALADRO LUEGO DEL VACADO DE ESCOMBROS).	ML	\$ 7.802,00	0,00	\$ -	1.364,06	\$ 10.642.396
3.004	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	\$ 2.086,00	0,00	\$ -	335.123,08	\$ 699.066.745
3.005	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE PRAGUADO LENTO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C-881 TIPO 3 GRADO II	M2	\$ 50.560,00	0,00	\$ -	2.792,34	\$ 141.180.710
3.006	CONCRETO SIN RETRACCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (CONCRELISTO RE 5000 O SIMILAR) CON FIBRA METALICA 80-60 O SIMILAR PARA VIGAS DE SOPORTE JUNTAS DE DILATACIÓN	M3	\$ 5.265.470,00	0,00	\$ -	441,65	\$ 2.325.494.826
3.007	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PLACA DE APROXIMACIÓN PUENTE VEHICULAR DE 5.00M X 3.90M X 0.20M (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN. -FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	\$ 865.309,00	0,00	\$ -	189,56	\$ 164.027.974
3.008	JUNTA ELASTOMERICA TIPO AWGJ 70 DE 70MM DE RECORRIDO O SIMILAR. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE PERNOS Y SOLDADURA).	ML	\$ 113.105,00	0,00	\$ -	-	\$ -
3.009	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	\$ 2.331,00	0,00	\$ -	26.760,37	\$ 62.378.422
3.010	GROUTING DE ALTA RESISTENCIA SIN RETRACCIÓN PARA RELLENO DE ZONA DE ANCLAJE PARA REEMPLAZO DE JUNTA EXISTENTE H=0.05M. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA Y CURADOR).	M2	\$ 674.422,00	0,00	\$ -	-	\$ -
3.011	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 FOR 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	\$ 6.681,00	0,00	\$ -	112.428,51	\$ 751.134.875
	SUBTOTAL				\$ -		\$ 3.492.128.056

A. DATOS ESPECÍFICOS							
ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)			OBRA EJECUTADA			
				PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON AJU	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN						
1	BARANDAS						
	SUBTOTAL ACERO				\$ -		\$ 751.134.875
4	REPARACIÓN DE FISURAS						
4.001	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W MOTOR A GASOLINA PRESIÓN 3200 PSI. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 8.125,00	0,00	\$ -	60.430,51	\$ 490.997.894
4.002	SELLANTE BASE EN POLÍMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).	ML	\$ 36.632,00	0,00	\$ -	94.449,75	\$ 3.459.883.242
	SUBTOTAL				\$ +		\$ 3.950.881.136
5	NIVELACIÓN DE ACCESOS						
5.001	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	\$ 106.678,00	0,00	\$ -	-	\$ -
5.002	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPO DEL IDU.	M3	\$ 8.050,00	0,00	\$ -	-	\$ -
5.003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	\$ 6.328,00	0,00	\$ -	1.974,00	\$ 12.491.472
5.004	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	\$ 94.855,00	0,00	\$ -	329,50	\$ 31.254.723
5.005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	\$ 57.237,00	0,00	\$ -	0,44	\$ 25.184
5.006	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	\$ 135.259,00	0,00	\$ -	183,09	\$ 24.764.570
5.007	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HÚMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	\$ 164.204,00	0,00	\$ -	13,22	\$ 2.170.777
5.008	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HÚMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	\$ 184.067,00	0,00	\$ -	473,09	\$ 87.080.257
5.009	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HÚMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	\$ 178.108,00	0,00	\$ -	487,51	\$ 86.829.431
5.010	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	\$ 1.396,00	0,00	\$ -	537,64	\$ 750.545
5.011	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	\$ 10.579,00	0,00	\$ -	869,08	\$ 9.193.997
5.012	GEOMALLA FORTGRID BX-50. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	\$ 15.737,00	0,00	\$ -	-	\$ -
5.013	GEOMALLA TENSAR BX 1200 PARA REFUERZO DE MATERIALES GRANULARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	\$ 18.111,00	0,00	\$ -	-	\$ -
5.014	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO)	M2	\$ 2.484,00	0,00	\$ -	7.729,82	\$ 19.200.873
5.015	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO).	M2	\$ 2.338,00	0,00	\$ -	1.887,86	\$ 4.413.817
5.016	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4% (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HÚMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	\$ 124.890,00	0,00	\$ -	-	\$ -
5.017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR BENITÍN DE 1 TONELADA Y COMPACTADOR DE LLANTAS INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	M3	\$ 1.051.356,00	0,00	\$ -	-	\$ -
5.018	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFÁLTICO 80-100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	\$ 985.037,00	0,00	\$ -	-	\$ -
5.019	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA: P1-16. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	M2	\$ 98.977,00	0,00	\$ -	29,02	\$ 2.872.313
5.020	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	\$ 14.528,00	0,00	\$ -	-	\$ -
5.021	SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HÚMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	\$ 187.623,00	0,00	\$ -	420,17	\$ 78.833.556
5.022	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO).	M2	\$ 2.338,00	0,00	\$ -	-	\$ -
5.023	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA PLACAS DE ACCESO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (INCLUYE EQUIPOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FORMALETA, CURADO DEL CONCRETO, MANO DE OBRA).	M3	\$ 680.755,00	0,00	\$ -	36,56	\$ 24.888.403
5.024	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	\$ 4.663,00	0,00	\$ -	450,00	\$ 2.098.350
5.025	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO DE A=15CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	\$ 16.454,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	SUBTOTAL				\$ -		\$ 386.868.268
6	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA						

A. DATOS ESPECÍFICOS								
ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)			OBRA EJECUTADA				
				PRESENTE ACTA		ACUMULADA		
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON AJU	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR	
	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN							
1	BARANDAS							
6.001	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA A GASOLINA PRESIÓN 3200 PSI. INCLUYE ANDAMIO TUBULAR, PLANTA ELÉCTRICA, CARROTRANQUE IRRIGADOR DE AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 3.827,00	0,00	\$ -	146.561,00	\$ 560.888.947	
6.002	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W MOTOR A GASOLINA PRESIÓN 3200 PSI. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 8.125,00	0,00	\$ -	1.422,15	\$ 11.554.969	
6.003	PINTURA RECUBRIMIENTO ELÁSTICO EN RESINA ACRÍLICA APLICADA SOBRE CONCRETO. DOS (2) MANOS. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA.	M2	\$ 78.533,00	0,00	\$ -	94.151,76	\$ 7.394.020.168	
6.004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	M3	\$ 227.172,00	0,00	\$ -	585,80	\$ 133.077.358	
6.005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	\$ 57.237,00	0,00	\$ -	16.189,84	\$ 926.657.872	
6.006	BARREIRA DE CONTENCIÓN MATERIAL DE ARRASTRE (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA DE GALLINERO 1 1/4" Y POLISOMBRA 47%).	M2	\$ 9.251,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
6.007	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI, (21 MPa) PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye suministro, Bombeo formateo en madera, colocación y curado, No incluye refuerzo).	M3	\$ 806.720,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
6.008	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO LENTO, EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C - 881 TIPO 5 GRADO II, Y LA COLOCACIÓN EN EL SITIO ESPECIFICADO EN LOS DISEÑOS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 178.169,00	0,00	\$ -	65,37	\$ 11.646.908	
6.009	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 <0.45%, 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 SOBANTES Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 690.072,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
6.010	PINTURA EPÓXICA A DOS MANOS. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	\$ 19.506,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
6.011	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	\$ 32.375,00	0,00	\$ -	29.958,27	\$ 969.898.991	
6.012	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA: PI-16. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	M2	\$ 98.977,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
6.013	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ESTRIBOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMATEADO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	\$ 792.900,00	0,00	\$ -	69,15	\$ 54.829.035	
6.014	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO 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	\$ 210.512,00	0,00	\$ -	4.694,00	\$ 988.143.328	
6.015	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 5000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye Sumin, bombeo, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	\$ 903.268,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
6.016	REGATAS PARA DESCUBRIR EL ACERO PERIMETRALMENTE DE 10 CM DE PROFUNDIDAD Y 10 CM DE ANCHO VERIFICANDO PH EN CONCRETO Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DE ACERO DE REFUERZO. ACTIVIDAD ADICIONAL A LA ACTIVIDAD DE DEMOLICIÓN DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (COLORANTE INDICADOR DE PH), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, LIMPIEZA AIRE A PRESIÓN, GRATA), CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 39.487,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
6.017	REGATAS PARA DESCUBRIR EL ACERO PERIMETRALMENTE DE 5 CM DE PROFUNDIDAD Y 10 CM DE ANCHO APROX. VERIFICANDO PH EN CONCRETO Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DE ACERO DE REFUERZO. ACTIVIDAD ADICIONAL A LA ACTIVIDAD DE DEMOLICIÓN DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (COLORANTE INDICADOR DE PH), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, PROVISIONAL DE ENERGÍA, LIMPIEZA AIRE A PRESIÓN, GRATA), CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 41.630,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
6.018	ACERO DE REFUERZO F116000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, CONTEC. 2288 PARA EL ACERO POR 40. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO Ø60) FORJADO, CORBUADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRA, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	\$ 6.681,00	0,00	\$ -	1.045,64	\$ 6.985.921	
	SUBTOTAL				\$ -		\$ 11.050.717.576	
	SUBTOTAL ACERO				\$ -		\$ 6.985.921	
7	REEMPLAZO DE NEOPRENOS							
7.001	LAJE DE VIGA PARA REEMPLAZO DE APOYOS DE NEOPRENO.	UN	\$ 2.826.207,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
7.002	NEOPRENO REFORZADO 0.40 X 0.90 X 1" DOBLE REFUERZO SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y COMPRESOR).	UN	\$ 869.601,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
7.003	EXTRACCIÓN Y REEMPLAZO DE NEOPRENO DE 5,0 CM DE ESPESOR, SECCIÓN 40 CM POR 50 CM, DUREZA 60. CON REFUERZO DE 2 LÁMINAS DE 1/4" EN LOS COSTADOS DE CADA TOPE SÍSMICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$ 5.898.153,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
	SUBTOTAL				\$ -		\$ -	
8	REPARACIÓN ANDÉN							
8.001	INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA TR. LIVANO 20X10X6CM (INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 48.146,00	0,00	\$ -	56,14	\$ 2.702.916	
8.002	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA LIVANO SOBRE MORTERO. INCL. RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO. NO INCLUYE REDES.	M2	\$ 57.622,00	0,00	\$ -	112,38	\$ 6.475.560	
8.003	FRANJA DE AJUSTE DE ANCHO VARIABLE ENTRE 0.10 A 0.18MT Y PROFUNDIDAD VARIABLE ENTRE 0.06 Y 0.15MT EN CONCRETO DE 2500 PSI HECHO EN OBRA	ML	\$ 9.832,00	0,00	\$ -	14,85	\$ 146.005	

A. DATOS ESPECÍFICOS							
ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)			OBRA EJECUTADA			
				PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON AJU	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN						
1	BARANDAS						
8.004	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1.5)	ML	\$ 53.931.00	0,00	\$ -	94,59	\$ 5.101.333
8.005	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1.5)	ML	\$ 66.443,00	0,00	\$ -	166,40	\$ 11.056.115
8.006	PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1.5)	UN	\$ 87.271,00	0,00	\$ -	-	\$ -
8.007	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1.5)	ML	\$ 51.682,00	0,00	\$ -	19,60	\$ 1.012.967
8.008	SARDINEL H=0.25M, E=0.13M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INC. SUMIN. FORMALET. Y CONST.)	ML	\$ 30.680,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	SUBTOTAL				\$ -		\$ 26.494.896
9	CONSTRUCCIÓN LOSA DE APROXIMACIÓN						
9.001	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL.	M3	\$ 106.678,00	0,00	\$ -	-	\$ -
9.002	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPO DEL IDU.	M3	\$ 8.050,00	0,00	\$ -	-	\$ -
9.003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	\$ 6.328,00	0,00	\$ -	-	\$ -
9.004	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	\$ 94.855,00	0,00	\$ -	-	\$ -
9.005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	\$ 57.237,00	0,00	\$ -	-	\$ -
9.006	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	\$ 1.396,00	0,00	\$ -	-	\$ -
9.007	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	\$ 10.579,00	0,00	\$ -	725,64	\$ 7.676.546
9.008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	\$ 2.484,00	0,00	\$ -	35.089,85	\$ 87.163.187
9.009	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	\$ 2.338,00	0,00	\$ -	1.976,02	\$ 4.619.935
9.010	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA Y COMPACTADOR DE LLANTAS INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	M3	\$ 1.051.356,00	0,00	\$ -	-	\$ -
9.011	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFÁLTICO 80-100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	\$ 985.037,00	0,00	\$ -	-	\$ -
9.012	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA PLACAS DE ACCESO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE EQUIPOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FORMALETA, CURADO DEL CONCRETO, MANO DE OBRA).	M3	\$ 680.755,00	0,00	\$ -	-	\$ -
9.013	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	\$ 14.528,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	SUBTOTAL				\$ -		\$ 99.459.668
10	REPARACIÓN SUPERESTRUCTURA						
10.001	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO 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	\$ 210.512,00	0,00	\$ -	2.861,47	\$ 602.373.773
10.002	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPO DEL IDU.	M3	\$ 8.050,00	0,00	\$ -	-	\$ -
10.003	ESCARIFICACIÓN MECÁNICA ABUARDADO Y CORTE CON DISCO DIAMANTADO PARA RECALCE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PROFUNDIDAD VARIABLE ENTRE 5CM Y 10CM. INCLUYE TRANSPORTE DE ESCOMBROS.	M2	\$ 65.104,00	0,00	\$ -	1,47	\$ 95.703
10.004	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-883 TIPO 5 GRADO I	M2	\$ 50.560,00	0,00	\$ -	1.723,90	\$ 87.160.384
10.005	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 5000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye Sumin, bombeo, Formalete, Colocación y Curado. No Incl. Refuerzo).	M3	\$ 903.268,00	0,00	\$ -	-	\$ -
10.006	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 POR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (566) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRAR), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	\$ 6.681,00	0,00	\$ -	470,92	\$ 3.146.217
	SUBTOTAL				\$ -		\$ 689.629.860
	SUBTOTAL ACERO				\$ -		\$ 3.146.217
11	REEMPLAZO VIGA						
11.001	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	\$ 2.331,00	0,00	\$ -	-	\$ -
11.002	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO 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	\$ 210.512,00	0,00	\$ -	-	\$ -
11.003	DEMOLUCIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRESANTES.	M3	\$ 227.172,00	0,00	\$ -	-	\$ -

A. DATOS ESPECÍFICOS								
ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)			OBRA EJECUTADA				
				PRESENTE ACTA		ACUMULADA		
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON AJU	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR	
	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN							
1	BARANDAS							
11.004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	\$ 57.237,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
11.005	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	\$ 50.560,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
11.006	CONCRETO DE FC=3500 PSI GRAVA COMÚN ADICIONANDO MICROFIBRA DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO Y MORTERO. PARA TABLERO DE PUENTE. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. CONCRETO PREMEZCLADO SEGÚN LA ESPECIFICACIÓN PARTICULAR DEL DISEÑO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBANTES.	M3	\$ 666.293,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
11.007	ACELERANTE DE FRAGUADO Y RESISTENCIA PARA CONCRETOS	UN	\$ 11.881,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
11.008	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 POR 40. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (666) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRAR), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	\$ 6.681,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
11.009	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	\$ 17.755,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
	SUBTOTAL				\$ -		\$ -	
	SUBTOTAL ACERO				\$ -		\$ -	
12	REPARACIÓN VIGAS							
12.001	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASPALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	\$ 2.331,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
12.002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	M3	\$ 227.172,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
12.003	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO 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	\$ 210.512,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
12.004	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	\$ 50.560,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
12.005	LÁMINAS PLATINA DE FIBRA DE CARBONO PARA REFUERZO ESTRUCTURAL. (PRECIO UNITARIO POR UNA CAPA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE PREPARACIÓN SUPERFICIE, SUMINISTRO DE MATERIALES, TRINER, ESTOPA, EQUIPOS, ADHESIÓN TEST, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 337.414,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
12.006	CONCRETO DE FC=3500 PSI GRAVA COMÚN ADICIONANDO MICROFIBRA DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO Y MORTERO. PARA TABLERO DE PUENTE. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. CONCRETO PREMEZCLADO SEGÚN LA ESPECIFICACIÓN PARTICULAR DEL DISEÑO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBANTES.	M3	\$ 666.293,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
	SUBTOTAL				\$ -		\$ -	
13	REEMPLAZO/RESTITUCIÓN TOPE SÍSMICOS							
13.001	DEMOLICIÓN DE TOPE SÍSMICOS TRANSVERSALES EN LOS ESTRIBOS, HASTA DESCUBRIR EN SU TOTALIDAD Y SEGÚN LO ESPECIFICADO. EL REFUERZO EXISTENTE VERIFICANDO EL PH EN CONCRETO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (COLORANTE INDICADOR DE PH), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, MARTILLO DEMOLEDOR DE BAJO IMPACTO DE 1.5 WATTS, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 91.565,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
13.002	NEOPRENO DE 30X25X4.6. DUREZA 60 EN LA CARA POSTERIOR DE CADA TOPE SÍSMICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE INSTALACIÓN DE NEOPRENOS NUEVOS, Y TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	UN	\$ 295.162,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
13.003	CONCRETO DE FC=3500 PSI GRAVA FINA PARA MENSULAS Y TOPE SÍSMICOS. CONCRETO PREMEZCLADO SEGÚN LA ESPECIFICACIÓN PARTICULAR DEL DISEÑO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBANTES, MANO DE OBRA Y LA COLOCACIÓN EN EL SITIO ESPECIFICADO EN LOS DISEÑOS.	M3	\$ 575.260,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
13.004	RESTITUCIÓN CONCRETO DE TOPE SÍSMICOS CON MORTERO MODIFICADO CON RESINA ACRILICA 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 SOBANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 617.307,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
	SUBTOTAL				\$ -		\$ -	
14	REPARACIÓN TABLERO							
14.001	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO 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	\$ 210.512,00	0,00	\$ -	91,46	\$ 19.253,428	
14.002	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	\$ 8.050,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
14.003	ESCARIFICACIÓN MECÁNICA ABUZARDADO Y CORTE CON DISCO DIAMANTADO PARA RECALCE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PROFUNDIDAD VARIABLE ENTRE 5CM Y 20CM. INCLUYE TRANSPORTE DE ESCOMBROS.	M2	\$ 65.104,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
14.004	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	\$ 50.560,00	0,00	\$ -	16,28	\$ 823,117	
14.005	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 5000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN (Incluye Sumin, bombeo, Formateo, Colocación y Curado. No Incl. Refuerzo).	M3	\$ 903.268,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
14.006	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 POR 40. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (666) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRAR), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	\$ 6.681,00	0,00	\$ -	-	\$ -	
	SUBTOTAL				\$ -		\$ 20.076,545	
	SUBTOTAL ACERO				\$ -		\$ -	
15	ACTIVIDADES ESPECIALES							

