

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

Fecha de Impresión: 5/05/2025

Orden de Pago No: 980

Fecha elaboración: 5/05/2025 Formato Radicación N: 1287 Radicado No. :
Dependencia: DTCI-D.T. CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUC No De Pago: 36 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				\$2,104,071,357	BANCO DE OCCIDENTE	256126574		AHORROS	TRANSFERENCIA
Rubro		Fuente	Fecha	CRP	Pasivo	Fecha	Saldo Vigente	Valor a Utilizar	Nuevo Saldo	Factura
O23011724022024014006119		7	06/11/2024	4404	0		\$12,715,081,711	\$2,104,071,357	\$10,611,010,354	40

Pago de Contratos	Valor Exento	2.104.071.357,00
	Base Gravable	0,00
	Valor IVA	0,00
	Subtotal	2.104.071.357,00
	Descuentos	0,00
	Amortizacion Anticipo	0,00
	Garantia Adicional	0,00
	Total	2.104.071.357,00

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 52 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA 35. PERIODO DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2025. ACTA DE AJUSTES 34 DE RP 34

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

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

Autoriza: Firmado digitalmente
por NELSON MAURICIO REINA MANOSALVA
fecha: 5/05/2025 3:50:38 p. m.
Firma

Elaboró: EDWIN CRISANTO CASTILLO ROLDAN

FORMATO															
CÓDIGO				PROCESO				VERSIÓN							
FO-CI-50				Conservación de Infraestructura				7							
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA				SUBDIRECCIÓN TÉCNICA				CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA VIAL							
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA				SUBDIRECCIÓN TÉCNICA				CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA VIAL							
CONTRATO No. 1776 de 2021				DE RECIBO PARCIAL No 35				CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE 1/03/2025 A 31/03/2025							
ACTA No 52				DE RECIBO PARCIAL No 35				CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE 1/03/2025 A 31/03/2025							
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 \$ 62.316.938,730															
CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO 1783 de 2021															
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA MÓNICA ELOÍSA RUEDA PEÑA															
El representante legal (s) de la interventoría, del cumplimiento de los requisitos establecidos en la Cláusula No. 1776 de 2021															
en la cual se establece la Forma de Pago, así como lo exigido en las especificaciones técnicas para cada una de las actividades y/o ítems a reconocer en la presente acta. (Condiciones y controles para el recibo, medida y pago).															
A. DATOS ESPECÍFICOS															
CONDICIONES CONTRACTUALES (INCULCAS)															
BALANCE DE CONDICIONES CONTRACTUALES															
OBRA EJECUTADA															
ITEM No. DESCRIPCIÓN UND. CANT. PRECIO UNIT. VALOR PRESENTE ACTA ACUMULADAS ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA ACUMULADA VALOR															
ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN															
BARRANDAS															
1.001 LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS INCLUYE ALQUILER DE HERCULANDORA A GASOLINA PRESIÓN 3000 PSI INCLUYE ARMARIO TUBULAR, PLANTA ELÉCTRICA, CARRO ANQUE RIGADOR DE AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA. M2 2.113,00 \$ 2.824,00 \$ 5.967.112															
1.002 SANBARRERA DE CONTENCIÓN MATERIAL DE MINISTRE INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA DE GALINERO 1 3/4" Y POLICARBONA 470. M2 3.935,00 \$ 6.826,00 \$ 26.860.310															
1.003 LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS INCLUYE ALQUILER DE HERCULANDORA 1300W MOTOR A GASOLINA PRESIÓN 3000 PSI INCLUYE IMPLEMENTOS DE USO (DETENSANTE INDUSTRIAL, AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA. M2 4.581,00 \$ 5.995,00 \$ 27.463.095															
1.004 DEVOLUCIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL INCLUYE CARGUE MANUAL NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES. M3 98,00 \$ 167.526,00 \$ 16.427.348															
1.005 TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 2,0 KM). M3 112,00 \$ 42.234,00 \$ 4.730.208															
1.006 APRIMANTE Y PUNTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIEDOR DE FRAGUADO LENTO EPÓXIDO DE RESA CONCRETO NUEVO A MEDIO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C - 861 TIPO 5 GRADO 1 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 36,00 \$ 131.468,00 \$ 4.732.848															
1.007 CONCRETO 3000 PSI GRAU FNA PARA BARRANDAS (PREMEZCLADO INCLUYE SUMIN. FORMULETOS Y COLOCACIÓN NO INCL. REFUERZO, CURADO). M3 73,00 \$ 494.034,00 \$ 36.064.462															
1.008 REPARACIÓN DE BARRANDAS EXISTENTES TIPO NEW BRISTEY INCLUYE LAMPAS, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICORROSIÓN, PINTURA REFLECTIVA, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS. ML 5.553,00 \$ 32.253,00 \$ 179.100.909															
1.009 PINTURA EN ESMALTE ALQUILADO DE 3 MILS ESP. DE PINTURA SECA PARA BARRANDAS EXISTENTES, INCL. SUM. DE MATERIALES, ESMALTE, PREPAR. DE SUPERFICIE MEDIANTE LAMPAS MANUALES O MECANICAS, EQUIPO DE PINTURA, M DE O HERRAMIENTAS MENORES. ML 280,00 \$ 15.391,00 \$ 4.309.480															
1.010 BARRANDAS DESMONTAR E INSTALACIÓN INCLUYE ACOPIO EN EL FRENTE DE OBRA (NO INCLUYE TRASLADO DEL MATERIAL, SOBANTE, NI RETIRO DE ESCOMBROS). ML 180,00 \$ 29.750,00 \$ 5.355.000															
1.011 ACERO DE REFUERZO F-16000 PSI SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERADO AL ESTIPULADO POR LA NOR. SI. NORMA ASTM A706, INCONTEC 208 PARA EL ACERO FORAS INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO) (SIN) PESADO, CORTEADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRAR, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. KG 8.755,00 \$ 4.930,00 \$ 43.162.150															
1.012 ACERO ESTRUCTURAL PARA PUNTE PERFORAL TIPO TRANSILAMINO SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA CON EL SIGUIENTE ESQUEMA DE PROTECCIÓN Y PINTURA SISTEMA DE PROTECCIÓN BÁSICA (SUA E F U) GALVANIZADO EN CALIENTE (DE ACERADO CON GUÍA Y CANTALAJERÍA, SANBARRERA EPÓXICA CON PUNTEADO DE 1.5 A 2.0 MILS DE PELÍCULA SECACIONADO) RECOBRIMIENTO UNIFORME BRILLANTE TIPO ALFACCO FNA, TRES COPIES DE 1.5 A 2.0 MILS. KG 180,00 \$ 15.099,00 \$ 2.717.820															
1.013 ACERO ESTRUCTURAL AISLADO NO INCLUYE TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE CON ANTICORROSIÓN Y PINTURA DE ACABADO EN EPÓXIDO INCLUYE MATERIALES, PUNTEADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, ARMADOS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA DESARROLLAR LA OBRA. KG 300,00 \$ 13.101,00 \$ 3.930.300															
SUBTOTAL \$ 311.018.790															
SUBTOTAL ACERO \$ 49.818.270															
REEMPLAZO ASFALTO															
2.001 PRESADO PAVIMENTO ASFALTICO INCLUYE CARGUE INCLUYE AGUA, PUNTEADO NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL PRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL. M3 5.482,00 \$ 78.716,00 \$ 431.521.112															
2.002 DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO INCLUYE CARGUE, NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES. M2 656,00 \$ 31.673,00 \$ 19.510.599															
2.003 TRANSPORTE DE MATERIAL PRESADO PROCEDENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DESIGNADO PARA MEZCLA, ESTALACAR O DEJAR EN PILES DE ACOPIO DEL DIA. M3 7.927,00 \$ 5.940,00 \$ 47.286.380															
2.004 PREO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRA 1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y PREO MECANICO). M2 39.454,00 \$ 1.833,00 \$ 55.822.182															
2.005 MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MEZLA ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFALTICO 80-100) (SUMINISTRO, ENTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LUNTA). M3 2.510,00 \$ 728.841,00 \$ 1.824.370.910															
2.006 MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MEZLA ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (SUMINISTRO, ENTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR DENTRO DE 1 TONELADA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE). M3 628,00 \$ 645.335,00 \$ 405.270.380															
2.007 MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MEZLA ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (SUMINISTRO, ENTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR DENTRO DE 1 TONELADA Y COMPACTADOR DE LUNTA (SUMINISTRO OPERARIO Y COMBUSTIBLE. M3 1.389,00 \$ 775.777,00 \$ 1.077.554.263															
2.008 PINTURA DE TRÁFICO -APRIMANTE NEGRO A-10CM SUMINISTRO Y APLICACIÓN. ML 8.503,00 \$ 3.442,00 \$ 27.882.428															
2.009 PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METALACRILATO DE A-10CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744 SUMINISTRO Y APLICACIÓN. ML 5.774,00 \$ 10.720,00 \$ 61.897.280															
2.010 PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METALACRILATO DE A-10CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744 SUMINISTRO Y APLICACIÓN. ML 8.893,00 \$ 12.141,00 \$ 46.257.210															