A. DATOS ESPECÍFICOS							
ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)	OBRA EJECUTADA					
		PRESENTE ACTA		ACUMULADA			
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON AJU	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN						
1	BARANDAS						
15,001	REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES TIPO NEW JERSEY. INCLUYE LIMPEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, PINTURA REFLECTIVA, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS	ML	\$ 43.710,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,002	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL.	M3	\$ 106.678,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	\$ 42.924,00	0,00	\$ -	94,64	\$ 4.062.327
15,004	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPO DEL IDU.	M3	\$ 8.050,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,005	REGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	\$ 2.484,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFÁLTICO 80-100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	\$ 985.037,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,007	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	\$ 4.663,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,008	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	\$ 14.528,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,009	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	\$ 16.454,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,010	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 8.032,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,011	CORTE CON EQUIPO DE OXICORTE PARA EL RETIRO DE LA JUNTA METALICA EXISTENTE EN EL PUENTE.	ML	\$ 10.105,00	0,00	\$ -	285,27	\$ 2.882.653
15,012	RETIRO, DEMONTE DE MATERIAL DE JUNTA DE DILATACIÓN EXISTENTE Y DEMOLUCIÓN DE CONCRETO ADYACENTE A LA JUNTA, ANCHO VARIABLE DE 80 A 90CM. (INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS).	ML	\$ 55.547,00	0,00	\$ -	7,30	\$ 405.493
15,013	LIMPEZA 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	\$ 7.802,00	0,00	\$ -	7,30	\$ 56.955
15,014	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 andamiaje lateral)	CM.PER	\$ 2.086,00	0,00	\$ -	19.980,00	\$ 41.678.280
15,015	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	\$ 50.560,00	0,00	\$ -	37,21	\$ 1.881.338
15,016	CONCRETO SIN RETRACCIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (CONCRELISTO RE 5000 O SIMILAR) CON FIBRA METÁLICA 80-60 O SIMILAR PARA VIGAS DE SOPORTE, JUNTAS DE DILATACIÓN	M3	\$ 5.265.470,00	0,00	\$ -	13,78	\$ 72.558.177
15,017	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PLACA DE APROXIMACIÓN PUENTE VEHICULAR DE 5,00M X 3,50M X 0,20M (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	\$ 865.309,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,018	JUNTA ELASTOMERICA TIPO AWGJ 70 DE 70MM DE RECORRIDO O SIMILAR. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE PERNOS Y SOLDADURA).	ML	\$ 113.105,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,019	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	\$ 2.331,00	0,00	\$ -	1.290,94	\$ 3.009.181
15,020	GROUTING DE ALTA RESISTENCIA SIN RETRACCIÓN PARA RELLENO DE ZONA DE ANCLAJE PARA REEMPLAZO DE JUNTA EXISTENTE H=0,05M. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA Y CURADOR).	M2	\$ 674.422,00	0,00	\$ -	0,32	\$ 215.815
15,021	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W MOTOR A GASOLINA PRESIÓN 3200 PSI. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 8.125,00	0,00	\$ -	253,33	\$ 2.058.306
15,022	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (ANCHO JUNTA APROX. 28MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).	ML	\$ 36.632,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,023	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W MOTOR A GASOLINA PRESIÓN 3200 PSI. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 8.125,00	0,00	\$ -	109,25	\$ 887.656
15,024	DEMOLUCIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	\$ 227.172,00	0,00	\$ -	72,57	\$ 16.485.872
15,025	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	\$ 57.237,00	0,00	\$ -	-	\$ -

A. DATOS ESPECÍFICOS							
ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)			OBRA EJECUTADA			
				PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON AJU	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN						
1	BARANDAS						
15,026	IMPRIMANTE Y PUNTE 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 COLOCACION EN EL SITIO ESPECIFICADO EN LOS DISEÑOS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 178.169,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,027	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ESTRIBOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMATEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	\$ 792.900,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,028	PINTURA EPÓXICA A DOS MANOS. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	\$ 19.506,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,029	PINTURA ACRILICA MONOCOMPONENTE. IMPERMEABLE, ELÁSTICO, DE ALTA RESISTENCIA A LA CARBONATACIÓN, LAVABLE, CONSUMO DE 6,32 GL/M2 PARA UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 12 MLS. 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	\$ 32.375,00	0,00	\$ -	91,44	\$ 2.960.370
15,030	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	\$ 106.678,00	0,00	\$ -	3,44	\$ 366.972
15,031	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	\$ 8.050,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,032	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	\$ 6.328,00	0,00	\$ -	1.146,18	\$ 7.253.027
15,033	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL).	M3	\$ 94.855,00	0,00	\$ -	182,26	\$ 17.288.272
15,034	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	\$ 57.237,00	0,00	\$ -	1.143,86	\$ 65.471.115
15,035	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	\$ 1.396,00	0,00	\$ -	703,54	\$ 982.142
15,036	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTECAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	\$ 10.578,00	0,00	\$ -	114,80	\$ 1.214.354
15,037	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	\$ 2.484,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,038	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	\$ 2.338,00	0,00	\$ -	721,94	\$ 1.687.896
15,039	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR BENITÍN DE 1 TONELADA Y COMPACTADOR DE LLANTAS INCLUYE OBRERO Y COMBUSTIBLE.	M3	\$ 1.051.356,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,040	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFÁLTICO 80-100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	\$ 985.037,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,041	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA PLACAS DE ACCESO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE EQUIPOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FORMALETA, CURADO DEL CONCRETO, MANO DE OBRA).	M3	\$ 680.755,00	0,00	\$ -	30,59	\$ 20.824.295
15,042	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	\$ 2.331,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,043	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO 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	\$ 210.512,00	0,00	\$ -	8,46	\$ 1.780.932
15,044	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	M3	\$ 227.172,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,045	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	\$ 57.237,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,046	IMPRIMANTE Y PUNTE 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	\$ 50.560,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,047	CONCRETO DE FC=3500 PSI GRAVA COMÚN ADICIONANDO MICROFIBRA DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO Y MORTERO. PARA TABLERO DE PUNTE. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. CONCRETO PREMEZCLADO SEGÚN LA ESPECIFICACIÓN PARTICULAR DEL DISEÑO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBANTES.	M3	\$ 666.293,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,048	ACELERANTE DE FRAGUADO Y RESISTENCIA PARA CONCRETOS	UN	\$ 11.881,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,049	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	\$ 2.331,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,050	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	M3	\$ 227.172,00	0,00	\$ -	-	\$ -
15,051	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO 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	\$ 210.512,00	0,00	\$ -	-	\$ -

A. DATOS ESPECÍFICOS								
ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)	OBRA EJECUTADA						
		PRESENTE ACTA			ACUMULADA			
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON AJU	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR	
	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN							
1	BARANDAS							
15,052	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	\$ 57.237,00	0,00	\$ -	-	\$ -	-
15,053	IMPRIMANTE Y PUNTE 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 I	M2	\$ 50.560,00	0,00	\$ -	-	\$ -	-
15,054	LÁMINAS PLATINA DE FIBRA DE CARBONO PARA REFUERZO ESTRUCTURAL. (PRECIO UNITARIO POR UNA CAPA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE PREPARACIÓN, SUPERFICIE, SUMINISTRO DE MATERIALES, THINNER, ESTOPA, EQUIPOS, ADHESIÓN TEST, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBREPANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 337.414,00	0,00	\$ -	-	\$ -	-
15,055	CONCRETO DE FC=3500 PSI GRAVA COMÚN ADICIONANDO MICROFIBRA DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO Y MORTERO, PARA TABLERO DE PUENTE. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. CONCRETO PREMEZCLADO SEGÚN LA ESPECIFICACIÓN PARTICULAR DEL DISEÑO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBREPANTES.	M3	\$ 666.293,00	0,00	\$ -	-	\$ -	-
15,056	DEMOLICIÓN DE TOPOS SÍSMICOS TRANSVERSALES EN LOS ESTRIBOS, HASTA DESCUBRIR EN SU TOTALIDAD Y SEGÚN LO ESPECIFICADO, EL REFUERZO EXISTENTE VERIFICANDO EL PH EN CONCRETO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (COLORANTE INDICADOR DE PH), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, MARTILLO DEMOLIDOR DE BAJO IMPACTO DE 1.5 WATTS, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBREPANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 91.565,00	0,00	\$ -	-	\$ -	-
15,057	NEOPRENO DE 35X25X4,6, DUREZA 60 EN LA CARA POSTERIOR DE CADA TOPE SÍSMICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE INSTALACIÓN DE NEOPRENOS NUEVOS, Y TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	UN	\$ 295.162,00	0,00	\$ -	-	\$ -	-
15,058	CONCRETO DE FC=3500 PSI GRAVA FINA PARA MÉSULAS Y TOPOS SÍSMICOS. CONCRETO PREMEZCLADO SEGÚN LA ESPECIFICACIÓN PARTICULAR DEL DISEÑO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBREPANTES, MANO DE OBRA Y LA COLOCACIÓN EN EL SITIO ESPECIFICADO EN LOS DISEÑOS.	M3	\$ 575.260,00	0,00	\$ -	-	\$ -	-
15,059	RESTITUCIÓN CONCRETO DE TOPOS 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 SOBREPANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 617.307,00	0,00	\$ -	-	\$ -	-
15,060	GAJE DE VIGA PARA REEMPLAZO DE APOYOS DE NEOPRENO.	UN	\$ 2.826.207,00	0,00	\$ -	-	\$ -	-
15,061	NEOPRENO REFORZADO 0.40 X 0.90 X 1" DOBLE REFUERZO SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y COMPRESOR).	UN	\$ 869.601,00	0,00	\$ -	-	\$ -	-
15,062	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 POR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (566) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	\$ 6.681,00	0,00	\$ -	51.824,31	\$ 346.238.215	
15,063	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 POR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (566) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	\$ 6.681,00	0,00	\$ -	-	\$ -	-
15,064	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 POR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (566) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	\$ 6.681,00	0,00	\$ -	-	\$ -	-
15,065	ACERO ESTRUCTURAL A709 GRADO 50. (INCLUYE TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE CON ANTICORROSIÓN 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	\$ 17.755,00	0,00	\$ -	-	\$ -	-
	SUBTOTAL				\$ -		\$ 266.011.428	
	SUBTOTAL ACERO				\$ -		\$ 346.238.215	
16	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO							
	COMPONENTE A. PERSONAL							
16,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	\$ 1.833.349,00	0,00	\$ -	187,44	\$ 343.642.937	
	COMPONENTE C. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y DEL PAISAJE		\$ 0,00					
16,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.50M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	\$ 23.611,00	0,00	\$ -	220,00	\$ 5.194.420	
	COMPONENTE D. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS		\$ 0,00					
16,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 CM CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	\$ 17.089,00	0,00	\$ -	184,92	\$ 3.160.098	
16,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	\$ 146.422,00	0,00	\$ -	27,00	\$ 3.953.394	
16,005	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	\$ 7.817,00	0,00	\$ -	485,56	\$ 3.795.623	
16,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2. CONSTA DE POSTES ROLIZOS DE 1.80MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO (INCL. INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	\$ 20.962,00	0,00	\$ -	7.463,35	\$ 156.446.743	
16,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3. CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS SEPARADOS ENTRE SI MÁXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	\$ 4.468,00	0,00	\$ -	4.214,60	\$ 18.830.833	

A. DATOS ESPECÍFICOS							
ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)			OBRA EJECUTADA			
				PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON AJU	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN						
1	BARANDAS						
16.008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION	M2	\$ 3.144,00	0,00	\$ -	4.382,40	\$ 13.778.266
16.009	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	\$ 1.436,00	0,00	\$ -	13.340,92	\$ 19.157.561
16.010	BAÑO TIPO FLUSHING	UNIMES	\$ 562.597,00	0,00	\$ -	309,35	\$ 174.039.382
16.011	PROTECCIÓN A ALCANTARILLAS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UNIMES	\$ 10.805,00	0,00	\$ -	-	\$ -
16.012	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 PLÁSTICA).	UN	\$ 163.750,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	SUBTOTAL				\$ -		\$ 741.999.257
	COMPONENTE E. GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						
16.013	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UNIMES	\$ 38.516,00	0,00	\$ -	174,27	\$ 6.712.183
16.014	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTE DE OBRA).	UNIMES	\$ 382.892,00	0,00	\$ -	691,24	\$ 264.670.266
16.015	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UNIMES	\$ 97.172,00	0,00	\$ -	307,67	\$ 29.896.909
16.016	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	\$ 21.433,00	0,00	\$ -	542,00	\$ 11.616.686
16.017	EXÁMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	\$ 30.219,00	0,00	\$ -	-	\$ -
16.018	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	\$ 21.758,00	0,00	\$ -	421,00	\$ 9.160.118
16.019	EXAMEN DE OPTOMETRIA DE INGRESO O EGRESO	UN	\$ 21.758,00	0,00	\$ -	421,00	\$ 9.160.118
16.020	EXAMEN DE ESPROMETRIA DE INGRESO O EGRESO	UN	\$ 19.340,00	0,00	\$ -	419,00	\$ 8.103.460
	SUBTOTAL				\$ -		\$ 339.319.740
	TOTAL SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				\$ -		\$ 1.081.318.997
17	DIAGLOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICAGESTION SOCIAL						
	PROGRAMA DE INFORMACION						
17.001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	\$ 129.544,00	0,00	\$ -	4,00	\$ 518.176
	PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO		-				
17.002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PUEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	\$ 691,00	0,00	\$ -	419,00	\$ 289.529.000
17.003	EDICION, IMPRESION Y DISTRIBUCION DE PIEZAS DE DIVULGACION (PIEZAS EN PAPEL BOND, TAMAÑO CARTA, TIPO FOTOCOPIA).	UN	\$ 660,00	0,00	\$ -	17.978,00	\$ 11.865.480.000
17.004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	\$ 104,00	0,00	\$ -	7.456,00	\$ 775.424.000
17.005	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	\$ 192,00	0,00	\$ -	967,00	\$ 185.664.000
17.006	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	\$ 385.377,00	0,00	\$ -	32,00	\$ 12.332.064.000
	ATENCIÓN VIRTUAL AL CIUDADANO						
17.007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL CORE I3 4005U, CELERON O SIMLAR, 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 SIMLAR, HD INTEL GRAPHIC HD4000,UNIDAD DE DVD QUEMADORBLUETOOTH	UNIMES	\$ 164.597,00	0,00	\$ -	46,00	\$ 7.571.462.000
17.008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 3	MES	\$ 143.722,00	0,00	\$ -	46,00	\$ 6.611.212.000
	SUBTOTAL				\$ -		\$ 40.149.011
18	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO						
	PERSONAL						
18.001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	HIME	\$ 1.818.465,00	0,00	\$ -	555,94	\$ 1.010.957.432
18.002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	HIME	\$ 2.454.942,00	0,00	\$ -	307,85	\$ 755.753.895
	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN TEMPORAL						
18.003	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CNTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES), LONGITUD 3 METROS.	UNIMES	\$ 6.614,00	0,00	\$ -	18.675,91	\$ 123.522.436
18.004	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA, INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	\$ 52.129,00	0,00	\$ -	-	\$ -
18.005	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA, INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	\$ 41.428,00	0,00	\$ -	-	\$ -
18.006	DEMARCAACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA, INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	\$ 2.604,00	0,00	\$ -	1.014,00	\$ 2.640.456

A. DATOS ESPECÍFICOS							
ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)			OBRA EJECUTADA			
				PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON AJU	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN						
1	BARANDAS						
18,007	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (50X80CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UNIMES	\$ 14.255,00	0,00	\$ -	1.994,29	\$ 28.428.604
18,008	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UNIMES	\$ 287.213,00	0,00	\$ -	236,27	\$ 67.859.816
18,009	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UNIMES	\$ 14.385,00	0,00	\$ -	1.039,31	\$ 14.950.474
18,010	PASACALLES IMPRESO EN LONA BANNER (7,0M X 1,0M) TERMINADO CON PALOS EN LOS EXTREMOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$ 364.470,00	0,00	\$ -	158,00	\$ 57.586.260
18,011	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PIELURO CALIBRE 3.5	ROLLO	\$ 24.898,00	0,00	\$ -	1.172,22	\$ 29.186.033
18,012	ALQUILER DE BARRICADA METÁLICA CON SEÑAL DE DESVÍO O VÍA CERRADA DE 2.40 M CINTA GRADO INGENIERÍA SHEETING	UNIMES	\$ 138.907,00	0,00	\$ -	241,33	\$ 33.522.426
			SUBTOTAL		\$ -		\$ 2.124.407.832
	IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD						
	ELEMENTOS PARA LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN						
1,01	PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA 10 TRABAJADORES EN OBRA (INCLUYE ALCOHOL, TOALLAS DE PAPEL, JABON LIQUIDO, GEL ANTIBACTERIAL, SUMINISTRO AGUA PARA EL LAVAMANOS)	UNIMES	\$ 475.473,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	PAQUETE DE ELEMENTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA 10 TRABAJADORES EN OBRA (INCLUYE ALCOHOL, TOALLAS DE PAPEL, JABON LIQUIDO, GEL ANTIBACTERIAL, SUMINISTRO AGUA PARA EL LAVAMANOS)- PRECIO VISOR MES DE EJECUCION	UNIMES	\$ 417.300,00	0,00	\$ -	9,07	\$ 3.784.911
1,02	RECOLECCION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS LÍQUIDOS PROVENIENTES DE LAVAMANOS PORTATILES. (INCLUYE EQUIPO DE SUCCIÓN)	M3	\$ 338.781,00	0,00	\$ -	-	\$ -
1,03	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANOS LIBRES	UNIMES	\$ 80.702,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTATIL DE PEDAL TIPO MANOS LIBRES - PRECIO VISOR MES DE EJECUCIÓN	UNIMES	\$ 67.817,00	0,00	\$ -	3,86	\$ 261.774
1,04	ALQUILER DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO O GEL ANTIBACTERIAL - ALCOHOL, CON PEDAL METÁLICO	UNIMES	\$ 7.966,00	0,00	\$ -	8,73	\$ 69.543
1,05	ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS DE PAPEL	UNIMES	\$ 3.579,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	ALQUILER DE DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS DE PAPEL- PRECIO VISOR MES DE EJECUCIÓN	UNIMES	\$ 3.009,00	0,00	\$ -	9,73	\$ 29.278
1,06	ALQUILER DE FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPIERSOR BOMBA MANUAL 20 LITROS. DESINFECCIÓN_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19) INCLUYE MEZCLA AGUA-HIPOCLORITO 20 ml/LITRO	UNIMES	\$ 50.515,00	0,00	\$ -	-	\$ -
1,07	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	\$ 16.100,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	PUNTO DE CONTROL DE OBRA						
1,08	ALQUILER DE MESA PLÁSTICA DE 0.72m x 0.72m x 0.72m_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UNIMES	\$ 5.548,00	0,00	\$ -	-	\$ -
1,09	ALQUILER DE TERMOMETRO DIGITAL, INFRARROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO, IMPERMEABLE. (INCLUYE CALIBRACION)	UNIMES	\$ 42.744,00	0,00	\$ -	-	\$ -
1,10	ALQUILER CARPA VESTIER 2,0M X 2,0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UNIMES	\$ 91.545,00	0,00	\$ -	-	\$ -
1,11	ALQUILER CAMILLA EN FIBRA CON ARNÉS - INMOVILIZADOR Y SEÑAL_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UNIMES	\$ 14.479,00	0,00	\$ -	-	\$ -
1,12	ALQUILER DE SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UNIMES	\$ 1.894,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	PUNTO DE AISLAMIENTO						
1,13	ALQUILER CARPA VESTIER 2,0M X 2,0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UNIMES	\$ 91.545,00	0,00	\$ -	-	\$ -
1,14	ALQUILER DE SILLA PLÁSTICA SIN BRAZOS	UNIMES	\$ 1.894,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL						
1,15	CHALECO REFLECTIVO EN TELA	UN	\$ 18.106,00	0,00	\$ -	-	\$ -
1,16	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALON	UN	\$ 57.593,00	0,00	\$ -	-	\$ -
1,17	TAPABOCAS DESECHABLE. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UN	\$ 524,00	0,00	\$ -	1.608,00	\$ 842.592
1,18	MASCARILLA DESECHABLE	UN	\$ 492,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	MASCARILLA DESECHABLE - PRECIO VISOR MES DE EJECUCIÓN	UN	\$ 413,00	0,00	\$ -	895,00	\$ 369.635
			SUBTOTAL		\$ -		\$ 5.357.733
	EVALUACIÓN, SEGUIMIENTO Y COMPENSACIONES A LA AUTORIDAD AMBIENTAL						
1,1	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD < 25 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA NO. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	\$ 70.238,00	0,00	\$ -	-	\$ -
1,2	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD < 25 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA NO. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	\$ 148.113,00	0,00	\$ -	-	\$ -

A. DATOS ESPECÍFICOS							
ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)			OBRA EJECUTADA			
				PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON AJU.	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN						
1	BARANDAS						
			SUBTOTAL		\$ -		\$ -
	ACTIVIDADES PREVIAS						
	DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS						
	DISEÑO PARA MANTENIMIENTO DE PUENTES VEHICULARES (INCLUYE TOPOGRAFIA, ESTUDIO DE TRANSITO Y PMT, INCLUYE PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN)	M2	\$ 4.313,00	0,00	\$ -	26.886,81	\$ 115.962.818
	DISEÑO ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CALLE 3 CON CARRERA 60 SEGUN MODIFICATORIO No2.	GLB	\$ 68.767.508,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 68.767.508
	DIAGNOSTICO DE PUENTES VEHICULARES (INSPECCIÓN VISUAL).	M2	\$ 594,00	0,00	\$ -	293.544,30	\$ 174.365.314
			SUBTOTAL		\$ -		\$ 359.095.640
	EXPLORACIÓN DE SUELOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO						
	GEOTECNIA						
	PERFORACIÓN MECÁNICA POR PERCUSIÓN Y LAVADO EN SUELO BLANDO DE 0 a 10m. Incl descripción visual de estratos encontrados, lecturas de campo, tipo y prof. muestras recuperadas, datos nivel helico, SPT, Voleta	ML	\$ 72.600,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	PERFORACION MECANICA EN SUELO BLANDO DE 0 a 30m. Incluye descripción visual de estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Voleta, tipo y profundidad de las muestras recuperadas, datos nivel helico, muestras inalteradas en tubo Shelby y/o muestreador de piston	ML	\$ 154.000,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	PERFORACION MECANICA EN SUELO BLANDO DE 0 a 50m. Incluye descripción visual de estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Voleta, tipo y profundidad de las muestras recuperadas, datos nivel helico, muestras inalteradas en tubo Shelby y/o muestreador de piston	ML	\$ 198.000,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO DE 0 a 10m. Incl recuperación continua muestras, descrip visual estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Voleta, tipo y profundidad de las muestras recuperadas, muestras inalteradas en tubo Shelby y/o muestreador de piston.	ML	\$ 154.000,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO DE 0 a 30m. Incluye recuperación continua muestras, descripción visual estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Voleta de campo, tipo y profundidad de las muestras recuperadas, muestras inalteradas en tubo Shelby y/o muestreador de piston.	ML	\$ 181.500,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO DE 0 a 50m. Incl recuperación continua muestras, descripción visual estratos encontrados, lecturas de campo, SPT, Voleta, tipo y profundidad de las muestras recuperadas, muestras inalteradas en tubo Shelby y/o muestreador de piston	ML	\$ 220.000,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	RELACIONES HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN). Norma técnica: INV E-142-13 ASTM D1557 - 12e1.	UN	\$ 129.596,50	0,00	\$ -	-	\$ -
	ENSAYO DE DOWNHOLE HASTA 30 METROS (Sin perforación, ni tubería de PVC)	UN	\$ 1.980.000,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA. Norma técnica: INV E-161-13 NTC 1667-02 ASTM D1556 / D1556M - 15e1.	UN	\$ 53.350,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTÍCULAS SÓLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICHÓMETRO CON AGUA. Norma técnica: INV E- 129 -13 ASTM D854 - 14	UN	\$ 51.700,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	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.	UN	\$ 55.000,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE CONTRACCIÓN DE LOS SUELOS. Norma técnica: INV E-127-13 NTC-1959-01 ASTM D427 - 04.	UN	\$ 67.744,60	0,00	\$ -	-	\$ -
	CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE SUELOS - MÉTODO A (LENTA). Norma técnica: INV E-151-13 NTC-1917-00 ASTM D2435 / D2435M - 11.	UN	\$ 561.000,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	CORTE DIRECTO EN CONDICIÓN CU, CONSOLIDADA - NO DRENADA (3 PUNTOS). Norma técnica: ASTM D6528 - 17.	UN	\$ 594.000,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	COMPRESIÓN INCONFINADA EN MUESTRAS DE SUELO. Norma técnica: INV E-152-13 NTC-1527-00 ASTM D2166 / D2166M - 16.	UN	\$ 69.300,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	COMPRESIÓN TRIAXIAL EN CONDICIÓN CU, CONSOLIDADO - NO DRENADO SOBRE SUELOS (3 PUNTOS). Norma técnica: INV E-153-13 ASTM D4767 - 11.	UN	\$ 1.134.293,60	0,00	\$ -	-	\$ -
	COMPRESIÓN TRIAXIAL UU NO CONSOLIDADO - NO DRENADO SOBRE SUELOS (3 PUNTOS). Norma técnica: INV E-153-13 ASTM D2850 - 15.	UN	\$ 673.588,30	0,00	\$ -	-	\$ -
	PERMEABILIDAD DE SUELOS GRANULARES (CABEZA CONSTANTE). Norma técnica: INV E-130-13.	UN	\$ 198.000,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	PATOLOGÍA						

A. DATOS ESPECÍFICOS							
ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)			OBRA EJECUTADA			
				PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON AJU	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN						
1	BARANDAS						
	INSTRUMENTACIÓN INICIAL PARA ESTIMAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETO POR EL MÉTODO DE LA MADUREZ. Norma técnica: NTC 3756.	UN	\$ 55.000,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	TOMA DE LECTURAS DIARIAS PARA ESTIMAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETO POR EL MÉTODO DE MADUREZ. Norma técnica: NTC 3756.	PTO/3M	\$ 88.000,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	DETECCIÓN DEL REFUERZO UTILIZANDO FERROSCAN (POR DÍA)	DÍA	\$ 807.899,40	0,00	\$ -	-	\$ -
	DETERMINACIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE CARBONATACIÓN EN CONCRETO ENDURECIDO Y PUESTO EN SERVICIO	UN	\$ 49.500,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	OBTENCIÓN DE NÚCLEOS DE CONCRETO ENDURECIDO. NÚCLEOS DE 3". Norma técnica: INV E 439-13 NTC 3058.	UN	\$ 181.500,00	0,00	\$ -	-	\$ -
	OBTENCIÓN DE NÚCLEOS DE CONCRETO ENDURECIDO. NÚCLEOS DE 4". Norma técnica: INV E 439-13 NTC 3058.	UN	\$ 143.706,20	0,00	\$ -	-	\$ -
	CORTE DE NÚCLEO PARA ENSAYO DE COMPRESIÓN	UN	\$ 22.000,00	0,00	\$ -	-	\$ -
			SUBTOTAL		\$ -		\$ -
	PRECIOS VISOR						
PV-1 (visor)	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/8" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico Eto equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamiazo tubular)	CM.PER	\$ 2.114,00	0,00	\$ -	189.457,00	\$ 400.512.098
PV-4 (visor)	SEPARADOR NEW JERSEY MONODIRECCIONAL 0.375M X 0.90M X 0.15M (FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE SUM. E INST. NO INC. MATERIAL DE BASE).	ML	\$ 648.262,00	0,00	\$ -	-	\$ -
PV-5 (visor)	REPLANTEO GENERAL	M2	\$ 885,00	0,00	\$ -	652,50	\$ 577.463
PV-7 (visor)	DEMARCACIÓN DE DILATACIÓN MEDIANTE CORTE DEL CONCRETO Y RELLENO CON CINTA O FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLETILENO DE BAJA DENSIDAD DE CELDA CERRADA PREFORMADO. PARA APLICAR MASILLAS EN FRIO. DE 8"U" (8MM).	ML	\$ 16.382,00	0,00	\$ -	729,20	\$ 11.945.754
PV-8 (visor)	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD19 (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación Mecánica) Incluye: VIBRO COMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	M3	\$ 973.383,00	0,00	\$ -	33,06	\$ 32.180.042
PV-9 (visor)	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecánica con vibrocompactador Benitín de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	\$ 998.664,00	0,00	\$ -	9.230,79	\$ 9.218.457.665
PV-10(visor)	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de lentes)	M3	\$ 919.068,00	0,00	\$ -	125,60	\$ 115.434.941
PV-11 (visor)	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de lentes)	M3	\$ 893.335,00	0,00	\$ -	-	\$ -
PV-12(visor)	SELLO DE FISURAS	ML	\$ 8.745,00	0,00	\$ -	3.970,69	\$ 34.723.684
PV-13 (visor)	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN).	M3	\$ 8.333,00	0,00	\$ -	632,03	\$ 5.266.706
PV-14(visor)	DESCARIBE DE PIOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE EISCOSMIROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.	M3	\$ 211.721,00	0,00	\$ -	39,92	\$ 8.451.902
PV-15(visor)	CONCRETO 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA MURO DE CONTENCIÓN (GRAVA COMÚN) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE FORMALETA. NO INCLUYE REFUERZO. NI CURADO). PARA TRABAJOS A NIVEL MENOR DE 1.50M.	M3	\$ 1.040.998,00	0,00	\$ -	150,54	\$ 156.711.839
PV-16 (visor)	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMÚN 14 MPA (140 kg/Cm2) PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN).	M3	\$ 556.276,00	0,00	\$ -	70,94	\$ 39.462.219
PV-17(visor)	TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 días divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios).	MES	\$ 11.647.736,00	0,00	\$ -	6,37	\$ 74.196.078
PV-18(visor)	RELLENO EN RECEBO COMÚN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MECANICO, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE A 28 KM).	M3	\$ 96.129,00	0,00	\$ -	1.200,23	\$ 115.376.910
PV-19(visor)	AGREGADOS REICICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AP_38050) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	\$ 212.146,00	0,00	\$ -	-	\$ -
PV-20(visor)	GEOTEXTIL HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	\$ 69.933,00	0,00	\$ -	673,40	\$ 47.092.882
PV- 21(visor)	GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML	\$ 100.290,00	0,00	\$ -	104,95	\$ 10.525.436
PV- 22(visor)	MEZCLA ASFALTICA CON ASPALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	\$ 1.474.966,00	0,00	\$ -	87,74	\$ 129.413.517

A. DATOS ESPECÍFICOS							
ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)	OBRA EJECUTADA					
		PRESENTE ACTA		ACUMULADA			
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON AJU	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN						
1	BARANDAS						
PV- 23 (visor)	DEMARCAION PASO PEATONAL-CEBRA (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA, INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	M2	\$ 38.705,00	0,00	\$ -	-	\$ -
PV-24(visor)	ADOQUIN EN CONCRETO 200X100X60MM A25 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO).	M2	\$ 103.579,00	0,00	\$ -	-	\$ -
PV-25(visor)	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO A20 TIPO PANOT DE 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE 1500 PSI DE NIVELACIÓN)	M2	\$ 94.666,00	0,00	\$ -	-	\$ -
PV-26 (visor)	CAÑUELA TIPO A30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	\$ 63.169,00	0,00	\$ -	-	\$ -
PV-27(visor)	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A65 TÁCTIL, ALERTA O A66 GUÍA 40X40X6 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1.5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	M2	\$ 93.530,00	0,00	\$ -	16,55	\$ 1.547.922
PV-28(visor)	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	\$ 278.340,00	0,00	\$ -	208,00	\$ 57.894.720
PV-29(visor)	SEPARADORES TIPO TRANSMILENIO DELINEADOR TIPO C EN POLETILENO (0.405M X 0.15M X 0.85M) Y 2 TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE DE 3/2" DE ANCHO Y 4 TORNILLOS DE 1/2" DE LARGO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	\$ 67.244,00	0,00	\$ -	238,00	\$ 16.004.072
PV-30(visor)	DESINSTALACION DE SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO. INCLUYE CORTE DE ANCLAJES, CARGUE Y DISPOSICIÓN FINAL.	ML	\$ 36.541,00	0,00	\$ -	370,40	\$ 13.534.786
PV- 31(visor)	GEODREN PLANAR H=1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	\$ 46.209,00	0,00	\$ -	73,25	\$ 3.384.809
PV- 32(visor)	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	\$ 366.472,00	0,00	\$ -	8,00	\$ 2.931.776
PV- 33 (visor)	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye bombeo, Sumin., Formateo en madera, Colocación y Curado. No Incl. Refuerzo).	M3	\$ 908.850,00	0,00	\$ -	-	\$ -
PV-34(visor)	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 88.948,00	0,00	\$ -	-	\$ -
PV-35(visor)	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE ARENA	M2	\$ 1.788,00	0,00	\$ -	-	\$ -
PV-36 (visor)	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M. D=5MM, 9MM (INCLUYE SUMINISTRO, PUJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	\$ 6.196,00	0,00	\$ -	442,06	\$ 2.739.004
PV-37(visor)	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	\$ 37.052,00	0,00	\$ -	97,10	\$ 3.597.749
PV-38(visor)	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 13.021,00	30,00	\$ 390.630	4.933,00	\$ 64.232.593
PV-39(visor)	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL BLANCA/ROJA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 11.087,00	0,00	\$ -	-	\$ -
PV-40(visor)	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO SUMINISTRO Y APLICACION	M2	\$ 28.706,00	7,48	\$ 214.721	10.221,56	\$ 293.419.958
PV-41(visor)	RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	\$ 35.996,00	0,00	\$ -	356,74	\$ 12.841.213
PV-42 (visor)	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR CON RETROEXCAVADORA (INCLUYE EXCAVACIÓN, REMOCIÓN Y CARGUE)	M3	\$ 8.129,00	0,00	\$ -	-	\$ -
PV-43(visor)	BASE GRANULAR BG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA.)	M3	\$ 206.495,00	0,00	\$ -	157,32	\$ 32.485.793
PV-44 (visor)	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	\$ 1.518.902,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 3.037.804
PV-45 (visor)	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" NORMA EAAH NS-090 V. 1.2	ML	\$ 567.976,00	0,00	\$ -	10,50	\$ 5.963.748
PV-46 (visor)	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	\$ 327.994,00	0,00	\$ -	5,00	\$ 1.639.970
PV-47 (visor)	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 597.982,00	0,00	\$ -	3,00	\$ 1.793.946
PV-48 (visor)	REPOSICION BOLARDO M63 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	\$ 209.505,00	0,00	\$ -	12,00	\$ 2.514.060
PV-49 (visor)	DEFENSA VIAL METALICA DOBLE CRESTA EN ACERO LAMINADO EN FRIO, VIGAS EN FORMA DOBLE HONDA O W, PARALES Y SEPARADORES METÁLICOS - APLICA NORMAS AASTHO M-180(NTC3755, NTC3783, ARTICULO 730 Y 740 DEL INVAS Y MANUAL DE SEÑALIZACION DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE.	ML	\$ 327.924,00	0,00	\$ -	244,65	\$ 80.226.607
PV-50 (visor)	CAJA DE PASO SENCILLA PARA SEMAFORIZACIÓN PARA ANDÉN, MEDIDAS INTERNAS (60 CM X 50 CM), MEDIDAS EXTERNAS (75 CM X 85 CM) . ALTURA: 70 CM. INCLUYE BASE, FILTRO, MUROS EN LADRILLO PRECOCIDO; PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA SDM.	UN	\$ 658.470,00	0,00	\$ -	3,00	\$ 1.975.410
PV-51 (visor)	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 10CM DE TIERRA NEGRA)	M2	\$ 20.228,00	0,00	\$ -	82,50	\$ 1.668.810
PV-52 (visor)	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (80CM X 60CM) EN REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD TIPO IV O SUPERIOR Y LÁMINA GALVANIZADA CAL. 36. INCLUYE PEDESTAL EN ÁNGULO Y DADO DE CIMENTACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE SOBANTES).	UN	\$ 361.474,00	0,00	\$ -	27,00	\$ 9.759.798
PV-53 (visor)	SEÑAL VERTICAL GRUPO PREVENTIVA SR-38 Y SR-39 TIPO RECTÁNGULO (75X25CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 421.112,00	0,00	\$ -	7,00	\$ 2.947.784
PV-54 (visor)	SEÑAL DOBLE DE 60 CM. REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LAMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ANGULO SPIS/ISI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	\$ 492.848,00	0,00	\$ -	3,00	\$ 1.478.544
PV-55 (visor)	RENVELACIÓN DE ACOMETIDA DOMILIARIA.	UN	\$ 48.375,00	0,00	\$ -	-	\$ -
PV-56 (visor)	REHABILITACION ZONA VERDE E=10 CMS. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRA DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	\$ 29.745,00	0,00	\$ -	93,30	\$ 2.775.209