A. DATOS ESPECÍFICOS																	
ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (NICOLÉS)					BALANCE DE CONDICIONES CONTRACTUALES								OBRA EJECUTADA			
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNIT.	VALOR	+	-	CANT.	VALOR	+	-	CANT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN																	
BARRIDAS																	
2.011	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METACRILATO PARA MARCAS VALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CERRAL, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, AJAJINOS, ETC.)	M2	1,850.00	\$ 102,096.00	\$ 188,877.600		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	4.50	\$ 459,432	3,309.35	\$ 337,871.398
2.012	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,990.00	\$ 5,927.00	\$ 11,794.730		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
2.013	TACHÓN EN CONCRETO 1+0.40M 1H+0.30M, 1H+0.08M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE PINTURA PARA INSTALAR	UN	184.00	\$ 54,067.00	\$ 9,948.328		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
2.014	REPARACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CSR-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO)	M2	864.00	\$ 1,725.00	\$ 1,490.400		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
2.015	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MEDIO ASFALTO COMERCIONAL 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR BENTON DE 1 TONELADA Y COMPACTADOR DE LLANTAS INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	43.00	\$ 775,777.00	\$ 33,356.411		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
2.016	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MEDIO ASFALTO COMERCIONAL 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR BENTON DE 1 TONELADA Y COMPACTADOR DE LLANTAS INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	500.00	\$ 775,777.00	\$ 387,888.500		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
	SUBTOTAL				\$ 4,630,336.667				\$ -		\$ -		\$ -	\$ 14,553,137		\$ 930,395,023	
REEMPLAZO JUNTAS DE DILATACIÓN																	
3.001	CORTE CON EQUIPO DE DISCOTRIZ PARA EL RETIRO DE LA JUNTA METÁLICA EXISTENTE EN EL PUENTE	ML	8,305.00	\$ 7,456.00	\$ 61,922.080		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	21.36	\$ 159,260	1,043.16	\$ 7,777.801
3.002	RETIRO, DEMOLITE DE MATERIAL DE JUNTA DE DILATACIÓN EXISTENTE Y DEMOLICIÓN DE CONCRETO ADYACENTE A LA JUNTA, ANCHO VARIABLE DE 80 A 90CM (INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS)	ML	8,305.00	\$ 40,987.00	\$ 340,397.035		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	21.36	\$ 875,482	1,103.41	\$ 45,225,466
3.003	LIMPIEZA PROFUNDA DE LA JUNTA PARA ANCHOS VARIABLES DE 5 A 20CM (RETIRO DEL MATERIAL EN LA CAJADRA EXISTENTE ENTRE LA SUPERFICIE EXTERNA DE LA VIGA Y EL ESPALDAR DEL ESTRIBO MEDIANTE EL USO DE HERRAMIENTAS Y TALADRO LUEGO DEL VACÍO DE ESCOMBROS)	ML	8,241.00	\$ 5,757.00	\$ 47,443.437		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	21.36	\$ 122,970	1,088.41	\$ 6,265.976
3.004	ANCLAJE EPÓXICO DE VIGUILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA (Incluye la decisión de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (betón epoxico ET y equivalente), brocas, espigas, herramientos, mezcla, almacenamiento, manejo de desperdicio, mano de obra y andamiaje lateral)	CM PER	33,220.00	\$ 1,539.00	\$ 51,125.580		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	6,744.00	\$ 10,379,016	242,807.00	\$ 373,679.973
3.005	REPARANTE Y PUENTE DE ADHESIÓN ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENFRIADO DE FRAGUADO LENTO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN EPÓXICO DE PEGAMENTO CONCRETO NUEVO A QUEL QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C-881 TIPO 5 GRADO I	M2	373.00	\$ 37,307.00	\$ 13,915.511		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	23.47	\$ 875,595	2,405.74	\$ 89,750,942
3.006	CONCRETO SIN RETRACCIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (CONCRETO RE 3000 O SIMILAR) CON FIBRA METÁLICA 80-60 O SIMILAR PARA VIGAS DE SOPORTE JUNTAS DE DILATACIÓN	M3	245.00	\$ 3,885,296.00	\$ 951,897.520		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	8.02	\$ 31,160,074	332.65	\$ 1,292,443,714
3.007	CONCRETO 3000 PSI GRASA COMÚN PARA PLACA DE APROXIMACIÓN PUENTE VEHICULAR DE 5.0M X 3.0M X 0.20M (PREMEZCLADO INCLUYE SUMIN., FORMATEO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	444.00	\$ 638,496.00	\$ 283,492.224		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	49.27	\$ 31,458,698
3.008	JUNTA ELASTOMÉRICA TIPO ANILLO 75 DE 70MM DE RECUBRIMIENTO O SIMILAR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE PERNOS Y SOLDADURA)	ML	4,152.00	\$ 63,458.00	\$ 346,517.616		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
3.009	CORTE DE PAVIMENTO INCLUYE EQUIPO, CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMETRO ASFALTO-CONCRETO 300 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	901.00	\$ 1,720.00	\$ 1,601.320		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	180.62	\$ 310,666	18,303.25	\$ 31,481,590
3.010	GROUTING DE ALTA RESISTENCIA SIN RETRACCIÓN PARA RELLENO DE ZONA DE ANCLAJE PARA REEMPLAZO DE JUNTA EXISTENTE 1H+0.0M. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE REPARANTE DE ALTA ADHESIÓN Y CURADO)	M2	15.00	\$ 497,644.00	\$ 7,464.660		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
3.011	ACERO DE REFUERZO F143000 PSI, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NBR-10, NORMA ASTM A-76, CONTEC 208 PARA EL ACERO POR 40 INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO) (SAS) FERRALLADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRAR, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA	KG	52,285.00	\$ 4,930.00	\$ 257,765.050		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	910.43	\$ 4,488,420	65,397.93	\$ 322,411,795
	SUBTOTAL				\$ 2,106,776.963				\$ -		\$ -		\$ -	\$ 43,883,063		\$ 1,878,084,160	
	SUBTOTAL ACERO				\$ 257,765.050				\$ -		\$ -		\$ -	\$ 4,488,420		\$ 322,411,795	
REPARACIÓN DE FISURAS																	
4.001	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS INCLUYE ALQUILER DE HERRAMIENTAS 1200W MOTOR A GASOLINA PRESIÓN 3000 PSI, INCLUYE IMPLEMENTOS DE LAVADO (DETERGENTE INDUSTRIAL), AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA	M2	30,022.00	\$ 5,995.00	\$ 179,981.880		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	60,430.51	\$ 362,280,907
4.002	SELLANTE BASE EN POLÍMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (ANCHO JUNTA APROX. 20MM PROFUNDIDAD APROX. 10MM)	ML	208,217.00	\$ 27,030.00	\$ 5,638,105.510		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	5,699.26	\$ 154,050,998	85,627.39	\$ 2,314,508,352
	SUBTOTAL				\$ 5,806,087.400				\$ -		\$ -		\$ -	\$ 154,050,998		\$ 2,676,789,259	
NIVELACIÓN DE ACCESOS																	
5.001	PREPARADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS, NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL PREPARADO NI DISPOSICIÓN FINAL	M3	1,863.00	\$ 78,716.00	\$ 146,647.908		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
5.002	TRANSPORTE DE MATERIAL, PREPARADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DESTINADO PARA MEZCLAS, ESTABLEZCAN O DEJAN EN PATIOS DE ACOPPIO DEL SIA	M3	2,057.00	\$ 5,940.00	\$ 12,218.580		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
5.003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	5,828.00	\$ 4,669.00	\$ 27,210.932		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	161.00	\$ 751,709
5.004	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	583.00	\$ 69,992.00	\$ 40,805.336		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.73	\$ 51,094	154.92	\$ 10,843,161
5.005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 20 KM)	M3	8,334.00	\$ 42,234.00	\$ 351,078.156		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	0.44	\$ 18,583
5.006	ESTABLECIMIENTO DE SUBGRANITO CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	2,037.00	\$ 99,805.00	\$ 203,902.785		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	35.38	\$ 3,531,101
5.007	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBC_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	941.00	\$ 121,163.00	\$ 114,014.383		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	13.22	\$ 1,601,775
5.008	BASE GRANULAR CLASE A (SBC_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1,122.00	\$ 135,800.00	\$ 152,390.040		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	18.60	\$ 2,526,252
5.009	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBC_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	941.00	\$ 131,423.00	\$ 123,669.043		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	36.25	\$ 4,764,084
5.010	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBGRANITO	M2	8,971.00	\$ 1,030.00	\$ 9,240.130		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	537.64	\$ 553,769
5.011	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACIÓN SUBGRANITE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	8,971.00	\$ 7,806.00	\$ 70,027.626		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	5.12	\$ 39,967
5.012	GEOMALLA FORTIFIED B/NL SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	8,971.00	\$ 11,812.00	\$ 106,171.202		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
5.013	GEOMALLA TENDON B/N 1200 PARA REFORZO DE MATERIALES GRANULARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	7,846.00	\$ 13,364.00	\$ 104,853.944		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
5.014	REGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CSR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO)	M2	10,351.00	\$ 1,833.00	\$ 18,973.383		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
5.015	REPARACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CSR-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO)	M2	7,846.00	\$ 1,725.00	\$ 13,534.350		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -

A. DATOS ESPECÍFICOS																	
ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (MOLDES)					BALANCE DE CONDICIONES CONTRACTUALES							OBRA EJECUTADA				
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS	PRESENTE ACTA		ACUMULADA		
	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT.	VALOR	+	-	CANT.	VALOR	+	-	CANT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN																	
BARRANDAS																	
5.016	CAPA DE SUELO DE SUBGRANITE ESTABILIZADA CON CAL HORNEADA TIPO N.º 10 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, VIBELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	2,189.00	\$ 92,154.00	\$ 201,725,106									0.00	\$ -	-	\$ -
5.017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO M352 ASFALTO CONVENCIONAL 80/100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y VIBELACION MANUAL Y COMPACTACION MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR DENTRO DE 1 TONELADA Y COMPACTADOR DE LLANTAS INCLUIDO OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	1,563.00	\$ 775,777.00	\$ 1,212,539,451									0.00	\$ -	-	\$ -
5.018	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO M352 ASFALTO CONVENCIONAL 80/100 (CIMENTO ASFALTICO 80/100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, VIBELACION Y COMPACTACION MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	886.00	\$ 726,841.00	\$ 643,981,126									0.00	\$ -	-	\$ -
5.019	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA P-16 INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCION)	M2	384.00	\$ 73,033.00	\$ 28,044,672									5.00	\$ 365,165	5.00	\$ 365,165
5.020	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A-10CM PARA LINEAS DE DEMARCACION, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744 SUMINISTRO Y APLICACION	ML	1,113.00	\$ 10,720.00	\$ 11,931,360									0.00	\$ -	-	\$ -
5.021	SUBBASE GRANULAR SIG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, VIBELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	788.00	\$ 138,444.00	\$ 109,093,872									0.00	\$ -	420.17	\$ 58,170,015
5.022	APRIMACION CON EMULSION ASFALTICA ORL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,125.00	\$ 1,725.00	\$ 1,940,625									0.00	\$ -	-	\$ -
5.023	CONCRETO GRAVA COMON 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA PLACAS DE ACCESO, SUMINISTRO Y COLOCACION (INCLUYE EQUIPOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE FORMALETA CURADO DEL CONCRETO, MANO DE OBRA)	M3	20.00	\$ 502,317.00	\$ 10,046,340									0.00	\$ -	36.56	\$ 18,364,710
5.024	PINTURA DE TRAFICO- APRIMANTE NEGRO A-10CM SUMINISTRO Y APLICACION	ML	435.00	\$ 3,441.00	\$ 1,496,935									0.00	\$ -	450.00	\$ 1,548,450
5.025	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A-10CM PARA LINEAS DE DEMARCACION, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744 SUMINISTRO Y APLICACION	ML	255.00	\$ 12,141.00	\$ 3,095,955									0.00	\$ -	-	\$ -
5	SUBTOTAL					\$ 3,716,933,190				\$ -		\$ -		\$ 416,259		\$ 103,078,741	
MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA																	
6.001	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METALICAS INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA A GASOLINA PRESION 3000 PSI INCLUYE ANDARHO TUBULAR, PLANTA ELÉCTRICA, CABLET INHUIR, BOMBAS DE AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	8,707.00	\$ 2,824.00	\$ 24,588,569									7,346.58	\$ 20,746,742	112,548.31	\$ 317,836,427
6.002	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METALICAS INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W MOTOR A GASOLINA PRESION 3000 PSI INCLUYE IMPLEMENTOS DE AGRO (DETERGENTE INDUSTRIAL, AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA)	M2	39,043.00	\$ 5,995.00	\$ 234,962,785									0.00	\$ -	-	\$ -
6.003	PINTURA RECUBRIMIENTO ELASTICO EN RESINA ACRILICA APLICADA SOBRE CONCRETO, DOS (2) MANOS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA	M2	1,870.00	\$ 57,948.00	\$ 108,362,760									5,250.04	\$ 304,229,318	93,395.91	\$ 5,412,106,193
6.004	DEMOLICION CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBREVANTES	M3	392.00	\$ 167,626.00	\$ 65,709,392									0.00	\$ -	248.43	\$ 41,643,327
6.005	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 38 KM)	M3	442.00	\$ 42,234.00	\$ 18,667,438									15.00	\$ 633,510	9,009.34	\$ 380,500,466
6.006	BARRERA DE CONTENCIÓN MATERIAL DE ARMASRE (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE GALLINERO 1.4" X POLICOMBRA 47%)	M2	96.00	\$ 6,826.00	\$ 655,296									0.00	\$ -	-	\$ -
6.007	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI, (21 MPa)PREMEZCLADO, GRAVA COMON (Incluye Surtido, Bombas, Formaleto y Curado, No incluye refuerzo)	M3	60.00	\$ 595,264.00	\$ 35,715,840									0.00	\$ -	-	\$ -
6.008	APRIMANTE Y PUNTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO LENTO, EPÓXICO DE RESA CONCRETO NUEVO A VELO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C- 883, TPO 3, GRADO 1 Y LA COLOCACION EN LOS DISEÑOS, INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2	34.00	\$ 131,468.00	\$ 4,469,912									32.24	\$ 4,238,528	51.00	\$ 6,704,868
6.009	REALCE DE COLUMNA EN CONCRETO DE F-4000 PSI HECHO EN OBRA, AUTOCOMPACTANTE DE BAJA RETRACCION GRAVA FINA NORMA ASTM 1337 Y ASTM C-807 CON AG-14.6%, INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO MATERIALES, IMPLEMENTO MENOR, FORMALETA, PAÑALES, VIBRADORES, CARGAS PARA OLINDOS O LINEARES, PROVISORIAL DE ENERGIA, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBREVANTES Y MANO DE OBRA.	M3	200.00	\$ 509,192.00	\$ 101,838,400									0.00	\$ -	-	\$ -
6.010	PINTURA EPÓXICA A DOS MANOS, SUMINISTRO Y APLICACION	M2	381.00	\$ 14,393.00	\$ 5,477,663									0.00	\$ -	-	\$ -
6.011	PINTURA ACRILICA MONOCOMPONENTE, IMPERMEABLE, ELASTICO, DE ALTA RESISTENCIA A LA CARBONATACION, LAVABLE, CONDADO DE 630 G/M2, PARA UN ESPESOR DE PELICULA SECA DE 12 MILS, INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS (COMPRESOR, PISTOLA, RODILLO, ANODAMOS, PROVISORIAL DE ENERGIA, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2	47,385.00	\$ 23,889.00	\$ 1,131,980,265									556.23	\$ 13,287,778	21,088.39	\$ 503,780,549
6.012	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA P-16 INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCION)	M2	48.00	\$ 73,033.00	\$ 3,505,584									0.00	\$ -	-	\$ -
6.013	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ESTIROS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETADO Y COLOCACION, NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	73.00	\$ 585,067.00	\$ 42,709,891									0.00	\$ -	0.56	\$ 327,638
6.014	SANADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO, INCLUYE ESCARIFICACION DE CONCRETO PROFUNDIDAD ENTRE 2CM Y 1CM, LIMPIEZA Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO AUTOCORRECTIVO PARA EL ACERO DE REFUERZO EXISTENTE Y MORTERO DE REPARACION ESTRUCTURAL, NIVEL DE TRABAJO+3.0M	M2	20.00	\$ 155,333.00	\$ 3,106,660									24.55	\$ 3,813,425	4,680.98	\$ 727,110,666
6.015	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMON (Incluye Surtido, Bombas, Formaleto y Curado, No incl. Refuerzo)	M3	19.00	\$ 666,505.00	\$ 12,663,595									0.00	\$ -	-	\$ -
6.016	RESATAS 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, ACTIVANDO ANODICA, A LA ACTIVACION DE DESOLUCION DE RECUBRIMIENTO, INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (COLORANTE INDICADOR DE PH, EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, ANODAMOS, LIMPIEZA AIRE A PRESION, GRATA), CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBREVANTES A SITIO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	ML	50.00	\$ 29,137.00	\$ 1,456,850									0.00	\$ -	-	\$ -
6.017	RESATAS PARA DESCUBRIR EL ACERO PERIMETRALMENTE DE 5 CM DE PROFUNDIDAD Y 10 CM DE ANCHO APPROX, VERIFICANDO PH EN CONCRETO Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DE ACERO DE REFUERZO, ACTIVANDO ANODICA, A LA ACTIVACION DE DESOLUCION DE RECUBRIMIENTO, INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (COLORANTE INDICADOR DE PH, EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, ANODAMOS, LIMPIEZA AIRE A PRESION, GRATA), CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBREVANTES A SITIO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	ML	50.00	\$ 30,738.00	\$ 1,535,900									0.00	\$ -	-	\$ -
6.018	ACERO DE REFUERZO F-4000 PSI, SUMINISTRO E INSTALACION, DE ACEROS ALO ESTILADO POR LA NBR-10, NORMA ASTM A-768, ECOMITE 200 PARA EL ACERO POR 46 INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO) (GRS) FERRALLADO, CORRUCLADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	43,809.00	\$ 4,930.00	\$ 215,978,370									0.00	\$ -	1,045.64	\$ 5,155,005
6	SUBTOTAL					\$ 1,796,656,789				\$ -		\$ -		\$ 346,949,301		\$ 7,390,010,134	
6	SUBTOTAL ACERO					\$ 215,978,370				\$ -		\$ -		\$ -		\$ 5,155,005	
REEMPLAZO DE NEOPRENOS																	
7.001	CAJE DE VIGA PARA REEMPLAZO DE JUNTOS DE NEOPRENO.	UN	9.00	\$ 2,085,408.00	\$ 18,768,672									0.00	\$ -	-	\$ -