A. DATOS ESPECÍFICOS							
ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)	OBRA EJECUTADA					
		PRESENTE ACTA		ACUMULADA			
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON IVA	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN						
1	BARANDAS						
PV-57 (visor)	PSO EN LOSETA PREFABRICADA AIS0 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUIE BASE 4 CM DE MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	\$ 100.951,00	0,00	\$ -	-	\$ -
PV-58 (visor)	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE 1"; NO INCLUIE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUIE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO MANO DE OBRA	CM.PER	\$ 2.355,00	0,00	\$ -	880,00	\$ 2.072.400
PV-59 (visor)	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	\$ 2.064,00	0,00	\$ -	616,45	\$ 1.272.353
PV-60 (visor)	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	\$ 12.415,00	0,00	\$ -	476,20	\$ 5.912.023
PV-61 (visor)	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO	ML	\$ 5.921,00	0,00	\$ -	311,94	\$ 1.846.997
PV-62 (visor)	LOSA DE CONCRETO M145 ACEREAADO A 7 DIAS (Suministro, formateado, colocación y acabado. No incluye acero, curado, juntas) VAS TEXTURIZADA	M3	\$ 966.064,00	0,00	\$ -	187,34	\$ 180.982.430
PV-63 (visor)	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4 (NO INCLUIE CANASTILLA PASAJUNTAS) SUMINISTRO E INSTALACION	KG	\$ 4.297,00	0,00	\$ -	-	\$ -
PV-64 (visor)	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUIE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	\$ 6.727,00	0,00	\$ -	1.595,14	\$ 10.730.507
PV-65 (visor)	CHEVRON 90 CM X40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	\$ 322.416,00	0,00	\$ -	8,00	\$ 2.579.328
PV-66 (visor)	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLÁSTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFECICIENCIA, TIPO TRANSMILENIO 40.5CM X 15 CM X 8.5 CM) SUMIN. E INSTAL.	UN	\$ 46.113,00	0,00	\$ -	67,00	\$ 3.089.571
PV-69 (visor)	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2 CM DE ALTURA CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPOXICA	M2	\$ 426.396,00	0,00	\$ -	54,10	\$ 23.068.024
PV-70 (visor)	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBSG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDCEMINTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	\$ 169.795,00	0,00	\$ -	493,89	\$ 83.860.053
PV-61 (visor)	GEOMALLA TENSAR BX 1100 PARA REFUERZO DE MATERIALES GRANULARES. (INCLUIE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	\$ 12.185,00	0,00	\$ -	778,25	\$ 9.482.976
PV-72 (visor)	NEOPRENO DE 2.0 CM DE ESPESOR, SECCIÓN 60 CM POR 30 CM, DUREZA 90 EN LOS COSTADOS DE CADA TOPE SIMBO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUIE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, PEGANTE E INSTALACIÓN DE NEOPRENOS NUEVOS, Y TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	UND	\$ 280.527,00	0,00	\$ -	511,79	\$ 143.570.913
PV-73 (visor)	GEOMALLAS CON FIBRAS CONTINUAS DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD (IDU ET SECCIÓN 342-11 TRAFICO T4 - TS, RESISTENCIA ULTIMA > 75KN/M) SUMINISTRO E INSTALACION	M2	\$ 24.896,00	0,00	\$ -	778,25	\$ 19.375.312
PV-74 (visor)	PEDRA RAJÓN HINCADA SOBRE TERRENO NATURAL (INCLUIE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	\$ 25.599,00	0,00	\$ -	391,28	\$ 10.016.377
PV-75 (visor)	MALLA DE CERRAMIENTO M-71, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	\$ 352.960,00	0,00	\$ -	537,42	\$ 189.687.763
			SUBTOTAL		\$ 605.351		\$ 11.708.272.248
	PRECIOS VISOR (COMPONENTE AMBIENTAL Y SST)						
PV-2 (visor)	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUIE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UNIMES	\$ 10.805,00	0,00	\$ -	193,70	\$ 2.092.929
PV-3 (visor)	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	\$ 1.151,00	0,00	\$ -	34.086,60	\$ 39.233.677
PV-6 (visor)	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUIE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRRANTES)	UN	\$ 85.963,00	0,00	\$ -	43,00	\$ 3.696.409
			SUBTOTAL		\$ -		\$ 45.023.015
	PRECIOS NP's						
NP-01	SUMINISTRO E INYECCION DE RESINA EPOXICA DE BAJA VISCOSIDAD PARA TRATAMIENTO DE ELEMENTOS FISURADOS Y AGRIETADOS: La resina epoxica debe cumplir con la norma ASTM 881, TIPO IV - GRADO 1	KG	\$ 236.026,00	0,00	\$ -	4.061,00	\$ 958.501.586
NP-02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CORROSION POR IMPREGNACIÓN PARA SUPERESTRUCTURAS Y SUBESTRUCTURA (Placa, vigas y pilas) (Aplicación de 3 capas por m2, primera capa diluida al 20% con agua, capa intermedia y final pura, incluye compresor con combustible y andantes)	M2	\$ 73.752,00	0,00	\$ -	89.532,43	\$ 6.603.195.777
NP-03	JUNTA DE DILATACION CON ELASTÓMERO ARMADO PARA PUENTES VEHICULARES (APERTURA 35mm a 60mm / MOVIMIENTO +/- 25 mm) (incluye suministro, accesorios, materiales e instalación).	ML	\$ 3.015.953,00	0,00	\$ -	1.370,78	\$ 4.134.208.053
NP-04	Mantenimiento y protección de baranda metálica vehicular de los puentes av. Jorge Galán Cortes por Av. Quinoga (incluye limpieza mecánica y manual según las normas SSPC-SP3, imprimante epóxico fosfato de zinc 100 micrones, imprimante epóxico tipo barrera poliámda 100 micrones, esmalte uretano brillante color amarillo 75 micrones y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación)	M2	\$ 140.609,00	0,00	\$ -	1.277,95	\$ 179.691.272
NP-04 (Cambio de especificacion)	MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE BARANDA METALICA DE PUENTES: DEL CONTRATO DE OBRA IDU No. 1778 DEL 2002 (INCLUIE LIMPIEZA MECANICA Y MANUAL SEGUN LAS NORMAS SSPC-SP3, IMPRIMANTE EPOXICO FOSFATO DE ZINC 100 MICRONES, IMPRIMANTE EPOXICO TIPO BARRERA POLIAMIDA 100 MICRONES, ESMALTE URETANO BRILLANTE COLOR AMARILLO 75 MICRONES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN)	M2	\$ 140.609,00	0,00	\$ -	2.353,79	\$ 330.964.058
NP-05	Baranda metálica peatonal sobre barrera tipo New Jersey para puente vehicular de la Avenida Ciudad de Cali por Avenida Cereceneria (Ciclodao Oriental), fabricada con 1 tubo superior de 2-1/2" de 3mm en acero, 2 tubos de 1" de 3mm de acero, parales en lamina de 12 mm en Acero Gr 50 cada 1,2 metros y con placa base de 12x15x15 mm. Incluye Anclajes de 2 varillas de 1½" x 250mm en acero Gr-C con epoxico estructural, esquema de protección en galvanizado en caliente, aplicación de capa intermedia de recubrimiento epoxico con curador tipo poliámda con espesor mínimo 115 micrones y una capa de acabado en esmalte acrílico en uretano brillante con espesor entre 65 a 80 micrones. (No incluye demolición o desmonte de elementos existentes, manejo y disposición de residuos, transporte de elementos metálicos desmontados).	ML	\$ 607.940,00	0,00	\$ -	164,00	\$ 99.702.160
NP-06	Baranda metálica peatonal para puente vehicular de la Avenida Boyacá por Transversal 44 Sur, fabricada con 1 tubo superior de 2-1/2" de 3mm en acero A500-C o equivalente, 4 tubos de 2" de 3mm de acero A500-C o equivalente, parales en PIE300 Acero A572 Gr50 o equivalente cada 3 metros y galvaniza en Acero A572 Gr50 o equivalente. Incluye esquema de protección en galvanizado en caliente, aplicación de capa intermedia de recubrimiento epoxico con curador tipo poliámda con espesor 100 micrones y una capa de acabado en esmalte acrílico en uretano brillante con espesor 150 micrones. (No incluye demolición de elementos existentes, manejo y disposición de residuos, retiro de elementos metálicos, transporte de elementos metálicos desmontados).	ML	\$ 1.066.631,00	0,00	\$ -	22,54	\$ 24.041.863
NP-07	ATENCIÓN EMERGENCIA DE LA CALLE 3 POR CARRERA 60 BARRIO GALAN, BOGOTÁ, D.C.. DE ACUERDO CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL MODIFICATORIO No. 3 DEL CONTRATO 1778 DE 2021, MEDIANTE PILOTAJE PARA MURO DE CONTENCIÓN, PILOTE D=90 CM CONCRETO TREME DE 4000 PSI. (INCL. SUMINISTRO DE AGUA, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO, CAMISA RECUPERABLE Y CONCRETO, COLOCACION CANASTA DE ACERO, HECURRA DE PREHUECOS (NO INCLUIE PLATAFORMA DE TRABAJO, NI DESCABECE DE PILOTE, NI PRUEBAS NI ENSAYOS, NI ACOPO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN).	ML	\$ 2.134.386,00	0,00	\$ -	270,00	\$ 576.284.220
NP-08	GEOTEXTIL TR 4000 Ó SIMILAR.	M2	\$ 21.993,00	0,00	\$ -	673,40	\$ 14.810.086

A. DATOS ESPECÍFICOS								
ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)	OBRA EJECUTADA						
		PRESENTE ACTA			ACUMULADA			
		UNO.	PRECIO UNITARIO CON AJU	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR	
	DESCRIPCIÓN							
	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN							
1	BARANDAS							
NP-09	MANEJO,ACOPIO,CARGUE,TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL. PROVENIENTE DE LA PERFORACIÓN DE LOSPILOTOS DE D=9-9M PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA DE LA CALLE 3 POR CARRERA 60 BARRIO GALAN, BOGOTÁ,D.C.	MG	\$ 171.546.00	0,00	\$ -	171,77	\$ 29.466.456	
NP-10	Reparación baranda metálica vehicular del puente Av. Jorge Gaitán cortes por Av. Quiroga (incluye corte y retiro de elementos dañados. incluye suministro e instalación de 15mrl de tubería metálica (diámetro 4" x 4 mm de espesor) para cambio de 4 tubos horizontales y restauración de 3 postes y sus anclajes metálicos. incluye soldadura nueva de reparación y todos los elementos necesarios para su correcta instalación - incluye mano de obra, equipos y manejo de desperdicios) (no incluye pintura)	GL	\$ 7.816.162,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 7.816.162	
NP-12	Baranda metálica peatonal para puente vehicular de la Calle 3ra con Carrera 60, fabricada con 1 tubo superior de 2-1/2" de 3mm en acero A500-C o equivalente, 4 tubos de 2" de 3mm de acero A500-C o equivalente, paraleles en PE100 Acero A572 Gr50 o equivalente máximo cada 1,20 metros y planitas en Acero A572 Gr50 o equivalente. Incluye esquema de protección en galvanizado en caliente, aplicación de capa intermedia de recubrimiento epóxico con curador tipo poliámid con espesor 100 micrones y una capa de acabado en esmalte acrílico en uretano brillante con espesor 150 micrones. Soldadura tipo Mig 6013 para uniones (incluye Suministro e instalación. No incluye demolición de elementos existentes, manejo y disposición de residuos, retiro de elementos metálicos, transporte de elementos metálicos desmontados).	ML	\$ 1.056.749.00	0,00	\$ -	45,48	\$ 48.060.945	
NP-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN SISTEMA COMPUESTO POR SELLO (EN POLIETILENO O ELASTÓMERO) Y LABIO POLIMÉRICO BLOQUES DE 5cm X 5cm. Apertura de 5 cm (Incluye SELLO, ADHESIVO, MORTERO ELASTOMÉRICO O LABIO POLIMÉRICO E IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA). ATENCIÓN DE EMERGENCIA PUENTE CARRERA 60 POR CALLE 3.	ML	\$ 2.304.428.00	0,00	\$ -	7,30	\$ 16.822.324	
NP-14	SELLADOR - SANADOR EPOXICO SOBRE LOSAS DE CONCRETO, PARA GREITAS DE ULTRA BAJA VISCOSIDAD Y ALTO MÓDULO (incluye suministro y aplicación)	M2	\$ 136.800.00	0,00	\$ -	135,05	\$ 18.474.840	
NP-15	REFORZAMIENTO DE VIGA CAJON CON FIBRA DE CARBONO PARA EL PUENTE DE LA AV. BOYACÁ POR AVENIDA JORGE ELÍECER GAITÁN (COSTADO NORTE) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJIDO EN FIBRA DE CARBONO DE 300 MM Y 0,34 MM DE ESPESOR, RESINA DE IMPREGNACIÓN PARA FIBRA DE CARBONO, INCLUYE EQUIPOS EN ALTURAS, ANDAMIOS CERTIFICADOS, EQUIPOS MENORES Y ACCESORIOS, COMBUSTIBLES, ILUMINACIÓN, CERRAMIENTOS TEMPORALES, FUNGIBLES, MANEJO DE DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN HORARIO NOCTURNO CON PRESTACIONES SOCIALES).	M2	\$ 1.838.326.00	0,00	\$ -	25,00	\$ 45.958.150	
NP-16	ATENCIÓN EMERGENCIA DEL PUENTE DE LA AVENIDA JORGE ELÍECER GAITÁN (AC26) POR CARRERA 5 SENTIDO NORTE-ORIENTE. REPOSICIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS REJILLAS PLÁSTICAS VERDES PARA SUMIDEROS (INCLUYE CORTE, DEMOLICIÓN, LIMPIEZA E INSTALACIÓN DE ASFALTO FRÍO COMPACTADO ADYACENTE A LAS REJILLAS, RETIRO DE SOBANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS).	GL	\$ 5.215.632.00	0,00	\$ -	1,00	\$ 5.215.632	
NP-17	BARANDA METÁLICA PEATONAL PARA PUENTE VEHICULAR DE LA AUTOPISTA AL LLANO POR RIO TUNJUELO, FABRICADA CON 1 TUBO SUPERIOR DE 2-1/2" DE 3MM EN ACERO A500-C O EQUIVALENTE, 4 TUBOS DE 2" DE 3MM DE CERO A500-C O EQUIVALENTE, PARALELES EN PE100 ACERO A572 GR50 O EQUIVALENTE CADA 1,2 METROS MÁX. Y PLANITAS EN ACERO A572 GR50 O EQUIVALENTE. INCLUYE ESQUEMA DE PROTECCIÓN GALVANIZADO EN CALIENTE, APLICACIÓN DE CAPA INTERMEDIA DE RECUBRIMIENTO EPOXICO CON CURADOR TIPO POLIAMIDA CON ESPESOR 100 MICRONES Y UNA CAPA DE ACABADO EN ESMALTE ACRILICO EN URETANO BRILLANTE CON ESPESOR 150 MICRONES. (NO INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES, MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS, RETIRO DE ELEMENTOS METÁLICOS, TRANSPORTE DE ELEMENTOS METÁLICOS DESMONTADOS).	ML	\$ 1.048.304.00	0,00	\$ -	27,00	\$ 28.304.208	
NP-17 (Cambio de especificación)	BARANDA METÁLICA PEATONAL PARA EL PUENTE VEHICULAR DE LA AV. CHILE POR AV. CIUDAD DE QUITO (CALLE 72 CON NQS), FABRICADA CON 1 TUBO SUPERIOR DE 2-1/2" DE 3MM EN ACERO A500-C O EQUIVALENTE, 4 TUBOS DE 2" DE 3MM DE CERO A500C O EQUIVALENTE, PARALELES EN PE100 ACERO A572 GR50 O EQUIVALENTE CADA 1,2 METROS MÁX. Y PLANITAS EN ACERO A572 GR50 O EQUIVALENTE. INCLUYE ESQUEMA DE PROTECCIÓN GALVANIZADO EN CALIENTE, APLICACIÓN DE CAPA INTERMEDIA DE RECUBRIMIENTO EPOXICO CON CURADOR TIPO POLIAMIDA CON ESPESOR 100 MICRONES Y UNA CAPA DE ACABADO EN ESMALTE ACRILICO EN URETANO BRILLANTE CON ESPESOR 150 MICRONES. (NO INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES, MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS, RETIRO DE ELEMENTOS METÁLICOS, TRANSPORTE DE ELEMENTOS METÁLICOS DESMONTADOS).	ML	\$ 1.048.304.00	0,00	\$ -	118,50	\$ 124.224.024	
NP-18	ATENCIÓN DE EMERGENCIA PARA LA REPARACIÓN DE JUNTA NORTE CARRIL OCCIDENTAL DEL PUENTE DE LA TRONCAL TRANSMILENIO UBICADO EN LA CR 30 (NQS) POR CALLE 6. INCLUYE DEMOLICIÓN, CORTE DE PERNOS Y JUNTA DETERIORADA, LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA DE SOPORTE EN EL VACÍO DE LA JUNTA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19 (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN).	GL	\$ 3.421.017,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 3.421.017	
NP-19	ATENCIÓN DE EMERGENCIA PARA LA REPARACIÓN DE LAS JUNTAS NORTE Y SUR DEL PUENTE VEHICULAR ORIENTAL DE LA CR 30 (NQS) POR CALLE 26 (AV. EL DORADO) - PARCHEO EN JUNTAS CARRIL DERECHO, CENTRAL E IZQUIERDO DE LA CALZADA MIXTA Y CARRIL EXCLUSIVO TRONCAL TRANSMILENIO DEL PUENTE, INCLUYE DEMOLICIÓN, CORTE DE PERNOS Y RETIRO DE JUNTA DETERIORADA, LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19; INCLUYE PARCHEO DE HUECOS DEL CARRIL DERECHO DE LA CALZADA MIXTA LENTA SENTIDO S-N Y PARCHEO DE HUECO EN EL CARRIL DE LA TRONCAL TRANSMILENIO COSTADO NORTE SENTIDO S-N; INCLUYE RELLENO EPOXICOJUNTA SUR CARRIL IZQUIERDO (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN).	GL	\$ 8.788.870.00	0,00	\$ -	1,00	\$ 8.788.870	
NP-20	ATENCIÓN DE EMERGENCIA PARA LA REPARACIÓN DE LAS JUNTAS ORIENTE, CENTRALES Y OCCIDENTE DEL PUENTE VEHICULAR SUR DE LA CL 80 POR AV. BOYACÁ - PARCHEO EN JUNTAS DE TODOS LOS 4 CARRILES DEL PUENTE, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, DEMOLICIÓN, CORTE DE PERNOS Y JUNTA DETERIORADA, LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19 (INCLUYE PARCHEO DE HUECOS DEL CARRIL DERECHO SENTIDO OCCIDENTE-ORIENTE Y SELLO DE FISURAS Y GREITAS CON ASFALTO CALIENTE (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES, TRANSPORTES Y DISPOSICIÓN)	GL	\$ 9.571.671.00	0,00	\$ -	1,00	\$ 9.571.671	
NP-21	ATENCIÓN DE EMERGENCIA PARA EL PARCHEO EN ZONA DE JUNTA SUR DEL PUENTE VEHICULAR OCCIDENTAL DE LA CR 70 (AV ROJAS) POR CALLE 26 (AV. JORGE ELÍECER GAITÁN / AV EL DORADO) PARCHEO EN JUNTA DE SALIDA SUR EN TODOS LOS 3 CARRILES DEL PUENTE, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, DEMOLICIÓN PAVIMENTO DETERIORADO, LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19 (INCLUYE PARCHEO DE HUECOS CERCANOS AL SECTOR DEL TABLERO DEL CARRIL DERECHO E IZQUIERDO SENTIDO NORTE-SUR (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN).	GL	\$ 12.609.860.00	0,00	\$ -	1,00	\$ 12.609.860	
NP-22	ATENCIÓN DE EMERGENCIA PARA EL PARCHEO EN ZONA DE JUNTA NORTE DE LA CALZADA MIXTA DEL PUENTE VEHICULAR OCCIDENTAL DE LA AV. NQS (CR 30) POR AV. LOS COMUNEROS (CALLE 6) - PARCHEO EN JUNTAS DE LOS CARRILES CENTRALES DEL PUENTE, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, CORTE Y RETIRO DE JUNTAS DETERIORADAS, DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19 (INCLUYE PARCHEO DE HUECOS ESPECÍFICOS EN VARIOS SECTORES DEL CARRIL CENTRAL E IZQUIERDO SENTIDO NORTE-SUR (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN).	GL	\$ 4.836.183.00	0,00	\$ -	1,00	\$ 4.836.183	
NP-23	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE VEHICULAR NORTE DE LA CL 80 (AV MEDELLÍN) POR CR 30 (NQS) PARA DEMOLICIÓN Y PARCHEO DE HUECO EN EL TABLERO AL LADO DE LA JUNTA ORIENTAL DE ACCESO AL PUENTE, INCLUYE PARCHEO DE VARIOS HUECOS EN ZONAS PUNTUALES DE LOS CARRILES IZQUIERDO, CENTRAL Y DERECHO DEL PUENTE, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-25 (INCLUYE SELLO DE FISURAS Y GREITAS CON ASFALTO CALIENTE EN EL COSTADO ORIENTAL DEL PUENTE EN CARRIL IZQUIERDO, CENTRAL Y DERECHO SENTIDO ORIENTE-OCCIDENTE (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN)	GL	\$ 5.483.122.00	0,00	\$ -	1,00	\$ 5.483.122	
NP-24	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE VEHICULAR DE LA CL 63 (AV JOSÉ CELESTINO MUTIS) POR CR 30 (NQS) PARA DEMOLICIÓN Y PARCHEO DE HUECOS EN EL TABLERO Y ZONAS DE APROXIMACIÓN ORIENTAL Y OCCIDENTAL DEL PUENTE, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, DEMOLICIÓN DE HUECOS EN AMBOS CARRILES IZQUIERDO Y DERECHO DEL PUENTE, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-25 (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS SOBANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN)	GL	\$ 4.403.196.00	0,00	\$ -	1,00	\$ 4.403.196	
NP-25	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE DE LA AUTOPISTA AL LLANO POR RIO TUNJUELO CALZADA OCCIDENTAL SENTIDO NORTE - SUR PARA DEMOLICIÓN Y PARCHEO DE HUECOS EN ZONAS ALEJADAS A LAS JUNTAS DE ENTRADA Y SALIDA DEL PUENTE COSTADO SUR Y NORTE EN CARRILES CENTRAL, IZQUIERDO Y DERECHO. INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-25 (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS SOBANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN); INCLUYE LIMPIEZA, RIEGO DE LIGA Y PLASTEO DE HUECOS EN JUNTAS NORTE Y SUR DEL PUENTE ORIENTAL.	GL	\$ 10.921.032.00	0,00	\$ -	1,00	\$ 10.921.032	
NP-26	DEMARCACIÓN DE DILATACIÓN MEDIANTE CORTE DEL CONCRETO Y RELLENO CON CINTA O FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE CELDA CERRADA PREFORMADO, PARA APLICAR MASILLAS EN FRÍO. DE Ø5/8" (16MM)	ML	\$ 117.108.00	0,00	\$ -	33,25	\$ 3.893.841	
NP-27	PLACA CUBIERTA D=1.00 M POZO INSP.EC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA).	UN	\$ 918.701.00	0,00	\$ -	3,00	\$ 2.756.103	
NP-28	ESTRUCTURA DE CONTENCIÓN EN MADERA HINCADO MANUAL (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 216.190.00	0,00	\$ -	92,00	\$ 19.889.480	

A. DATOS ESPECÍFICOS										
ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)	OBRA EJECUTADA								
		PRESENTE ACTA		ACUMULADA						
		DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON AJU	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR		
	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN									
1	BARANDAS									
NP-29	CAMBIO DE TUBERIA EN EL PUENTE DE LA CALLE 183 CON AUTOPISTA NORTE CON UN DIAMETRO DE 2" Y 3" X 3MM REDONDA SOLDADURAS LIMPIEZA MECANICA, APLICACIÓN DE ELEMENTOS PROTECTORES AL ACERO DE LA ZONA AFECTADA POR INCENDIO 6 MODULOS DE 2 MTS INCLUYE CAMBIO DE TUBOS HORIZONTALES, CAMBIO DE TUBERIA DE 2" REDONDA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 PARA PASAMANOS SOBRE EL PUENTE (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	UN	\$ 6.314.055,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 6.314.055			
NP-30	BARANDA METÁLICA VEHICULAR PARA PUENTE VEHICULAR DE LA AUTOPISTA AL LLANO POR RÍO TUNJUELO, FABRICADA CON 2 TUBOS DE 4-1/2" DE 2,5 MM EN ACERO A500-C O EQUIVALENTE, PARALELOS DE ALTURA 710 MM ANCHO DE 250 SEGÚN DISEÑOS CONFORMADO POR DOS LÁMINAS CAL 6 ACERO A572 GR50 O EQUIVALENTE CADA 1,5 METROS MÁX. Y PLATINAS BASE DE (10X30X300) EN LÁMINA CAL 6 EN ACERO A572 GR50 O EQUIVALENTE. INCLUYE 4 VARRILLAS ROSCADAS SIF L 450 MM, TORNILLERÍA, ESQUEMA DE PROTECCIÓN EN GALVANIZADO EN CALIENTE, APLICACIÓN DE CAPA INTERMEDIA DE RECUBRIMIENTO EPOXICO CON CURADOR TIPO POLIAMIDA CON ESPESOR 100 MICRONES Y UNA CAPA DE ACABADO EN ESMALTE ACRILICO EN URETANO BRILLANTE CON ESPESOR DE 150 MICRONES. NO INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES, MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS, RETIRO DE ELEMENTOS METÁLICOS, TRANSPORTE DE ELEMENTOS METÁLICOS DESMONTADOS)	ML	\$ 1.135.927,00	0,00	\$ -	27,00	\$ 30.670.029			
NP-30 (cambio de especificación)	BARANDA METÁLICA VEHICULAR PARA EL PUENTE VEHICULAR DE LA AV. CHILE POR AV. CIUDAD DE QUITO (CALLE 72 CON NQS) FABRICADA CON 2 TUBOS DE 4-1/2" DE 2,5 MM EN ACERO A500-C O EQUIVALENTE PARALELOS DE ALTURA 710 MM ANCHO DE 250 SEGÚN DISEÑOS CONFORMADO POR DOS LÁMINAS CAL 6 ACERO A572 GR50 O EQUIVALENTE CADA 1,5 METROS MÁX. Y PLATINAS BASE DE (10X30X300) EN LÁMINA CAL 6 EN ACERO A572 GR50 O EQUIVALENTE INCLUYE 4 VARRILLAS ROSCADAS SIF L 450 MM, TORNILLERÍA, ESQUEMA DE PROTECCIÓN EN GALVANIZADO EN CALIENTE, APLICACIÓN DE CAPA INTERMEDIA DE RECUBRIMIENTO EPOXICO CON CURADOR TIPO POLIAMIDA CON ESPESOR 100 MICRONES Y UNA CAPA DE ACABADO EN ESMALTE ACRILICO EN URETANO BRILLANTE CON ESPESOR DE 150 MICRONES. NO INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES, MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS, RETIRO DE ELEMENTOS METÁLICOS, TRANSPORTE DE ELEMENTOS METÁLICOS DESMONTADOS)	ML	\$ 1.135.927,00	0,00	\$ -	504,40	\$ 572.961.579			
NP-31	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE DE LA AVENIDA PEPE SIERRA POR PASEO LOS LIBERTADORES PARA EL REFORZAMIENTO DE SUPERESTRUCTURA ENTRE EL EJE 6-7. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VIGA METÁLICA SECCIONADA PARA REFORZAMIENTO DE VIGAS POSTENSADAS IMPACTADAS ENTRE LOS EJES 6-7 DEL PUENTE VEHICULAR DE LA CALLE 116 POR AUTOPISTA NORTE (COSTADO NORTE) (Incluye viga seccionada, tornillería, barras roscaadas, estructura de sujeción temporal, transporte de viga, transporte de equipo de izaje y vinculación con conectores a cortante a la superestructura de acuerdo al diseño) (No incluye Neoprenos ni anclajes)	UND	\$ 98.719.388,00	0,00	\$ -	2,00	\$ 197.438.776			
NP-32	MEJORAMIENTO DE CAPA GRANULAR EXISTENTE E= 0,20M ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 3% PARA EL PUENTE VEHICULAR AV. JOSÉ CELESTINO MUTIS POR AV. CIUDAD DE QUITO (INCLUYE SUMINISTRO, ESCARIFICACIÓN, MEZCLADA, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN)	M3	\$ 110.038,00	0,00	\$ -	257,67	\$ 28.353.491			
NP-33	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE DE LA CARRERA 10 POR CALLE 6 (AV LOS COMUNEROS) CALZADA ORIENTAL SENTIDO SUR - NORTE PARA DEMOLICIÓN Y PARCHEO DE HUECOS EN ZONAS ESPECÍFICAS A LA SALIDA NORTE DEL PUENTE CIRCULAR (GLOBETA) EN CARRELES CENTRAL E IZQUIERDO. INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19 (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS SOBRIANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN) - ACTIVIDAD REALIZADA CON EQUIPOS MAYORES (COMPRESOR, MARTILLOS NEUMÁTICOS, MINICARGADOR, CARROTRANQUE, IRRIGADOR, CARROTRANQUE DE AGUA, VOLQUETA, VIBROCOMPACTADOR MIXTO DE 4 TON Y TRANSPORTE DE EQUIPOS EN PLANCHÓN GRUA)	GL	\$ 14.221.679,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 14.221.679			
NP-34	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIÁMETRO DE 3" EN MURO REFORZADO DE 0,80 M DE ANCHO Y PERFORACIÓN EN TERRENO NATURAL DE 1,0 M PARA LLORADERO DE 2" EN HORARIO NOCTURNO, LONGITUD TOTAL DE PERFORACIÓN 1,80M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 2" ALISTADA DE ACUERDO A DISEÑO, ACCESORIOS Y REVESTIDA EN GEOTEXTIL. (NO INCLUYE RETIRO DE MATERIALES PROVENIENTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN).	UND	\$ 859.732,00	0,00	\$ -	65,00	\$ 55.882.580			
NP-35	PUNTO DE DRENAJE D=3" PVC (INCLUYE RETIRO DE ELEMENTOS DE PVC EN LOS ORIFICIOS DEL DESAGUE, LIMPIEZA DE AGUA A PRESIÓN, ESCARIFICACIÓN DE LA ZONA INTERNA DEL ORIFICIO DONDE SE COLOCARÁ EL NUEVO ELEMENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TUBERIA DE 3" DE LONGITUD ENTRE 50 CM Y 70 CM, CODO DE 45° ESPIGO X CAMPANA D=3" Y UNIÓN DE D=3" SANTARÍA)	UND	\$ 102.171,00	0,00	\$ -	34,00	\$ 3.473.814			
NP-36	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE DE LA AV. SUBA (Av. Alfredo D. Ballester) POR AV. BOYACÁ CALZADA EXCLUSIVA DE TRANSMILENIO COSTADO ORIENTAL SENTIDO SUR - NORTE PARA RECONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN, REHABILITACIÓN CONCRETO HIDRAULICO, DEMOLICIÓN Y PARCHEO DE HUECOS EN ZONAS ESPECÍFICAS ALEJADAS A LA JUNTA NORTE EN LA ENTRADA Y SALIDA DEL PUENTE EN CARRELES DERECHO E IZQUIERDO. INCLUYE CORTE DEL ELASTOMERO DETERIORADO, PLATINAS, PERNOS, SANEADO Y NIVELACIÓN DE CONCRETOS DE ALTA RESISTENCIA, ANCLAJE DE PERNOS E INSTALACIÓN DE JUNTAS ELASTOMERICAS NUEVAS REF. T-100, RELLENO CON CNTA O FONDO DE JUNTA EN ESPUMA Y MASILLA ELASTICA SELLANTE EN FRIO. INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, DEMOLICIÓN CARRETA DETERIORADA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19 (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS SOBRIANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN) - ACTIVIDAD REALIZADA CON EQUIPOS MAYORES (COMPRESOR, MINICARGADOR CON MARTILLO HIDRAULICO, CARROTRANQUE, IRRIGADOR, CARROTRANQUE DE AGUA, VOLQUETA, VIBROCOMPACTADOR MIXTO DE 4 TON Y TRANSPORTE DE EQUIPOS EN PLANCHÓN GRUA)	GL	\$ 27.919.488,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 27.919.488			
NP-37	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE DE LA AUTOPISTA AL LLANO POR RÍO TUNJUELO CALZADA ORIENTAL SENTIDO SUR-NORTE PARA DEMOLICIÓN Y PARCHEO DE HUECO EN ZONA ALEJADA A LA JUNTA DE ENTRADA DEL PUENTE COSTADO SUR EN CARRIL CENTRAL, EN 2 ETAPAS: ETAPA 1. PARCHEO TEMPORAL POR EMERGENCIA NOCTURNA (INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-25 Y ETAPA 2. DEMOLICIÓN Y RESTITUCIÓN DE LOSA DE CONCRETO REFORZADO DEL TABLERO DEL PUENTE Y PARCHEO LOCALIZADO SOBRE LA NUEVA LOSA REHABILITADA (INCLUYE DEMOLICIÓN DE CONCRETO DEL TABLERO, CARRETA, LIMPIEZA, ENCOFRADO BAJO PUENTE, ANCLAJES, ACERO DE REFUERZO, IMPRIMANTE DE ADHERENCIA Y VACADO DE CONCRETO 5,00PSI, PARCHEO SOBRE LOSA DEL TABLERO NUEVO Y SELLO DE JUNTAS EN ASFALTO DERRETIDO EN CALIENTE. (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS SOBRIANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN)	GL	\$ 17.890.120,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 17.890.120			
NP-38	Atención de actividades especiales en el puente vehicular de la Avenida Boyacá por Av suba para el remplazo de la sección de 23 ml de baranda vehicular metálica que incluye fabricación, suministro e instalación de 2 tubos de 4" placa base en 1/2" paralelos en Acero A572 G50. Incluye esquema de protección, fosfato de zinc, epóxico, esmalte acrílico en uretano de acabado. (No incluye demolición de elementos existentes, manejo y disposición de residuos, retiro de elementos metálicos, transporte de elementos metálicos desmontados)	UND	\$ 20.179.581,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 20.179.581			
NP-39	APOYO ELASTOMERICO DE NEOPRENO (35X70X2)CM DUREZA 60. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE PERFORACIÓN DE NEOPRENO DE 1 1/4" PARA PASANTE DE ANCLAJE DE 1" Y HERRAMIENTA MENOR)	UND	\$ 602.802,00	0,00	\$ -	4,00	\$ 2.411.208			
NP-40	APOYO ELASTOMÉRICO DE NEOPRENO (30X18X5) CM DUREZA 60 CON 2 LÁMINAS DE 1/8". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE ILUMINACIÓN Y HERRAMIENTA MENOR)	UND	\$ 472.851,00	0,00	\$ -	4,00	\$ 1.891.404			
NP-41	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE DE LA AVENIDA BOYACÁ POR AVENIDA VILLAVICENCIO (CALZADA ORIENTAL) SENTIDO SUR - NORTE PARA PLASTEADO EN ZONAS ESPECIFICAS DEL PUENTE EN TODOS LOS CARRELES, JUNTAS Y ACCESOS, ACTIVIDAD ESPECIAL NOCTURNA QUE INCLUYE, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL SUELTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19, INCLUYE SELLO DE FISURAS CON ASFALTO DERRETIDO EN CALIENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRIANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN)	GL	\$ 6.231.036,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 6.231.036			
NP-42	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE DE LA AV EL DORADO (AV. JORGE ELIECER GAITÁN) POR AVENIDA BOYACÁ (CR 72) PARA REPARACIÓN DE JUNTAS ORIENTAL Y OCCIDENTAL DEL PUENTE DE LA TRONCAL TRANSMILENIO (CALLE 26) ACTIVIDAD ESPECIAL NOCTURNA QUE INCLUYE DEMOLICIÓN, CORTE DE PERNOS Y JUNTA DETERIORADA, LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA DE SOPORTE EN EL VACÍO DE LA JUNTA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19, INCLUYE PLASTEADO EN ZONAS ADYACENTES DE ENTRADA Y SALIDA DE LAS JUNTAS, LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19, INCLUYE SELLO DE JUNTAS CON ASFALTO DERRETIDO EN CALIENTE (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS, RETIRO DE SOBRIANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN)	GL	\$ 10.123.057,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 10.123.057			
NP-43	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE DE LA AUTOPISTA SUR POR AVENIDA VILLAVICENCIO PARA REPARACIÓN DE JUNTAS ORIENTAL Y OCCIDENTAL DEL PUENTE DE LA TRONCAL TRANSMILENIO (CALLE 57R SUR POR CARRERA 70C) ACTIVIDAD ESPECIAL NOCTURNA QUE INCLUYE DEMOLICIÓN, CORTE DE PERNOS Y JUNTA DETERIORADA, LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA DE SOPORTE EN EL VACÍO DE LA JUNTA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19, INCLUYE PLASTEADO EN ZONAS ESPECIFICAS Y SELLO DE FISURAS CON ASFALTO DERRETIDO EN CALIENTE (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS, RETIRO DE SOBRIANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN)	GL	\$ 9.933.436,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 9.933.436			
NP-44	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE DE LA AVENIDA SAN ANTONIO (CALLE 183) POR AVENIDA PASEO DE LOS LIBERTADORES (AUTOPISTA NORTE) PARA PARCHEO EN ZONA DEL TABLERO ALEJADA A LA JUNTA OCCIDENTAL EN EL CARREL CENTRAL DERECHO SENTIDO OCCIDENTE ORIENTE DEL PUENTE, ACTIVIDAD ESPECIAL EN HORARIO NOCTURNO QUE INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DEL PAVIMENTO DETERIORADO, LIMPIEZA DE LA CAJA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19, INCLUYE SELLO DE FISURAS CON ASFALTO DERRETIDO EN CALIENTE (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS, RETIRO DE SOBRIANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN)	GL	\$ 4.083.921,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 4.083.921			
NP-45	ACTIVIDAD ESPECIAL EN JORNADA NOCTURNA EN EL MURO DE CONTENCIÓN DE LA AVENIDA CIRCUNVALAR CON CALLE 87, PARA EL CAMBIO DE 3 TRAMOS DE DEFENSA METALICA VIAL. (INCLUYE SUMINISTRO, DESINSTALACIÓN, INSTALACIÓN, DEMOLICIÓN DE BARANDA EN CONCRETO, CARGUE DE ESCOMBROS SOBRIANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN)	GL	\$ 12.862.572,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 12.862.572			