A. DATOS ESPECÍFICOS																	
ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (MILES)					BALANCE DE CONDICIONES CONTRACTUALES								OBRA EJECUTADA			
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT.	VALOR	+	-	CANT.	VALOR	+	-	CANT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN																	
BARRIDAS																	
1																	
7.002	MEPISMO REFORZADO 0.40 X 0.30 X 1" SOBRE REFUEZO SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AGUA A PRESIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y COMPRESOR)	UN	15.00	\$ 641,063.00	\$ 9,624.945			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
7.003	EXTRACCIÓN Y REEMPLAZO DE NEOPRENO DE 5.0 CM DE ESPESOR, SECCIÓN 40 CM POR 50 CM, DUREZA 80, CON REFUEZO DE 2 LAMINAS DE 1/4" EN LOS COSTADOS DE CADA TOPE SÍSICO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	60.00	\$ 4,352,142.00	\$ 261,128.520			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
SUBTOTAL					\$ 269,522,137				\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
REPARACIÓN ANDEEN																	
8.001	INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARRELLA TR. LAMINO 20X20CM (INCLUYE BASE, 1CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	25.00	\$ 35,526.00	\$ 888.150			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	21.29	\$ 756,349
8.002	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE ARRELLA LAMINO SOBRE MORTERO, INCL. RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO, NO INCLUYE REDES.	M2	25.00	\$ 42,518.00	\$ 1,062.950			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	112.38	\$ 4,778,173
8.003	FRANJA DE AJUSTE DE ANCHO VARIABLE ENTRE 0.10 A 0.18MT Y PROFUNDIDAD VARIABLE ENTRE 0.06 Y 0.13MT EN CONCRETO DE 2000 PSI HECHO EN OBRA	ML	50.00	\$ 7,255.00	\$ 362.750			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
8.004	BORDILLO PREFABRICADO AIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	50.00	\$ 39,795.00	\$ 1,989.750			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	40.19	\$ 1,599,361
8.005	SARINEL TIPO AIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	50.00	\$ 49,027.00	\$ 2,451.350			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	149.10	\$ 7,309,926
8.006	PIEZA REMATE AIS28 PARA RAMPAS TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	50.00	\$ 64,396.00	\$ 3,219.800			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
8.007	SARINEL BAO AIS PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	50.00	\$ 38,135.00	\$ 1,906.750			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	19.60	\$ 747,446
8.008	SARINEL 1/4X200 5/8X1300 CONCRETO 3000 PSI (PUNDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO, INC. SUMIN. FORMALLET Y CONST.)	ML	50.00	\$ 22,638.00	\$ 1,131.900			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
SUBTOTAL					\$ 13,013,400				\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 15,191,255
CONSTRUCCIÓN LIGA DE APROXIMACIÓN																	
9.001	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS, NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL	M3	427.00	\$ 78,716.00	\$ 33,611,732			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
9.002	TRANSPORTE DE MATERIAL, FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAN O DEJAR EN PATOS DE ACOPIO DEL EXA	M3	556.00	\$ 5,940.00	\$ 3,302,640			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
9.003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	1,187.00	\$ 4,669.00	\$ 5,542,103			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
9.004	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	119.00	\$ 69,992.00	\$ 8,329,048			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
9.005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1,698.00	\$ 42,234.00	\$ 71,713,332			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
9.006	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	2,375.00	\$ 1,030.00	\$ 2,446,250			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
9.007	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTECAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	2,375.00	\$ 7,806.00	\$ 18,539,250			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
9.008	REGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y REGO MECANICO)	M2	2,375.00	\$ 1,833.00	\$ 4,353,375			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	35,089.85	\$ 64,319,695
9.009	IRRIGACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CR-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y REGO MECANICO)	M2	2,375.00	\$ 1,725.00	\$ 4,096,875			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	1,976.02	\$ 3,408,635
9.010	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO M300 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION MANUAL, Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR DENTRO DE 1 TONELADA Y COMPACTADOR DE LLANTAS DENTRO OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	M3	475.00	\$ 775,777.00	\$ 368,494,075			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
9.011	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO M312 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFALTICO 80-100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACION MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	237.00	\$ 728,841.00	\$ 172,261,317			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
9.012	CONCRETO GRAA COMÚN 4000 PSI (200 KGCM2) PARA PLACA DE ACCESO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (INCLUYE EQUIPOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FORMALETA, CURADO DEL CONCRETO, MANO DE OBRA)	M3	1,263.00	\$ 502,317.00	\$ 634,426,371			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
9.013	PINTURA EN PLASTICO EN FRO METILMETACRILATO DE 4-12CM PARA LINEAS DE DEMARCACION, CON MICROSEPARAS Y ESPESOR SECCO SEGUN NORMA NTC 4744 SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	218.00	\$ 10,720.00	\$ 2,336,960			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
SUBTOTAL					\$ 1,329,463,328				\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 67,728,330
REPARACIÓN SUPERESTRUCTURA																	
10.001	SANADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO, INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO PROFUNDIDAD ENTRE 3CM Y 7CM, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA EL ACERO DE REFUEZO EXISTENTE Y MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL, NIVEL DE TRABAJO+3.0M	M2	50.00	\$ 155,333.00	\$ 7,766,650			\$ -		\$ -		\$ -		24.69	\$ 3,835,172	2,715.80	\$ 421,853,361
10.002	TRANSPORTE DE MATERIAL, FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAN O DEJAR EN PATOS DE ACOPIO DEL EXA	M3	7.00	\$ 5,940.00	\$ 41,580			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
10.003	ESCARIFICACIÓN MECÁNICA MULTIPASO Y CORTE CON DISCO DIAMANTADO PARA RECULOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PROFUNDIDAD VARIABLE ENTRE 3CM Y 30CM, INCLUYE TRANSPORTE DE ESCOMBROS.	M2	60.00	\$ 48,039.00	\$ 2,882,340			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	1.47	\$ 70,617
10.004	REPARENTE Y PUENTE DE COHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRESADO LENTO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN, EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C-883 TIPO I GRADO 9	M2	110.00	\$ 37,307.00	\$ 4,103,770			\$ -		\$ -		\$ -		24.69	\$ 921,110	1,578.23	\$ 58,879,027
10.005	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO, GRAA COMÚN (Incluye Surtis, bombas, Formaleta, Colocación y Curado, No incl. Refuerzo)	M3	17.00	\$ 666,505.00	\$ 11,330,585			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
10.006	ACERO DE REFUEZO F11-4000 PSI, SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESTIPULADO POR LA NOR-10, NORMA ASTM A-768, E-208 PARA EL ACERO POR AIS, INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUEZO (SIS) FERRADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRAR), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	4,950.00	\$ 4,930.00	\$ 24,430,500			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	470.92	\$ 2,321,636
SUBTOTAL					\$ 26,124,925				\$ -		\$ -		\$ -		\$ 4,756,282		\$ 480,803,005
SUBTOTAL ACERO					\$ 24,403,000				\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 2,321,636
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	25.00	\$ 1,720.00	\$ 43,000			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
11.002	SANADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO, INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO PROFUNDIDAD ENTRE 3CM Y 7CM, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA EL ACERO DE REFUEZO EXISTENTE Y MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL, NIVEL DE TRABAJO+3.0M	M2	8.00	\$ 155,333.00	\$ 1,242,664			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
11.003	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL, (INCLUYE CARGUE MANUAL), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBREVANTES.	M3	45.00	\$ 167,626.00	\$ 7,543,170			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
11.004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	45.00	\$ 42,234.00	\$ 1,900,530			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -

A. DATOS ESPECÍFICOS																	
ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (SINCELES)	BALANCE DE CONDICIONES CONTRACTUALES												OBRA EJECUTADA			
		PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS			PRESENTE ACTA		ACUMULADA				
		+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR				
ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN																	
BARRANDAS																	
1																	
11.005	ARRIMANTE Y PUNTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDECOQUE DE FRAGUADO LENTO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C-881 TIPO 5 GRADO I	M2	75.00	\$ 37,307.00	\$	2,798.025		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	
11.006	CONCRETO DE FC-3800 PSI GRASA COMÚN ADOCCANDO 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 SOBREVANTES.	M3	45.00	\$ 491,646.00	\$	22,124.070		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	
11.007	ACELERANTE DE FRAGUADO Y RESISTENCIA PARA CONCRETOS	UN	25.00	\$ 8,767.00	\$	219.175		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	
11.008	ACERO DE REFUERZO F140000 PSI, SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NOR-30, NORMA ASTM A-706, CONTEC 209 PARA EL ACERO PARA BARRAS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO [SAB] FUSIONADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	11,500.00	\$ 4,930.00	\$	66,555.000		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	
11.009	ACERO ESTRUCTURAL, A709 GRADO 50, INCLUYE TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE CON ANTECORROSIÓN Y PINTURA DE ACABADO EN EPÓXICO (INCLUYE MATERIALES, INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, ANILLOS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA DESARROLLAR LA OBRA).	KG	448.00	\$ 13,101.00	\$	5,869.248		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	
	SUBTOTAL			\$ 35,879.634		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	\$ -	-	\$ -	-	
	SUBTOTAL ACERO			\$ 72,424.248		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	\$ -	-	\$ -	-	
REPARACIÓN VIGAS																	
12.001	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ABRAVO CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	25.00	\$ 1,730.00	\$	43.000		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	
12.002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL. (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBREVANTES.	M3	45.00	\$ 387,626.00	\$	7,543.170		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	
12.003	SANADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO PROFUNDIDAD ENTRE 3CM Y 7CM, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTECORROSIÓN PARA EL ACERO DE REFUERZO EXISTENTE Y MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL. NIVEL DE TRABAJO-1.0M	M2	4.00	\$ 155,333.00	\$	621.332		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	
12.004	ARRIMANTE Y PUNTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDECOQUE DE FRAGUADO LENTO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C-881 TIPO 5 GRADO I	M2	75.00	\$ 37,307.00	\$	2,796.025		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	
12.005	LAMINAS PLATINA DE FIBRA DE CARBONO PARA REFUERZO ESTRUCTURAL. (PRECIO UNIDAD POR UNA CORPA). 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 SOBREVANTES A SÍOT ADESO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	ML	50.00	\$ 248,972.00	\$	12,448.600		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	
12.006	CONCRETO DE FC-3800 PSI GRASA COMÚN ADOCCANDO 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 SOBREVANTES.	M3	20.00	\$ 491,646.00	\$	9,832.920		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	
	SUBTOTAL			\$ 33,287.047		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	\$ -	-	\$ -	-	
REEMPLAZO/RESTITUCIÓN TOPES SÍMICOS																	
13.001	DEMOLICIÓN DE TOPES SÍMICOS TRANSVERSALES EN LOS ESTRIBOS, HASTA DESCUBRIR EN SU TOTALIDAD Y SEGÚN LO ESPECIFICADO, EL REFUERZO EXISTENTE, VERIFICADO EL PSI EN CONCRETO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (COLORANTE PIGMENTADO DE PSI, EQUIPOS, HERRAMIENTA MENOR, ANILLOS, MARTILLO DEBOLADOR DE BAO IMPACTO DE 15 WATTS, COMPRESOR, PROFUNDIDAD DE ENERGÍA), CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBREVANTES A SÍOT ADESO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	M3	5.00	\$ 67,564.00	\$	337.830		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	
13.002	REEMBUDO DE 2000MIL. DUREZA 60 EN LA CARA POSTERIOR DE CADA TOPE SÍMICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE INSTALACIÓN DE REEMBUDO NUEVO, Y TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA MENOR, ANILLOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	UN	5.00	\$ 217,795.00	\$	1,088.975		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	
13.003	CONCRETO DE FC-3800 PSI GRASA PARA MÓDULOS Y TOPES SÍMICOS. 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 SOBREVANTES, MANO DE OBRA Y LA COLOCACIÓN EN EL SÍOT ESPECIFICADO EN LOS DISEÑOS.	M3	1.00	\$ 424,474.00	\$	424.474		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	
13.004	RESTITUCIÓN CONCRETO DE TOPES SÍMICOS CON MORTERO MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA MENOR, ANILLOS, LIMPIEZA ADE A PRESIÓN, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBREVANTES A SÍOT ADESO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	M3	3.00	\$ 465,500.00	\$	1,366.500		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	
	SUBTOTAL			\$ 3,217.769		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	\$ -	-	\$ -	-	
REPARACIÓN TABLERO																	
14.001	SANADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO PROFUNDIDAD ENTRE 3CM Y 7CM, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTECORROSIÓN PARA EL ACERO DE REFUERZO EXISTENTE Y MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL. NIVEL DE TRABAJO-1.0M	M2	15.00	\$ 155,333.00	\$	2,329.995		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	91.46	\$ 14,206,756	
14.002	TRANSPORTE DE MATERIAL, FRESCO PROVENIENTE DE SÍOT DE OBRA AL SÍOT DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATOS DE ACOPIO DEL SÍOT.	M3	2.00	\$ 5,940.00	\$	11.880		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	
14.003	ESCARIFICACIÓN MECÁNICA ABUARDADO Y CORTE CON DISCO DIAMANTADO PARA RECALCE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PROFUNDIDAD VARIABLE ENTRE 3CM Y 20CM INCLUYE TRANSPORTE DE ESCOMBROS.	M2	15.00	\$ 48,039.00	\$	720.585		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	
14.004	ARRIMANTE Y PUNTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDECOQUE DE FRAGUADO LENTO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C-881 TIPO 5 GRADO I	M2	30.00	\$ 37,307.00	\$	1,119.210		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	16.28	\$ 607,358	
14.005	SUPER ESTRUCTURA EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO, GRASA COMÚN (incluye Surtido, bombas, Formadores, Colocador y Creador. No incl. Refuerzo)	M3	3.00	\$ 666,905.00	\$	1,999.515		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	
14.006	ACERO DE REFUERZO F140000 PSI, SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NOR-30, NORMA ASTM A-706, CONTEC 209 PARA EL ACERO PARA BARRAS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO [SAB] FUSIONADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	900.00	\$ 4,930.00	\$	4,437.000		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	
	SUBTOTAL			\$ 6,181.185		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ 14,814,114	
	SUBTOTAL ACERO			\$ 4,437.000		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	\$ -	-	\$ -	\$ -	
ACTIVIDADES ESPECIALES																	
15.001	REPARACIÓN DE BARRANDAS EXISTENTES TIPO NEW JERSEY. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTECORROSIÓN, PINTURA REFLECTIVA, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	2,504.00	\$ 32,253.00	\$	80,761.512		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	
15.002	FRESCO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESCO NI DISPOSICIÓN FINAL.	M3	2,864.00	\$ 78,716.00	\$	225,442.624		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	
15.003	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBREVANTES.	M3	341.00	\$ 31,673.00	\$	10,800.483		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	94.64	\$ 2,997,533	
15.004	TRANSPORTE DE MATERIAL, FRESCO PROVENIENTE DE SÍOT DE OBRA AL SÍOT DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATOS DE ACOPIO DEL SÍOT.	M3	4,111.00	\$ 5,940.00	\$	24,419.340		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	
15.005	REGO DE LISA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CBR-1 (SUMINISTRO, BARREDO SUPERFICIE Y REGO MECÁNICO)	M2	15,739.00	\$ 1,833.00	\$	28,949.587		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	
15.006	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MED ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFÁLTICO 80-100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, VIBELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	1,011.00	\$ 726,841.00	\$	734,836.251		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	
15.007	PINTURA DE TRÁFICO - ARRIMANTE NEGRO A-10CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2,626.00	\$ 3,441.00	\$	9,035.066		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	