A. DATOS ESPECÍFICOS								
ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)	OBRA EJECUTADA						
		PRESENTE ACTA			ACUMULADA			
		DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON AJU	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN							
1	BARANDAS							
NP-46	REFORMAZAMIENTO DE VIGA CON FIBRA DE CARBONO PARA LOS PUENTES DEL CONTRATO IDJ 1776 DE 2021 (INCLUYE PREPARACION DE PERFL DE SUPERFICIE, SUMINISTRO E INSTALACION)		M2	\$ 1.885.441.00	0,00	\$ -	18,90	\$ 35.634.835
NP-47	ANCLAJE EN FIBRA DE CARBONO TIPO FIVE DE SIKAWRAP_FX_50_C O EQUIVALENTE PARA REPARACION DE VIGA DE LOS PUENTES DEL CONTRATO IDJ 1776 DE 2021 (INCLUYE CORDON EN FIBRA DE CARBONO DE 12MM POR 200 MM, PERFORACION DE 120 MM, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE EPOXICO ESTRUCTURAL Y LIMPEZA DE PERFORACION E INSTALACION DE ANCLAJE)		UND	\$ 186.168.00	0,00	\$ -	72,00	\$ 13.404.096
NP-48	PÓRTICO DE CONTROL DE GÁLIBO TIPO BAÑERA PARA EL PUENTE VEHICULAR DE AV. PASEO DE LOS LIBERTADORES POR AV. LAUREANO GÓMEZ (COSTADO OCCIDENTAL) FABRICADO EN TUBERÍA ESTRUCTURAL CUADRADA, INCLUYE FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA, CONEXIONES, PERNADA SEGÚN REQUERIMIENTO EN PLANOS, SUMINISTRADOS, INCLUYE CADENAS LAMINAS Y ESQUEMA DE PROTECCIÓN CON BASE CROMATO DE ZINC, EPÓXICO, ESMALTE POLIURETANO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		UN	\$ 19.444.741.00	0,00	\$ -	1,00	\$ 19.444.741
NP-49	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PONTÓN DE LA CARRERA 103F POR AVENIDA SUBA (CALLE 145) PARA PARCHEO EN ZONA DE LA JUNTA SUR DEL RETORNO DEL PUENTE A TODO LO ANCHO DE LA CALZADA MIXTA SENTIDO SUR NORTE, ACTIVIDAD ESPECIAL EN HORARIO NOCTURNO QUE INCLUYE CORTE DE PERNOS, DESMONTÉ Y RETIRO DE JUNTA EN MAL ESTADO Y DEMOLICIÓN DEL PAVIMENTO DETERIORADO, LIMPEZA DE LA CAJA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19, INCLUYE PLASTEO EN ZONAS ALEDAÑAS AL ACCESO SUR Y SELLO DE FISURAS CON ASFALTO DERRETIDO EN CALIENTE (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS, RETIRO DE SOBRIANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN)		GL	\$ 4.930.651.00	0,00	\$ -	1,00	\$ 4.930.651
NP-50	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN LOS PUENTES DE LA AVENIDA PEPE SIERRA (CALLE 116) POR AVENIDA LAUREANO GÓMEZ (CARRERA 9) PARA PARCHEO EN ZONAS ALEDAÑAS A LAS JUNTAS ORIENTAL Y OCCIDENTAL EN TODO LO ANCHO DE LAS CALZADAS MIXTAS SENTIDO OCCIDENTE ORIENTE Y ORIENTE OCCIDENTE DE LOS PUENTES NORTE Y SUR, ACTIVIDAD ESPECIAL EN HORARIO NOCTURNO QUE INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DEL PAVIMENTO DETERIORADO, LIMPEZA DE LA CAJA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19, INCLUYE SELLO DE FISURAS CON ASFALTO DERRETIDO EN CALIENTE (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS, RETIRO DE SOBRIANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN)		GL	\$ 8.653.171.00	0,00	\$ -	1,00	\$ 8.653.171
NP-51	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE DE LA CARRERA 5 POR AV. CIRCUNVALAR PARA PARCHEO EN ZONAS ALEDAÑAS A LA JUNTA SUR EN TODO LO ANCHO DE LA CALZADA MIXTA SENTIDO NORTE - SUR A LA SALIDA DEL PUENTE, ACTIVIDAD ESPECIAL EN HORARIO NOCTURNO QUE INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DEL PAVIMENTO DETERIORADO, LIMPEZA DE LA CAJA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19 (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS, RETIRO DE SOBRIANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN)		GL	\$ 4.333.044.00	0,00	\$ -	1,00	\$ 4.333.044
NP-52	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE DE LA AV. PEPE SIERRA (CALLE 116) POR AV. PASEO DE LOS LIBERTADORES (AUTOPISTA NORTE) PARA PARCHEO EN LA CICLORUTA EN ZONAS ALEDAÑAS A LAS JUNTAS ORIENTAL Y OCCIDENTAL, ACTIVIDAD ESPECIAL EN HORARIO NOCTURNO QUE INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DEL PAVIMENTO DETERIORADO, LIMPEZA DE LA CAJA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19, INCLUYE CORTE Y SELLO DE DILATACIONES CON ESPUMA Y POLIURETANO (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS, RETIRO DE SOBRIANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN) NO INCLUYE PMT.		GL	\$ 5.912.967.00	0,00	\$ -	1,00	\$ 5.912.967
NP-53	Reparación viga impactada con concretos de alta resistencia (5000 PSI) y baja retracción de fraguado para Puente de la Avenida Pepe Sierra (Calle 116) Por Avenida Paseo los Libertadores (Autonorte) (Incluye subactividades Corte de concreto, Demolición de concreto, Levado de seguridad, Alisado de la sección de acero de refuerzo de la viga impactada, Saneado (descaifado y aplicación de inhibidor de corrosión), Anclaje y reforzamiento de la viga impactada, Encofrado, Punteo de adherencia, concreto sin retracción, Descenado y Transporte) (Incluye equipos, materiales, mano de obra) (No incluye Brigada de orden aseo y limpieza, no incluye PMT, no incluye actividades SST y Ambientales)		M3	\$ 29.457.184.00	0,00	\$ -	3,28	\$ 96.619.564
NP-54	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE DE LA AK 70 (Av. CONSTITUCIÓN) POR RÍO ARZOBISPO COSTADO ORIENTAL SENTIDO SUR - NORTE Y COSTADO OCCIDENTAL SENTIDO NORTE SUR PARA RECONSTRUCCIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN, REHABILITACIÓN CONCRETO HIDRAULICO, DEMOLICIÓN Y PARCHEO DE HUECOS EN ZONAS ESPECÍFICAS ALEDAÑAS A LA JUNTA NORTE EN LA ENTRADA Y SALIDA DEL PUENTE EN CARRILES DERECHO E IZQUIERDO, INCLUYE DEMOLICIÓN CARPETA, EXCAVACIÓN EN ZONAS DE SANEADO, NIVELACIÓN TERRAPLEN, ANCLAJE DE ACERO DE REFUERZO, PUNTEO DE ADHERENCIA, SANEADO Y NIVELACIÓN DE CONCRETO DEL ESPALDAR DEL ESTRIBO DEL PUENTE CON MORTERO CEMENTANTE CON CUARZO, ADITIVOS ESPECIALES Y FIBRAS POLIMERICAS DE ALTA RESISTENCIA DE RAPIDO ENDURECIMIENTO Y BAJA RETRACCION, ANCLAJE DE PERNOS E INSTALACIÓN DE TAPAJUNTAS NUEVAS EN LAMINA METALICA CALIDAD A-36 DE 19 MM DE ESPESOR Y ANGULO METALICO INVERTIDO DE 2 1/2" X 1/4", INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, DEMOLICIÓN CARPETA DETERIORADA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19 (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS SOBRIANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN) - ACTIVIDAD REALIZADA CON EQUIPOS MAYORES (COMPRESOR, MINICARGADOR CON MARTILLO HIDRAULICO, CARROTANQUE IRRIGADOR, CARROTANQUE DE AGUA, VOLQUETA, FINISHER, VIBROCOMPACTADOR MIXTO DE 4 TON Y TRANSPORTE DE EQUIPOS EN PLANCHÓN GRUA)		GLB	\$ 49.858.904.00	0,00	\$ -	1,00	\$ 49.858.904
NP-55	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE DE TERCER NIVEL DE LA CALLE 92 QUE CONECTA LA AV. NOS CON LA AV. LOS LIBERTADORES (AUTOPISTA NORTE) PARA PARCHEO EN ZONAS ESPECÍFICAS DEL TABLERO EN EL CARRIL CENTRAL Y CARRIL IZQUIERDO SENTIDO SUR NORTE ACTIVIDAD ESPECIAL EN HORARIO NOCTURNO QUE INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DEL PAVIMENTO DETERIORADO, LIMPEZA DE LA CAJA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19, INCLUYE SELLO DE FISURAS CON ASFALTO DERRETIDO EN CALIENTE (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS, RETIRO DE SOBRIANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN)		GLB	\$ 3.969.123.00	0,00	\$ -	1,00	\$ 3.969.123
NP-56	Baranda metálica vehicular para puentes del Contrato de Obra 1776 de 2021, fabricada con 2 tubos de 4-1/2" de 2.5 mm en acero A500-C o equivalente, parales de altura 710 mm ancho de 250 según diseños conformado por dos laminas Cal 6 Acero A572 Gr50 o equivalente cada 1.5 metros máx. y planinas base de (10x400x300) en lamina Cal 6 en acero A572 Gr50 o equivalente. Incluye 4 varillas roscaadas 5/8" L 450 mm, tornillería, esquema de protección en galvanizado en caliente, aplicación de capa intermedia de recubrimiento epoxico con curador tipo poliaramida con espesor 100 micrones y una capa de acabado en esmalte acrílico en uretano brillante con espesor de 150 micrones. No incluye demolicion de elementos existentes, manejo y disposicion de residuos, retiro de elementos metálicos, transporte de elementos metálicos desmontados).		ML	\$ 938.823.00	0,00	\$ -	165,73	\$ 155.591.136
NP-57	Baranda metálica peatonal para puentes del contrato de obra 1776 de 2021, fabricada con 1 tubo superior de 2-1/2" de 3mm en acero A500-C o equivalente, 4 tubos de 2" de 3mm de acero A500 C o equivalente, parales en IP100 acero A572 Gr50 o equivalente cada 1.2 metros máx. Y planinas de 3/8" en acero A572 Gr50 o equivalente (250x200). Incluye esquema de protección galvanizado en caliente, aplicación de capa intermedia de recubrimiento epoxico con curador tipo poliaramida con espesor 100 micrones y una capa de acabado en esmalte acrílico en uretano brillante con espesor 150 micrones. (no incluye demolicion de elementos existentes, manejo y disposicion de residuos, retiro de elementos metálicos, transporte de elementos metálicos desmontados).		ML	\$ 979.105.00	0,00	\$ -	1.210,18	\$ 1.184.893.289
NP-60	Baranda metálica peatonal sobre barrena tipo New Jersey para puente vehicular de la Avenida Boyacá por Av. Villavieja (costado oriental y occidental), fabricada con 1 tubo superior de 2-1/2" de 3mm en acero, 2 tubos de 1"-1/2 de 2.5mm de acero, parales en lamina de 12 mm en Acero Gr 50 cada 1.2 metros y con planica base de 150x170x100 mm. Incluye Anclajes de 2 varillas de 1/2" x 290mm en acero Gr-C con epoxico estructural, incluye esquema de protección en galvanizado en caliente, aplicación de capa intermedia de recubrimiento con epoxico con curador tipo poliaramida con un espesor de película seca de 100 micrones y un acabado final con esmalte tipo uretano brillante de espesor de película de 150 micrones de recubrimiento. (No incluye demolicion o desmonte de elementos existentes, manejo y disposicion de residuos, transporte de elementos metálicos desmontados).		ML	\$ 609.279.00	0,00	\$ -	172,89	\$ 105.338.246
NP-61	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE VEHICULAR NORTE DE LA AVENIDA DE LAS AMÉRICAS POR AVENIDA BOYACÁ (CARRERA 72) PARA PARCHEO EN ZONAS ALEDAÑAS A LAS JUNTAS ORIENTAL Y OCCIDENTAL EN TODO LO ANCHO DE LA CALZADA MIXTA SENTIDO ORIENTE OCCIDENTE, ACTIVIDAD ESPECIAL EN HORARIO NOCTURNO QUE INCLUYE CORTE, FRESADO Y DEMOLICIÓN DEL PAVIMENTO DETERIORADO, LIMPEZA DE LA CAJA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19, (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS, RETIRO DE SOBRIANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO), ACTIVIDAD REALIZADA CON EQUIPOS MAYORES (FRESADORA, COMPRESOR, MINICARGADOR CON MARTILLO HIDRAULICO, CARROTANQUE IRRIGADOR, CARROTANQUE DE AGUA, VOLQUETA, FINISHER, VIBROCOMPACTADOR MIXTO DE 4 TON Y TRANSPORTE DE EQUIPOS EN PLANCHÓN GRUA Y CAMABAJA)		GLB	\$ 29.316.254.00	0,00	\$ -	1,00	\$ 29.316.254
NP-62	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE VEHICULAR DE LA AVENIDA CIRCUNVALAR POR CALLE 53 PARA RECONSTRUCCIÓN DE ANDEN PEATONAL NORORIENTAL Y SANEADO DE MURO BAJO RAMPA PEATONAL NORTE ADYACENTE A LA CALZADA MIXTA SENTIDO SUR-NORTE, ACTIVIDAD ESPECIAL EN HORARIO NOCTURNO QUE INCLUYE CORTE, DEMOLICIÓN DEL CONCRETO DETERIORADO, EXCAVACIÓN MANUAL, LIMPEZA, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE GRANULAR, SUMINISTRO E INST. DE ACERO DE REFUERZO, ANCLAJES Y CONCRETO HIDRAULICO MEZCLADO EN SITIO PARA RECONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS Y ANDÉN, PARA EL SANEADO DEL MURO INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO, LIMPEZA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS, RETIRO DE SOBRIANTES, TRANSPORTE Y ACOPIO TEMPORAL PARA POSTERIOR DISPOSICIÓN FINAL), ACTIVIDAD REALIZADA CON EQUIPOS MENORES (ARIPSONADOR TIPO CANGURO, DEMOLIDORES ELÉCTRICOS, MEZCLADORA DE CONCRETO Y TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES EN CAMIÓN O CAMIÓN GRUA)		GLB	\$ 17.585.488.00	0,00	\$ -	1,00	\$ 17.585.488
NP-63	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE VEHICULAR CIRCULAR DE LA AVENIDA LOS COMINEROS (CALLE 6) POR AVENIDA FERNANDO MAZUEIRA (CARRERA 10) PARA PARCHEO EN ZONA DEL TERRAPLEN SUR OCCIDENTAL EN TODO LO ANCHO DE LA CALZADA MIXTA SENTIDO OCCIDENTE ORIENTE, ACTIVIDAD ESPECIAL EN HORARIO NOCTURNO QUE INCLUYE CORTE, FRESADO Y DEMOLICIÓN DEL PAVIMENTO DETERIORADO, LIMPEZA DE LA CAJA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19, (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS, RETIRO DE SOBRIANTES, TRANSPORTE A ACOPIO TEMPORAL PARA POSTERIOR DISPOSICIÓN), ACTIVIDAD REALIZADA CON EQUIPOS MAYORES (FRESADORA, COMPRESOR, MINICARGADOR CON MARTILLO HIDRAULICO, CARROTANQUE IRRIGADOR, CARROTANQUE DE AGUA, VOLQUETA, FINISHER, VIBROCOMPACTADOR DE 30 TON, COMPACTADOR NEUMÁTICO DE 11 TON Y TRANSPORTE DE EQUIPOS EN PLANCHÓN GRUA Y CAMABAJA)		GLB	\$ 112.575.489.00	0,00	\$ -	1,00	\$ 112.575.489
NP-64	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE VEHICULAR CIRCULAR DE TERCER NIVEL DE LA CALZADA EXCLUSIVA TRANSMLIENO DE LA AVENIDA LOS COMINEROS (AC 6) POR AVENIDA NOS (CARRERA 30) PARA PARCHEO EN ZONAS ESPECÍFICAS DE TODAS LAS JUNTAS DE ENTRADA Y SALIDA DEL PUENTE EN TODOS LOS ACCESOS ORIENTAL, NORTE Y SUR, ACTIVIDAD ESPECIAL EN HORARIO NOCTURNO QUE INCLUYE CORTE DE PERNOS, DESMONTÉ Y RETIRO DE JUNTAS EN MAL ESTADO, CORTE Y DEMOLICIÓN DE BLOQUES Y/O PAVIMENTO DETERIORADO, LIMPEZA DE LA CAJA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19, ACTIVIDAD REALIZADA CON EQUIPOS MENORES, (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS, RETIRO DE SOBRIANTES, TRANSPORTE A ACOPIO TEMPORAL PARA POSTERIOR DISPOSICIÓN)		GLB	\$ 16.311.905.00	0,00	\$ -	1,00	\$ 16.311.905