A. DATOS ESPECÍFICOS																
ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (NICUALES)					BALANCE DE CONDICIONES CONTRACTUALES							OBRA EJECUTADA			
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS	PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
						± =	CANT.	VALOR	± =	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANT.
ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN																
BARRANDAS																
1																
15.008	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METALACRILATO DE A=10CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744 SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2,480.00	\$ 10,720.00	\$	26,585,600	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	\$
15.009	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METALACRILATO DE A=10CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744 SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2,480.00	\$ 12,141.00	\$	30,109,680	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	\$
15.010	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	1,240.00	\$ 5,927.00	\$	7,349,480	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	\$
15.011	CORTE CON EQUIPO DE CORTADERO PARA EL RETIRO DE LA JUNTA METÁLICA EXISTENTE EN EL PUENTE.	ML	4,961.00	\$ 7,456.00	\$	36,989,216	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	285.27 \$ 2,126,973
15.012	RETRO, DESMOLTE DE MATERIAL DE JUNTA DE DILATACIÓN EXISTENTE Y DEMOLUCIÓN DE CONCRETO ADYACENTE A LA JUNTA, ANCHO VARIABLE DE 80 A 100CM. (INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS)	ML	4,961.00	\$ 40,987.00	\$	203,338,507	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	7.30 \$ 299,205
15.013	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 ESPALDILLO DEL ESTRIERO MEDIANTE EL USO DE HERRIOLAVADO Y TALADRO LUEGO DEL VACÍO DE ESCOMBROS)	ML	4,961.00	\$ 5,757.00	\$	28,560,477	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	7.30 \$ 42,026
15.014	ANCLAR EPÓXICO DE VIRRELLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de arena, suministro de materiales (resina epoxica ET o equivalente, frasca), equipo, transporte, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y cualquier labor)	CM/PIER	19,843.00	\$ 1,539.00	\$	30,538,377	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	19,980.00 \$ 30,749,220
15.015	APRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO LENTO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VELO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C-883 TIPO 5 GRADO 1	M2	11.00	\$ 37,307.00	\$	410,377	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	37.21 \$ 1,388,193
15.016	CONCRETO SIN RETRACCIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (CONCRETO RE-300 O SIMILAR) CON FIBRA METÁLICA PARA VEGAS DE SOPORTE JUNTAS DE DILATACIÓN	M3	7.00	\$ 3,885,296.00	\$	27,197,072	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	13.78 \$ 53,539,379
15.017	CONCRETO 3000 PSI GRAU COMÚN PARA PLACA DE APROXIMACIÓN PUENTE VEHICULAR DE 5.0M X 3.0M X 0.20M (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN. FORMATEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REQUERIDO CURADO)	M3	17.00	\$ 638,496.00	\$	10,854,432	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	- \$ -
15.018	JUNTA ELASTOMÉRICA TIPO AWSJ 70 DE 2MM DE RECORRIDO O SIMILAR. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE PERINOS Y SOLDADURA)	ML	2,480.00	\$ 83,458.00	\$	206,975,840	\$	-		\$	-	\$	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	37.00	\$ 1,700.00	\$	63,640	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	1,290.94 \$ 2,220,417
15.020	GROUTING DE ALTA RESISTENCIA SIN RETRACCIÓN PARA RELLENO DE ZONA DE ANCLAR PARA REEMPLAZO DE JUNTA EXISTENTE H=0.8M. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE APRIMANTE DE ALTA ADHESIÓN Y CURADOR)	M2	1.00	\$ 497,644.00	\$	497,644	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	0.32 \$ 159,246
15.021	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICA. INCLUYE ALQUILER DE HERRIOLAVADORA 1200W MOTOR A GASOLINA PRESIÓN 300 PSI. INCLUYE IMPLMENTOS DE AGRO (DETERGENTE INDUSTRIAL), AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	15,888.00	\$ 5,995.00	\$	94,049,560	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	253.33 \$ 1,518,713
15.022	SELLANTE BASE EN POLÍMERO PARA SELLO DE FUGAS. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (ANCHO JUNTA: APROX. 2MM PROFUNDIDAD APROX. 1CM)	ML	47,065.00	\$ 27,030.00	\$	1,272,166,950	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	- \$ -
15.023	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICA. INCLUYE ALQUILER DE HERRIOLAVADORA 1200W MOTOR A GASOLINA PRESIÓN 300 PSI. INCLUYE IMPLMENTOS DE AGRO (DETERGENTE INDUSTRIAL), AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	32,307.00	\$ 5,995.00	\$	193,680,465	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	109.25 \$ 654,954
15.024	DEMOLUCIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL. (INCLUYE CARGUE MANUAL. NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES)	M3	15.00	\$ 3,167,626.00	\$	2,514,390	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	72.57 \$ 12,164,619
15.025	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	18.00	\$ 42,234.00	\$	802,446	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	- \$ -
15.026	APRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO LENTO. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VELO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C- 883 TIPO 5 GRADO 1 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	1.00	\$ 131,468.00	\$	131,468	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	- \$ -
15.027	CONCRETO 3000 PSI GRAU PARA PARA ESTRIEROS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMATEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REQUERIDO CURADO)	M3	12.00	\$ 585,067.00	\$	7,020,804	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	- \$ -
15.028	PINTURA EPÓXICA A DOS MANOS. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	16.00	\$ 14,993.00	\$	230,388	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	- \$ -
15.029	PINTURA ACILICA MONOCOMPONENTE, IMPERMEABLE, ELÁSTICO, DE ALTA RESISTENCIA A LA CARBONATACIÓN, LAVABLE, CONSUMO DE 0.32 L/CM². PARA UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 12 MILS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS (COMPRESOR, PISTOLA, RODILLO, ANILASCO, PROYECTORAL DE ENERGÍA, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2	12,765.00	\$ 23,889.00	\$	304,943,085	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	91.44 \$ 2,184,410
15.030	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL	M3	515.00	\$ 78,716.00	\$	40,538,740	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	3.44 \$ 270,783
15.031	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATOS DE ACUMULO DEL 5M	M3	669.00	\$ 5,940.00	\$	3,973,860	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	- \$ -
15.032	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	1,430.00	\$ 4,869.00	\$	6,676,670	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	1,146.18 \$ 5,351,514
15.033	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL)	M3	143.00	\$ 69,992.00	\$	10,008,896	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	182.26 \$ 12,756,742
15.034	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1,572.00	\$ 42,234.00	\$	66,393,848	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	1,143.86 \$ 48,309,783
15.035	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	2,859.00	\$ 1,030.00	\$	2,944,770	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	703.54 \$ 724,646
15.036	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CEPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	2,859.00	\$ 7,805.00	\$	22,314,455	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	114.80 \$ 896,014
15.037	RIEGO DE LISA CON EMULSION ASFÁLTICA CRL-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO)	M2	2,859.00	\$ 1,833.00	\$	5,240,547	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	- \$ -
15.038	APRIMACIÓN CON EMULSION ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO)	M2	2,859.00	\$ 1,725.00	\$	4,931,775	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	721.94 \$ 1,245,347
15.039	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MEDIO ASFALTO COMERCIONAL B0-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR DEBILITR DE 1 TONELADA Y COMPACTADOR DE LLANTAS INCLUYENDO OPERARIO Y COMBUSTIBLE	M3	572.00	\$ 775,777.00	\$	443,744,444	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	- \$ -
15.040	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MEDIO ASFALTO COMERCIONAL B0-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	286.00	\$ 726,941.00	\$	207,876,526	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	- \$ -
15.041	CONCRETO GRAU 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	8.00	\$ 502,317.00	\$	4,018,536	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	30.59 \$ 15,365,877
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	37.00	\$ 1,700.00	\$	63,640	\$	-		\$	-	\$	0.00	\$	-	- \$ -