A. DATOS ESPECÍFICOS								
ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)	OBRA EJECUTADA						
		PRESENTE ACTA		ACUMULADA				
		DESCRIPCIÓN	UNO.	PRECIO UNITARIO CON AJU	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN							
1	BARANDAS							
NP-65	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE VEHICULAR NORTE DE LA AVENIDA PABLO VI (CALLE 50) POR NOS (CARREPA 30) PARA PARCHEO EN ACCESO OCCIDENTAL EN TODO LO ANCHO DE LA CALZADA MIXTA SENTIDO OCCIDENTE ORIENTE. ACTIVIDAD ESPECIAL EN HORARIO NOCTURNO QUE INCLUYE CORTE, FRESADO Y DEMOLICIÓN DEL PAVIMENTO DETERIORADO, LIMPIEZA DE LA CAJA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19. (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS Y RETIRO DE SOBANTES) ACTIVIDAD REALIZADA CON EQUIPOS MAYORES (FRESADORA, COMPRESOR, MINICARGADOR CON MARTILLO HIDRÁULICO, CARROTAQUE IRRIGADOR, CARROTAQUE DE AGUA, VOLQUETA, FINISHER, VIBROCOMPACTADOR DE 10 TON, COMPACTADOR NEUMÁTICO DE 11 TON Y TRANSPORTE DE EQUIPOS EN PLANCHÓN GRUA Y CAMABAJA)	GLB	\$ 33.259.098,00	0,00	\$ -	-	1,00	\$ 33.259.098
NP-66	Adecuación de zona para apertura de ventanas de contra flujo y reconstrucción del separador central del costado oriental y costado occidental del puente de la Avenida Chile por Avenida Ciudad de Quito (incluye desmonte de malla metálica, demolición de bordillo y andén en concreto, estabilización de terreno, construcción de bordillo y andén, instalación de malla metálica.	GLB	\$ 98.231.575,00	0,00	\$ -	-	1,00	\$ 98.231.575
NP-67	Atención de Actividad Especial de la Carrera 1 entre Av. Calle 26 y 60 metros al sur de la Calle 26 costado occidental. Incluye la desinstalación de baranda existente, demolición de dados en concreto para soporte de baranda, excavación manual, construcción de viga de cimentación en concreto reforzado, dados de soporte en concreto fluido sin retracción reforzado para barandas, suministro e instalación de baranda metálica vehicular h=1.0 mt compuesta por un tubo horizontal de 3" x 3 mm y tres tubos de 2" x 3mm GR 50, paralelos en tubo de 2"x 3mm, acero de 5/8 para anclajes, platina de 2" x 3 1/2" x 3/16" para dilatadores y placas base de 20x25cm (incluye limpieza mecánica y manual, imprimante epóxica fosfato de zinc, barana de protección epóxica, esmalte uretano brillante color gris y todos los elementos necesarios para su correcta instalación)	GLB	\$ 50.251.584,00	0,00	\$ -	-	1,00	\$ 50.251.584
NP-68	Suministro e instalación de barana protectora para baranda del Puente la Virgen ubicada en la Carrera 80 sobre la Av. Suba. Incluye, poste galvanizado G802.5"x2.5" de h=2.50v-hoyaneta a 45° de 86 cm distanciados cada 2.50 mts, malla alambre galvanizado vertical (h=200mm, a=50mm), tapón en PVC para panel, 4 anclajes h=10 cm en epoxico o expansivo, con platina base galvanizada A36 de 150mm X 150mm X 10 mm, dos abrazaderas a baranda existente d=10mm con platina galvanizada para panel 100mm x 100mm x 10mm y todos los elementos necesarios para la fijación entre la malla y los paralelos.	ML	\$ 434.915,00	0,00	\$ -	-	209,50	\$ 91.114.693
NP-69	Atención de Actividades Especiales en el puente vehicular de la Avenida Alfredo D. Bateman (av. Suba) por Avenida Boyacá (C/ 72) en la conectante nororiental en todo lo ancho de la calzada, actividad especial en horario nocturno que incluye corte, fresado y demolición del pavimento deteriorado, limpieza de la caja, suministro e instalación de riego de liga y mezcla densa en caliente tipo md-19. (incluye carga de escombros y retiro de sobrantes) actividad realizada con equipos mayores (fresadora, compresor, minicargador con martillo hidráulico, carotaque irrigador, carotaque de agua, volqueta, finisher, vibro compactador de 10 ton, compactador neumático de 11 ton y transporte de equipos en planchón grúa y camabaja)	GLB	\$ 49.814.567,00	0,00	\$ -	-	1,00	\$ 49.814.567
NP-70	Suministro e instalación de 1 Tramo de baranda metálica del Puente Avenida Medellín por Avenida Paseo de los Libertadores h= 1.0 m Longitud 3mts compuesta por un tubo horizontal de 2"x 3 mm, dos tubos de 2"x 3mm y un tubo de 1.12"x 2.5mm GR 50, paralelos en tubo de 2" x 3mm, Lámina de 3/8 para anclajes, platina de 2" x 1.14 para dilatadores, un tubo adicional de 2" x 3 mm x 1.10m de longitud. Incluye desmonte baranda existente deteriorada, incluye remate curvo de 3" x 0.85 m limpieza mecánica y manual, imprimante epóxica, barana de protección base cromato de zinc, esmalte uretano brillante color gris y todos los elementos necesarios para su correcta instalación).	GLB	\$ 4.563.530,00	0,00	\$ -	-	1,00	\$ 4.563.530
NP-71	Junta de compresión EPDM (po 200 para el Puente Av. Paseo de los Libertadores (Autop. Norte) por av. Medellín (calle 80) sector del sendero peatonal del costado occidental (incluye suministro e instalación y demás elementos requeridos para su correcta instalación)	GLB	\$ 5.576.658,00	0,00	\$ -	-	1,00	\$ 5.576.658
NP-72	ADECUACIÓN DE ZONA PARA APERTURA DE VENTANAS DE CONTRAFUJO Y RECONSTRUCCIÓN DEL SEPARADOR CENTRAL DEL COSTADO ORIENTAL Y COSTADO OCCIDENTAL DEL PUENTE DE LA AVENIDA CALLE 68 POR AVENIDA NOS (INCLUYE EN ETAPA 1: DESMONTES DE MALLA METALICA, DEMOLICIÓN DE BORDILLO, ANDÉN Y NEW JERSEY DE CONCRETO REFORZADO, ESTABILIZACIÓN DE TERRENO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON MEZCLA ASFALTICA, INCLUYE RIEGO DE LIGA Y EN ETAPA 2: RECONSTRUCCIÓN DE BORDILLO, PEDESTALES, NEW JERSEY Y ANDÉN E INSTALACIÓN DE MALLA METALICA ESLABONADA)	GLB	\$ 86.239.219,00	0,00	\$ -	-	1,00	\$ 86.239.219
NP-73	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE VEHICULAR A NIVEL DE LA CALZADA OCCIDENTAL DE LA AVENIDA ESMERALDA (CR 69) POR CALLE 22A PARA PARCHEO EN ZONAS ESPECÍFICAS DE LAS JUNTAS DE ENTRADA Y SALIDA DEL PUENTE EN LOS DOS CARBLES. ACTIVIDAD ESPECIAL EN HORARIO NOCTURNO QUE INCLUYE CORTE, DESMONTES Y RETIRO DE PLATINAS DE JUNTAS DETERIORADAS, LIMPIEZA DE LA CAJA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19. ACTIVIDAD REALIZADA CON EQUIPOS MENORES. (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS, RETIRO DE SOBANTES, TRANSPORTE A ACOPIO TEMPORAL PARA POSTERIOR DISPOSICIÓN, INSTALACIÓN Y RETIRO DE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (PMT))	GLB	\$ 5.762.924,00	0,00	\$ -	-	1,00	\$ 5.762.924
NP-74	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE VEHICULAR A NIVEL DE LA CALZADA OCCIDENTAL DE LA AVENIDA CIUDAD DE CALI CON TV 85C PARA PLASTEIO EN ZONAS ESPECÍFICAS DEL TABLERO, JUNTAS DE ENTRADA Y SALIDA DEL PUENTE EN EL SENTIDO NORTE SUR. ACTIVIDAD ESPECIAL EN HORARIO NOCTURNO QUE INCLUYE CORTE, DESMONTES Y RETIRO DE PLATINAS DE JUNTAS DETERIORADAS, LIMPIEZA DE LA CAJA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19. ACTIVIDAD REALIZADA CON EQUIPOS MENORES. (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS, RETIRO DE SOBANTES, TRANSPORTE A ACOPIO TEMPORAL PARA POSTERIOR DISPOSICIÓN, INSTALACIÓN Y DESMONTES DE PMT)	GL	\$ 5.247.063,00	0,00	\$ -	-	1,00	\$ 5.247.063
NP-75	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE VEHICULAR DE LA AV. DE LA CONSTITUCIÓN (AK 70) POR AV. JORGE ELIECER GAITAN (AC 26) PARA PLASTEIO EN ZONAS ESPECÍFICAS DEL TABLERO, EN CALZADA SUR-NORTE Y NORTE-SUR. ACTIVIDAD ESPECIAL EN HORARIO NOCTURNO QUE INCLUYE LIMPIEZA DE LA CAJA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19. ACTIVIDAD REALIZADA CON EQUIPOS MENORES. (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS, RETIRO DE SOBANTES, TRANSPORTE A ACOPIO TEMPORAL PARA POSTERIOR DISPOSICIÓN, INSTALACIÓN Y DESMONTES DE PMT)	GL	\$ 5.762.179,00	0,00	\$ -	-	1,00	\$ 5.762.179
NP-76	ATENCIÓN DE ACTIVIDAD ESPECIAL PARA LA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BARANDA PEATONAL EN EL PUENTE DE LA CALLE 127 POR CR 19. (INCLUYE DESMONTES CORTE, SUMINISTRO, CAMBIO DE 3 PLATINAS DE 6MM 0,36 m, ANCLAJES DE 5/8" CAMBIO DE 3 TUBOS DE 2" LONGITUD TUBERIA AVERIADA CADA UNO 0,50 m; SOLDADURA Y PINTURA DE BARANDA, LIMPIEZA MECANICA Y MANUAL, ESQUEMA DE PROTECCIÓN BASE CROMATO DE ZINC Y PINTURA EPOXICA COLOR AMARILLO, LONGITUD 11,750 m INCLUYENDO TRAMO A REPARAR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN). INCLUYE INSTALACIÓN Y DESMONTES DE PMT	GL	\$ 9.525.384,00	0,00	\$ -	-	1,00	\$ 9.525.384
NP-77	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE VEHICULAR DE LA AVENIDA CIUDAD DE QUITO (AK 30) POR LA AVENIDA JORGE ELIECER GAITAN (AC 26) EN SENTIDO SUR-NORTE. ACTIVIDAD ESPECIAL EN HORARIO NOCTURNO QUE INCLUYE CORTE, FRESADO Y DEMOLICIÓN DEL PAVIMENTO DETERIORADO, LIMPIEZA DE LA CAJA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19. (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS Y RETIRO DE SOBANTES) ACTIVIDAD REALIZADA CON EQUIPOS MAYORES (FRESADORA, COMPRESOR, MINICARGADOR CON MARTILLO HIDRÁULICO, CARROTAQUE IRRIGADOR, CARROTAQUE DE AGUA, VOLQUETA, FINISHER, VIBROCOMPACTADOR DE 10 TON, COMPACTADOR NEUMÁTICO DE 11 TON Y TRANSPORTE DE EQUIPOS EN PLANCHÓN GRUA Y CAMABAJA, INSTALACIÓN Y DESMONTES DE PMT)	GL	\$ 54.465.589,00	0,00	\$ -	-	1,00	\$ 54.465.589
NP-78	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE VEHICULAR DE LA AVENIDA CARRERA 9 POR AVENIDA CALLE 116 PARA LA RECUPERACIÓN DE LA LOSA DEL ACCESO AL ANDÉN, SELLO DE LA JUNTA DE DILATACIÓN EN SENDERO PEATONAL Y UN REPARCHEO PARA LOS DOS BACHES EN EL ACCESO OCCIDENTAL DEL PUENTE NORTE. ACTIVIDAD ESPECIAL EN HORARIO NOCTURNO QUE INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE ZONA DE PLACA EN ANDÉN LIMPIEZA DE LA CAJA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y ASFALTO LISTO, ACTIVIDAD REALIZADA CON EQUIPOS MENORES. (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS, RETIRO DE SOBANTES, TRANSPORTE A ACOPIO TEMPORAL PARA POSTERIOR DISPOSICIÓN), INCLUYE INSTALACIÓN Y DESMONTES DE PMT	GL	\$ 4.674.930,00	0,00	\$ -	-	1,00	\$ 4.674.930
NP-79	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE VEHICULAR DE LA AUTOPISTA A LLANO POR RIO TUNJUELITO (COSTADO ORIENTAL). SENTIDO SUR-NORTE. ACTIVIDAD ESPECIAL EN HORARIO DIURNO Y NOCTURNO QUE INCLUYE CORTE, FRESADO DEL PAVIMENTO DETERIORADO, LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19. (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS Y RETIRO DE SOBANTES) ACTIVIDAD REALIZADA CON EQUIPOS MAYORES (FRESADORA, COMPRESOR, CARROTAQUE IRRIGADOR, CARROTAQUE DE AGUA, VOLQUETA, FINISHER, VIBROCOMPACTADOR DE 10 TON, COMPACTADOR NEUMÁTICO DE 11 TON Y TRANSPORTE DE EQUIPOS EN PLANCHÓN GRUA Y CAMABAJA, INSTALACIÓN Y DESMONTES DE PMT).	GL	\$ 64.036.919,00	0,00	\$ -	-	1,00	\$ 64.036.919
NP-80	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE VEHICULAR DE LA DIAGONAL 136 POR AV TRANSVERSAL SUBA (PUENTE LA VIRGEN) ACTIVIDAD ESPECIAL PARA PARCHEO EN HORARIO NOCTURNO QUE INCLUYE CORTE, LIMPIEZA DE LA CAJA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19. ACTIVIDAD REALIZADA CON EQUIPOS MENORES. (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL SOBANTE)	GL	\$ 9.197.106,00	0,00	\$ -	-	1,00	\$ 9.197.106
NP-81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEORLOQUES TIPO EPS 70 DE DIMENSIONES 3,0m x 1,0m x 0,50 m, DENSIDAD DE 22 kg/m3, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE 70 (kpa) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE EL SUMINISTRO NI LA INSTALACIÓN DE GANCHOS METÁLICOS	M3	\$ 473.755,00	0,00	\$ -	-	424,58	\$ 201.146.898
NP-82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MD-19 MODIFICADA TIPO II SIN FIBRAS, INCLUYE: EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBRO COMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS EN HORARIO NOCTURNO PARA EL PUENTE AVENID DE LA CONSTITUCIÓN (AK 70) POR AVENIDA JORGE ELIECER GAITAN (CALLE 26), CONTRATO IDU 1776-2021.	M3	\$ 1.712.601,00	0,00	\$ -	-	764,46	\$ 1.309.214.960
NP-83	REPARACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA PARA EL CONTROL DE GALBEO DEL PUENTE VEHICULAR DE AV. PASEO DE LOS LIBERTADOR ES POR AV. LAUREANO GÓMEZ (COSTADO OCCIDENTAL). INCLUYE: (Mano de obra, desmonte, fabricación de elementos, corte, adecuación, reparación, instalación de platinas, soldadura, pintura, transporte en camión grúa de estructura metálica, montaje y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, instalación y desmonte de PMT.)	UND	\$ 9.855.368,00	0,00	\$ -	-	1,00	\$ 9.855.368
NP-84	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE VEHICULAR DE LA AV. LUIS CARLOS GALAN (AC24) POR AV. CONGRESO EUCARÍSTICO (AK68) PARA PARCHEO EN ZONAS ESPECÍFICAS DEL TABLERO Y PLASTEIO EN LAS JUNTAS DE ENTRADA Y SALIDA DEL PUENTE EN EL SENTIDO NORTE SUR. ACTIVIDAD ESPECIAL EN HORARIO NOCTURNO QUE INCLUYE CORTE Y LIMPIEZA DE LAS JUNTAS DETERIORADAS, LIMPIEZA DE LA CAJA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19. ACTIVIDAD REALIZADA CON EQUIPOS MENORES. (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS, RETIRO DE SOBANTES, TRANSPORTE A ACOPIO TEMPORAL PARA POSTERIOR DISPOSICIÓN, INSTALACIÓN Y DESMONTES DE PMT)	GLB	\$ 3.940.975,00	0,00	\$ -	-	1,00	\$ 3.940.975
NP-85	GEOMEMBRANA HDPE CON ESPESOR DE 20 MILS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	\$ 14.745,00	0,00	\$ -	-	3.927,00	\$ 57.903.615
NP-86	ATENCIÓN DE ACTIVIDAD ESPECIAL PARA EL PUENTE VEHICULAR DE AVENIDA DE LOS CERROS (KR 14) POR DIAGONAL 47 BIS SUR. (Costado oriental). REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA Y CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES PARA LA BARRERA DE VENTANAS. Incluye: Mano de obra, corte y demolición de concreto, instalación de concreto, fabricación de escombros, fabricación de elementos metálicos, corte, adecuación, reparación, instalación de platinas, soldadura, pintura, transporte en camión de baranda metálica a taller para reparación y transporte de baranda vuelta a sitio y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.) Contrato IDU 1776-2021	GL	\$ 7.689.914,00	0,00	\$ -	-	1,00	\$ 7.689.914

A. DATOS ESPECÍFICOS								
ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)	UNO.	PRECIO UNITARIO CON AJU	OBRA EJECUTADA			
					PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
					CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN							
	BARANDAS							
1								
NP-87	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES PARA INSTALACIÓN DE JUNTA ELASTOMERICA T-80 EN EL PUENTE AV. DE LOS COMUNEROS (CALLE 6) CON AV. CIUDAD DE QUITO (CALZADA EXCLUSIVA TRANSMILENIO) ACCESO NORTE EN HORARIO NOCTURNO (INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE CONCRETO ASFALTICO, LIMPIEZA DE CAJA, PERFORACIONES PARA ANCLAJES DE PERNOS DE JUNTA, ACERO DE REFUERZO CONSTRUCCION DE BLOQUE DE PROTECCION EN CONCRETO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA Y DEMAS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)		GL	\$ 11.067.883,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 11.067.883
NP-88	ATENCIÓN DE ACTIVIDAD ESPECIAL EN EL PUENTE DE LA AVENIDA CALLEJAS POR CARRERA 11, ACTIVIDAD ESPECIAL PARA ACTIVIDADES DE PARCHEO EN ZONAS ESPECIFICAS DEL TABLERO Y PLASTEO EN LA JUNTA DE ACCESO SUR DEL PUENTE EN HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CORTE Y LIMPIEZA DE LA CAJA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19, ACTIVIDAD REALIZADA CON EQUIPOS MENORES. (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS, RETIRO DE SOBANTES, TRANSPORTE A ACOPIO TEMPORAL PARA POSTERIOR DISPOSICIÓN, BACHES EN LA CARPETA ASFALTICA SOBRE PUENTE Y ACTIVIDADES DE REPARACION DE MURO PERIMETRAL EN HORARIO DIURNO EN LAS AREAS BAJO PUENTE, CONTRATO 1776 - 2021 INCLUYE (SUMINISTRO E INSTALACION DE BLOQUE ESTRUCTURAL)		GL	\$ 7.013.966,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 7.013.966
NP-89	ATENCIÓN DE ACTIVIDAD ESPECIAL EN EL PUENTE DE LA AVENIDA JORGE ELECER GAITAN (AC 26) POR CRA 5, PARA MANTENIMIENTO DE CARCAMO DEL PUENTE VEHICULAR EN HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CORTE DEMOLACION Y RETIRO DE ASFALTO, LIMPIEZA DE SUMIDERO TRANSVERSAL, CONSTRUCCION DE SOPORTE EN CONCRETO PARA REJILLA. (INCLUYE CARGUE, RETIRO , TRANSPORTE Y DISPOSICION DE SOBANTES)		GL	\$ 5.562.762,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 5.562.762
NP-90	ATENCIÓN DE ACTIVIDAD ESPECIAL EN EL PUENTE DE LA AVENIDA PASEO DE LOS LIBERTADORES POR AVENIDA LAUREANO GÓMEZ (COSTADO ORIENTAL) PARA REALIZAR SELLADO Y RELLENO DE LA CAVIDAD EN ACCESO SUR CON CONCRETO CICLOPEO . CONFORMADO POR MEZCLA DE 60% CONCRETO CONVENCIONAL 3000 PSI Y 40% PIEDRA DE GRAN TAMAÑO (20-50 cm) EN HORARIO DIURNO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) , LIMPIEZA , INSTALACION DE ICOPOR PARA LA DILATACION CON LA VIGA DEL PUENTE.(INCLUYE RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIAL SOBANTE)		GL	\$ 2.663.962,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 2.663.962
NP-91	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN HORARIO NOCTURNO EN EL PUENTE VEHICULAR AV. CIUDAD DE LIMA (CALLE 19) CON LA AV. CIUDAD DE QUITO (NQS) CALZADA NORTE Y SUR, ACTIVIDAD ESPECIAL SOBRE PUENTE PARA PARCHEO SOBRE AMBAS CALZADAS DEL PUENTE EL CUAL INCLUYE DELIMITACION DE ZONAS AFECTADAS, CORTE DE PAVIMENTO, DEMOLUCION DE CARPETA DE RODADURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL RCD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19, ACTIVIDAD ESPECIAL BAJO PUENTE ENTRE EL EJE 5-6 SENTIDO SUR NORTE, EL CUAL CONTEMPLA DEMOLACION CONTROLADA DE ELEMENTOS DESPRENDIDOS, MANEJO Y DISPOSICION DE RCDs, ANCLAJE DE BARRERA DE RETENCION Y PROTECCION DE LAS VIGAS IMPACTADAS CON GEOTEXTIL. (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DEL MATERIAL SOBANTE)		GL	\$ 42.567.613,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 42.567.613
NP-92	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES DE JUNTA DEL PUENTE VEHICULAR DE LA AVENIDA CIUDAD DE QUITO POR AVENIDA JORGE ELECER GAITAN CALZADA OCCIDENTAL, COSTADO NORTE, ACTIVIDAD ESPECIAL EN HORARIO NOCTURNO QUE INCLUYE CORTE, DESMONTE Y RETIRO DE JUNTA DETERIORADA, LIMPIEZA DE LA CAJA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19, ACTIVIDAD REALIZADA CON EQUIPOS MENORES. (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS, RETIRO, TRANSPORTE, DISPOSICION DE MATERIALES SOBANTES)		GL	\$ 4.422.216,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 4.422.216
NP-93	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES PARA PARCHEO EN EL PUENTE AVENIDA CIUDAD DE QUITO POR AVENIDA PASEO DE LOS LIBERTADORES (TERCER NIVEL), ACTIVIDAD ESPECIAL EN HORARIO NOCTURNO QUE INCLUYE CORTE, LIMPIEZA DE LA CAJA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19, ACTIVIDAD REALIZADA CON EQUIPOS MENORES. (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS, RETIRO, TRANSPORTE, DISPOSICION DE MATERIALES SOBANTES)		GL	\$ 4.554.114,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 4.554.114
NP-94	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MD - 19 MODIFICADA TIPO II B IDU 2018 SIN FIBRAS, HORARIO NOCTURNO. INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA CON VIBRO COMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, PARA LOS PUENTES DEL CONTRATO IDU 1776-2021 CUYO OBJETO ES EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE PUENTES VEHICULARES EN BOGOTÁ D.C., INCLUYE SUPERESTRUCTURA, SUBESTRUCTURA Y ACCESOS		M3	\$ 1.709.278,00	0,00	\$ -	747,82	\$ 1.278.232.274
NP-95	ATENCIÓN DE ACTIVIDAD ESPECIAL PARA LA REPARACION DE MURO PERIMETRAL EN HORARIO DIURNO EN LAS AREAS BAJO EL PUENTE DE LA AV. CIUDAD DE CALI POR AV. CENTENARIO DEL CONTRATO 1776 - 2021, INCLUYE (LIMPIEZA, PERFORACION EN SUELO, INSTALACION DE ACERO, SUMINISTRO E INSTALACION DE BLOQUE ESTRUCTURAL, DOVELAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO, PINTURA DE ESTRUCTURA EN CONCRETO)		GL	\$ 8.020.449,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 8.020.449
NP-96	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE VEHICULAR A NIVEL DE LA CALZADA OCCIDENTAL DE LA AVENIDA CIUDAD DE CALI CON TV 85C PARA PLASTEO EN ZONAS ESPECIFICAS DEL TABLERO DEL PUENTE EN EL SENTIDO NORTE SUR, ACTIVIDAD ESPECIAL EN HORARIO NOCTURNO QUE INCLUYE LIMPIEZA DE LA CAJA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y ASFALTO EN FRIO, ACTIVIDAD REALIZADA CON EQUIPOS MENORES. (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS, RETIRO DE SOBANTES, TRANSPORTE A ACOPIO)		GL	\$ 2.844.022,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 2.844.022
NP-97	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE VEHICULAR AVENIDA CARRERA 10 POR AVENIDA CALLE 6, ACTIVIDAD ESPECIAL PARA LLENO DE CAVIDAD BAJO PUENTE EN EL COSTADO OCCIDENTAL, INCLUYE LIMPIEZA DE LA ZONA, RELLENO EN CONCRETO CICLOPEO CONFORMADO POR MEZCLA DE CONCRETO CONVENCIONAL Y PIEDRA DE GRAN TAMAÑO (20-50 CM), ANCLAJES DE VARILLA 3/8", MALLA ELECTROSOLDADA Y PLACA EN CONCRETO, ACTIVIDAD REALIZADA CON EQUIPOS MENORES. (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DEL MATERIAL SOBANTE)		GL	\$ 2.769.729,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 2.769.729
NP-98	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN HORARIO NOCTURNO EN EL PUENTE VEHICULAR AVENIDA BATALLÓN CALDAS (CARRERA 50) CON LA AVENIDA JORGE ELECER GAITÁN (CALLE 26) COSTADO NORTE Y SUR SOBRE PUENTE, ACTIVIDAD ESPECIAL PARA PARCHEO QUE INCLUYE DEMARACACIÓN, CORTE, DEMOLUCIÓN, LIMPIEZA DE LA CAJA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD- 19, ACTIVIDAD REALIZADA CON EQUIPOS MENORES (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DEL MATERIAL SOBANTE)		GL	\$ 6.484.973,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 6.484.973
NP-99	Atención de actividades especiales en horario nocturno en el puente vehicular Av. Ciudad de Lima (Calle 19) con la Av. Ciudad de Quito (NQS) bajo puente entre el eje 5-6 sentido Sur Norte, el cual contempla: retiro de elementos desprendidos, desinstalación de barrera de retención existente, anclaje de barrera de retención y protección de las vigas impactadas con geotextil. (incluye cargue, retiro, transporte de equipos y materiales)		GL	\$ 4.968.923,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 4.968.923
NP-100	Actividades de reparación de vigas impactadas entre el eje 5 y 6 para el Puente de la Avenida Lima (Calle 19) por Avenida NQS (incluye subactividades: corte de concreto, demolición de concreto manual, lavado de segmento, alineación de la sección de acero de refuerzo de la viga impactada, saneado (jarcificación y aplicación de inhibidor de corrosión), encofrado en formaleña, desencofrado y transporte) (incluye equipos, materiales y mano de obra) (NO INCLUYE CONCRETO LIMP) (No incluye brigada de orden, aseo y limpieza, no incluye PMT, no incluye actividades SST y ambientales). La presente especificación técnica define los procedimientos, requisitos y controles para la atención de actividades especiales en horario nocturno en la estructura del Puente Vehicular Av. Ciudad de Lima (Calle 19) con Av. Ciudad de Quito (NQS), específicamente en el sector bajo puente entre los ejes 5 y 6 sentido Sur-Norte de la ciudad de Bogotá D.C.		GL	\$ 115.079.127,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 115.079.127
NP-101	ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES PARA PARCHEO EN EL PUENTE AVENIDA CIUDAD DE QUITO (NQS) POR AVENIDA JORGE ELECER GAITÁN (CALLE 26) CARRIL DE TRANSMILENIO, ACTIVIDAD ESPECIAL EN HORARIO NOCTURNO QUE INCLUYE CORTE, LIMPIEZA DE LA CAJA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-19, ACTIVIDAD REALIZADA CON EQUIPOS MENORES. (INCLUYE CARGUE DE ESCOMBROS, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE MATERIALES SOBANTES)		GL	\$ 2.830.109,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 2.830.109
NP-102	MORTERO DE ALTA DURABILIDAD (HPC) 50 MPA TIPO CONCRETOS DE HPC Y ADITIVO HIPERPLASTIFICANTE PARA CONCRETOS ESPECIALES, PARA VIGAS IMPACTADAS PARA LOS PUENTES VEHICULARES DEL CONTRATO IDU 1776 DE 2021 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. (incluye mezclado, traslado de material y equipos a obra). (No incluye estudios y diseños, agua, hidrolavadora, adición de fibras metálicas estructurales, mano de obra para la instalación del concreto, mano de obra para la adición de fibras y curado, cerramientos e instalación de PMT).		M3	\$ 15.512.625,00	0,00	\$ -	7,00	\$ 108.588.375
NP-103	Suministro y adición de fibra estructura metálica para concretos HPC para la incorporación en mortero elaborado y mezclado en obra) para el contrato IDU 1776 de 2021 en la ciudad de Bogotá D.C. (incluye equipos para pesaje, materiales y mano de obra para la incorporación de la fibra al concreto). No incluye mortero HPC 50 MPa.		KG	\$ 28.056,00	0,00	\$ -	1.091,80	\$ 30.631.541
NP-104	Atención de actividades especiales en horario nocturno en el puente vehicular Calle 170 por Autopista Norte bajo puente el cual contempla: retiro de elementos desprendidos, anclaje de barrera de retención y protección de las vigas impactadas con geotextil. (incluye cargue, retiro, transporte de equipos y materiales)		GL	\$ 5.329.816,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 5.329.816
NP-105	Atención de Actividades Especiales para la conservación y mejoramiento de la subestructura del Puente Vehicular PK ID 22150934, ubicado en la Avenida Ciudad de Quito con Avenida Paseo de los Libertadores, El ítem incluye el suministro e instalación de malla rej 1X1-Pulg, mano de obra, equipos, herramientas, transporte, en las áreas definidas durante el recorrido técnico adecuación y establecimiento de jardinería en coordinación con el Jardín Botánico.		GL	\$ 14.149.581,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 14.149.581
NP-106	Suministro fabricación y montaje Porico para control de galbo en tubería estructural acero A500-GR50 o equivalente, planitas en Acero A572 Gr50 o equivalente ubicado en el puente Avenida Calle 116 con Autopista Norte, según planos e informe suministrado incluye desmonte, esquema de protección , aplicación de capa intermedia de recubrimiento epoxico con curador tipo poliámidas con espesor 100 micrones y una capa de acabado en esmalte acrílico en uretano brillante, equipos de montaje, trasiego y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.		UN	\$ 53.158.118,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 53.158.118
					0,00	\$ -	-	\$ -
						\$ -		\$ 20.097.945.221
	NO PREVISTOS DISEÑOS Y/O DIAGNOSTICOS							
NP-58	DISEÑO Y ANALISIS ESTRUCTURAL PARA EL PÓRTECO DE CONTROL DE GALBO DE ACUERDO CON LA NORMA COLOMBIANA DE DISEÑO DE PUENTES CCP-14, COMPLEMENTANDO CON LA NORMA SISMO RRRESISTENTE NBR-10 PARA EL PUENTE DE LA AV. PASEO DE LOS LIBERTADORES POR AV. LAUREANO GÓMEZ (COSTADO OCCIDENTAL).		UND	\$ 4.042.920,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 4.042.920
						\$ -		\$ 4.042.920
	OBSERVACIONES							

A. DATOS ESPECÍFICOS								
ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (NICIALES)			OBRA EJECUTADA				
				PRESENTE ACTA		ACUMULADA		
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON AJU	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR	
1	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN							
	BARANDAS							
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			OBRA EJECUTADA					
			COSTO TOTAL INCLUYE DIAGNOSTICOS MAS DISEÑOS MÁS AJUSTES (SI APLICA) MAS OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES (A+G+H)		PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN								
COSTO DIRECTO DIAGNÓSTICOS			\$	24.836.922	\$	-	\$	174.365.314
COSTO IVA DIAGNÓSTICO (19%)			\$	4.719.015	\$	-	\$	33.129.410
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver Acta No. __ anexa)			\$	755.154	\$	-	\$	26.581.921
SUBTOTAL COSTO DIAGNÓSTICO			\$	30.311.091	\$	-	\$	234.076.645
COSTO DIRECTO DISEÑOS			\$	35.263.088	\$	-	\$	188.773.246
COSTO IVA DISEÑOS (19%)			\$	6.699.987	\$	-	\$	35.866.917
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver Acta No. _49__ anexa)			\$	1.072.156	\$	22.377.526	\$	46.811.092
SUBTOTAL COSTO DISEÑOS			\$	43.035.231	\$	22.377.526	\$	271.451.255
(A) COSTO TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN MAS AJUSTES			\$	73.346.322	\$	22.377.526	\$	505.527.900
ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO								
COSTO DIRECTO ENSAYOS			\$	1.646.568.868	\$	-		
COSTO IVA ENSAYOS (19%)			\$	312.848.085				
FACTOR MULTIPLICADOR			\$	50.063.104				
(B) COSTO TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO INCLUYE IVA Y FACTOR MULTIPLICADOR			\$	2.009.480.057	\$	-		
OBRA EJECUTADA								
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL			\$	33.390.739.851	\$	3.731.670	\$	41.175.769.551
COSTO INDIRECTO OBRA CIVIL (AIU)			35,523%	\$ 11.861.392.517	\$	1.325.601	\$	14.626.868.574
(C) SUBTOTAL COSTO OBRA CIVIL (Incluye AIU= 35.523 %)			\$	46.273.415.006	\$	5.057.271	\$	55.802.638.125
COSTO DIRECTO SG-SST Y SGA			\$	434.241.848	\$	-	\$	931.810.658
COSTO INDIRECTO SG-SST YSGA (AIU)			20,876%	\$ 90.652.328	\$	-	\$	194.524.793
SUBTOTAL COSTO GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU= 28.876 %)			\$	524.894.176	\$	-	\$	1.131.693.184
(D) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN SG-SST Y SGA (Calificación obtenida en el periodo: %)			\$	524.894.176	\$	-	\$	1.124.869.702
COSTO DIRECTO GESTIÓN SOCIAL			\$	33.011.937	\$	-	\$	33.214.763
COSTO INDIRECTO GESTIÓN SOCIAL (AIU)			20,876%	\$ 6.891.572	\$	-	\$	6.915.021
SUBTOTAL COSTO GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU= 20.876 %)			\$	33.011.937	\$	-	\$	40.129.784
(E) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (Calificación obtenida en el periodo: %)			\$	27.310.580	\$	-	\$	40.006.417
COSTO DIRECTO COMPONENTE PMT			\$	535.039.825	\$	-	\$	1.757.514.836
COSTO INDIRECTO COMPONENTE PMT (AIU)			20,876%	\$ 111.694.914	\$	-	\$	366.898.797
SUBTOTAL COSTO PMT (Incluye AIU= 20.876 %)			\$	535.103.187	\$	-	\$	2.124.413.633
(F) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN PMT (Calificación obtenida en el periodo: %)			\$	535.103.187	\$	-	\$	2.115.943.791
(G) SUBTOTAL COSTO OBRA EJECUTADA (C+D+E+F)					\$	5.057.271	\$	59.088.429.672
(H) COSTO TOTAL AJUSTES (Ver acta No. 49 anexa)					\$	203.941.414	\$	15.127.833.923
(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)					\$	231.376.211	\$	74.648.398.481
(J) MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (20%)							\$	8.659.656.775
(K) COSTO TOTAL MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (I-J)					\$	231.376.211	\$	65.988.741.706
(L) VALOR A DESCONTAR SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. _____								
(M) RETENCION EN GARANTIA (____%)								
(N) VALOR PARA PAGO CONTRA ACTA DE RECIBO (____%) SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. __9__ (I X 3.3%)					\$	6.941.286	\$	2.239.451.950
(O) VALOR PARA PAGO CONTRA ACTA DE RECIBO (____%) SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. __9__ (I X 3.3%)					\$	6.941.286	\$	2.239.451.950
(P) COSTOS PARA RECONOCIMIENTO POR INCREMENTO M.O NO CALIFICADA - LEY 2101 DE 2021								

A. DATOS ESPECÍFICOS							
ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)			OBRA EJECUTADA			
				PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON AJU	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
	ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN						
1	BARANDAS						
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA (K)-(L)-(M)-(N)-(O)+(P)			\$	217.493.639		\$	61.509.837.806

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 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 serán incluidos como 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 funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los

23
(Día en letras)

VEINTITRES
(Día en números)

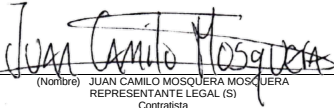
días del mes de

JUNIO
(Mes en que se firma el acta)

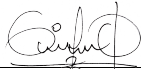
de

2026
(Año de firma del acta)

(Firma)


(Nombre) JUAN CAMILO MOSQUERA MOSQUERA
REPRESENTANTE LEGAL (S)
Contratista

(Firma)


(Nombre) GINNA LIZETH MONCADA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL
Interventor

CONSORCIO VIAS AIRUG 2021

CERTIFICACIÓN DE ENTREGA DE INSUMOS PARA LA ELABORACIÓN DEL INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO DE 2026.

Yo, GINNA LIZETH MONCADA, en mi calidad de representante legal del CONSORCIO VIAS AIRUG -2021, identificado con NIT 901.200.521-2, certifico que el contratista CONSORCIO PROBOGOTA 22., identificado con NIT 901.544.704-1, presentó los insumos para la elaboración del informe mensual de interventoría correspondiente al mes de mayo de 2026 y que estos se encuentran revisados y aprobados por cumplir con lo establecido en el CONTRATO DE OBRA IDU No- 1776 de 2021.

La anterior certificación se encuentra basada en los requerimientos Contractuales del contrato de obra IDU No. 1776 de 2021 en cuya **cláusula 9. FORMA DE PAGO** se determina lo siguiente:

PARÁGRAFO PRIMERO: REQUISITOS PARA EL PAGO. El CONTRATISTA acepta que los pagos pactados estarán sujetos al PAC de la Entidad. Para proceder al pago, el CONTRATISTA deberá anexar los siguientes documentos o certificaciones:

1. Factura debidamente diligenciada, conforme los requisitos establecidos en los Artículos 621 del Código de Comercio y 617 del Estatuto Tributario Nacional; Artículo 3 de la Ley 1231 de 2008; Decreto 3327 de 2009; Decreto 672 de marzo 6 de 2009 y demás normas concordantes.
2. Actas de pago con los soportes de conformidad con los Manuales, Guías, Planes y Procedimientos del IDU vigentes durante la ejecución del contrato.
3. Anexo de distribución de costos para contratos de obra.
4. Formato cuadro de control financiero.
5. Presentar la certificación de aprobación por parte del INTERVENTOR, de la entrega de los insumos para los informes mensuales que realiza el INTERVENTOR, correspondiente al periodo facturado. Para el último pago deben estar aprobados todos los insumos entregados para los informes mensuales y el informe final que realiza el INTERVENTOR.
6. Certificación del Revisor Fiscal, si existe la obligación de tenerlo o, en su defecto, del Contador Público, en relación con el cumplimiento del pago de la Contribución al Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción (FIC), en la cual se indique el valor base, número de trabajadores y la contribución pagada. Lo anterior de conformidad con lo establecido en el Decreto 2375 de 1974, Decreto 083 de 1976, Decreto 1047 de 1983 y Resoluciones 662 de 1986 y No. 1449 de 2012 expedidas por el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y demás normativa vigente.

Para constancia, la presente se firma a los dos (02) días del mes de julio de 2026.

GINNA LIZETH MONCADA
Representante Legal
CONSORCIO VIAS AIRUG 2021