A. DATOS ESPECÍFICOS																		
ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (NÚMERO)	BALANCE DE CONDICIONES CONTRACTUALES										OBRA EJECUTADA						
		PRESENTE ACTA				ACUMULADAS			ACTUALIZADAS			PRESENTE ACTA		ACUMULADA				
		± -	CANT.	VALOR	± -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR			
ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN																		
1	BARRANDAS																	
15.043	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE ESCAFIFICACIÓN DE CONCRETO PROFUNDIDAD ENTRE 2CM Y 7CM, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIÓN PARA EL ACERO DE REFUERZO EXISTENTE Y MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL. ÍTEM DE TRABAJO=3.0M	M2	11.00	\$ 155,333.00	\$	1,708,663	\$	-	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	8.46	\$	1,314,117
15.044	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL. (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRESANTES.	M3	66.00	\$ 167,626.00	\$	11,063,316	\$	-	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	-	\$	-
15.045	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	85.00	\$ 42,234.00	\$	3,589,890	\$	-	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	-	\$	-
15.046	APRIMANTE Y PUNTEO DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDEBECIDO DE FRAGUADO LENTO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. EPÓXIDO DE PESA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C-885 TIPO 5 GRADO I	M2	110.00	\$ 37,307.00	\$	4,103,770	\$	-	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	-	\$	-
15.047	CONCRETO DE FC-3080 PSI GRABA COMÚN ADICIONANDO MICROFIBRA DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO Y MORTERO. PARA TABLERO DE PUENTE. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. CONCRETO FRESCOADO 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 SOBRESANTES.	M3	66.00	\$ 491,646.00	\$	32,448,636	\$	-	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	-	\$	-
15.048	ACELERANTE DE FRAGUADO Y RESISTENCIA PARA CONCRETOS	UN	37.00	\$ 8,767.00	\$	324,379	\$	-	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	-	\$	-
15.049	CORTE DE PAVIMENTO. INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DEMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	37.00	\$ 1,720.00	\$	63,640	\$	-	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	-	\$	-
15.050	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL. (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRESANTES.	M3	66.00	\$ 167,626.00	\$	11,063,316	\$	-	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	-	\$	-
15.051	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE ESCAFIFICACIÓN DE CONCRETO PROFUNDIDAD ENTRE 2CM Y 7CM, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIÓN PARA EL ACERO DE REFUERZO EXISTENTE Y MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL. ÍTEM DE TRABAJO=3.0M	M2	5.00	\$ 155,333.00	\$	776,665	\$	-	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	-	\$	-
15.052	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	93.00	\$ 42,234.00	\$	3,927,762	\$	-	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	-	\$	-
15.053	APRIMANTE Y PUNTEO DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDEBECIDO DE FRAGUADO LENTO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. EPÓXIDO DE PESA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C-885 TIPO 5 GRADO I	M2	110.00	\$ 37,307.00	\$	4,103,770	\$	-	\$	-	\$	-	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, TRABAJO, ESTOPO, EQUIPOS, ADHESIÓN TEST, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRESANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	ML	73.00	\$ 248,972.00	\$	18,174,956	\$	-	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	-	\$	-
15.055	CONCRETO DE FC-3080 PSI GRABA COMÚN ADICIONANDO MICROFIBRA DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO Y MORTERO. PARA TABLERO DE PUENTE. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. CONCRETO FRESCOADO 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 SOBRESANTES.	M3	29.00	\$ 491,646.00	\$	14,257,734	\$	-	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	-	\$	-
15.056	DEMOLICIÓN DE TORES SÍSMICOS TRANSVERSALES EN LOS ESTRIBOS, HASTA DESCUBRIR EN SU TOTALIDAD Y, SEGÚN LO ESPECIFICADO, EL REFUERZO EXISTENTE VERIFICANDO EL PSI EN CONCRETO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (COLORANTE INDICADOR DE PSI, EQUIPOS, HERRAMIENTA MENOR, ANILLO, MARTILLO DEMOLIDOR DE BAJO IMPACTO DE 1.5 WATTS, COMPRESOR, PROVISIÓN DE ENERGÍA), CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRESANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	M3	4.00	\$ 67,564.00	\$	270,256	\$	-	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	-	\$	-
15.057	NEOPRENO DE BORDA A 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, ANILLOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	UN	4.00	\$ 217,795.00	\$	871,180	\$	-	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	-	\$	-
15.058	CONCRETO DE FC-3080 PSI GRABA FINA PARA MENDILAS Y TORES SÍSMICOS. CONCRETO FRESCOADO 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 SOBRESANTES, MANO DE OBRA Y LA COLOCACIÓN EN EL SITIO ESPECIFICADO EN LOS DISEÑOS.	M3	1.00	\$ 424,474.00	\$	424,474	\$	-	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	-	\$	-
15.059	RESTITUCIÓN CONCRETO DE TORES SÍSMICOS CON MORTERO MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA MENOR, ANILLOS, LIMPIEZA, AIRE A PRESIÓN, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRESANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	M3	2.00	\$ 455,500.00	\$	911,000	\$	-	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	-	\$	-
15.060	CAJE DE VIGA PARA REEMPLAZO DE APÓFIS DE NEOPRENO	UN	2.00	\$ 2,085,408.00	\$	4,170,816	\$	-	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	-	\$	-
15.061	NEOPRENO REFORZADO 3/8 X 9/8 X 1" DOBLE REFUERZO SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CHORRO DE AIRE A PRESIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y COMPRESOR)	UN	4.00	\$ 641,663.00	\$	2,566,652	\$	-	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	-	\$	-
15.062	ACERO DE REFUERZO F11-80000 PSI, SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ECOTEC 208 PARA EL ACERO FOR-40. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO 208) FORJADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRAR, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	2,277.00	\$ 4,930.00	\$	11,225,610	\$	-	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	51,824.31	\$	255,493,848
15.063	ACERO DE REFUERZO F11-80000 PSI, SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ECOTEC 208 PARA EL ACERO FOR-40. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO 208) FORJADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRAR, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	2,030.00	\$ 4,930.00	\$	9,909,300	\$	-	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	-	\$	-
15.064	ACERO DE REFUERZO F11-80000 PSI, SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ECOTEC 208 PARA EL ACERO FOR-40. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO 208) FORJADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRAR, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	13,500.00	\$ 4,930.00	\$	66,555,000	\$	-	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	-	\$	-
15.065	ACERO ESTRUCTURAL, A570 GRADO 50, (INCLUYE TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE CON ANTICORROSIÓN Y PINTURA DE ACABADO EN EPÓXIDO) (INCLUYE MATERIALES, ANILLOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, ANILLOS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODOS LOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR LA OBRA)	KG	895.00	\$ 13,101.00	\$	11,725,395	\$	-	\$	-	\$	-	0.00	\$	-	-	\$	-
	SUBTOTAL			\$	4,532,699,263		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	196,279,711
	SUBTOTAL ACERO			\$	99,415,306		\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	255,493,848
16	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																	

A. DATOS ESPECÍFICOS																	
ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (INDICIES)						BALANCE DE CONDICIONES CONTRACTUALES						OBRA EJECUTADA				
							PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS			PRESENTE ACTA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN																	
BARRANDES																	
COMPONENTE A. PERSONAL																	
16.001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASISTO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR), SUMINISTRO	HME	46.00	\$ 1,526,719.00	\$ 69,769.074	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	4.77	\$ 7,234,750	151.14	\$ 229,236.910		
COMPONENTE C. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y DEL PASAJE																	
16.002	PROTECCIÓN A ARBOLÉS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMENES DE 2.00M X 0.04M X 0.04M Y POLSOMBRA AL 4% DE TAL. MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INGRESO VEGITAL.	UN	142.00	\$ 15,533.00	\$ 2,273.686	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	0.00	\$ -	153.00	\$ 2,988,549		
COMPONENTE D. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS																	
16.003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL, NEGRA DE 60 X 90 CM CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	57.00	\$ 14,138.00	\$ 805.866	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	5.07	\$ 71,680	150.41	\$ 2,126,497		
16.004	CANCHA PLASTICA NEGRA DE 30 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	6.00	\$ 121,134.00	\$ 726.804	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	0.00	\$ -	27.00	\$ 3,270.618		
16.005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3: CONETA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICO, TRIPLE CANTA PELIGRO CAL. 4, POLSOMBRA EN PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN)	MUME	6,541.00	\$ 6,467.00	\$ 42,300.647	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	2.27	\$ 14,680	19.43	\$ 125,654		
16.006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONETA DE POSTES ROLLOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 100 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CANTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO (INCL. INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN)	MUME	6,541.00	\$ 17,342.00	\$ 113,454.022	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	83.40	\$ 1,446,323	6,877.41	\$ 119,268,044		
16.007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3: CONETA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICO, SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CANTA PELIGRO CAL. 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN)	MUME	6,541.00	\$ 3,696.00	\$ 24,175.536	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	57.40	\$ 212,150	3,459.19	\$ 12,785,166		
16.008	POLSOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO SUMINISTRO E INSTALACION	M2	11,376.00	\$ 2,601.00	\$ 29,588.976	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	63.00	\$ 163,863	2,555.30	\$ 6,646,335		
16.009	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	99.00	\$ 1,188.00	\$ 117.612	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	118.00	\$ 140,184	7,893.92	\$ 9,377,977		
16.010	BARRIO TIPO PLUSING	UNMES	92.00	\$ 465,433.00	\$ 42,819.836	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	8.14	\$ 3,788,625	242.70	\$ 112,906,589		
16.011	PROTECCIÓN A ALCANTARILLAS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR)	UNMES	365.00	\$ 8,939.00	\$ 3,173.345	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	0.00	\$ -	-	\$ -		
16.012	PLANTADO DE PIZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA TABLA BURRA DE 2.30 X 28X100.00M, CONTA DE SEÑALIZACION CAL. 4 ROLLO 50X90X10M Y SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBIA PLASTICA)	UN	216.00	\$ 135,469.00	\$ 29,261.304	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	0.00	\$ -	-	\$ -		
SUBTOTAL				\$ 358,046,708		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 13,072,255		\$ 498,786,339			
COMPONENTE E. GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO																	
16.013	ALQUILER KIT DE EMERGENCIA (INCLUYE EXTERIOR DE 10 LBS, CAMILLA DE POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, MANÓVALIZADOR CABEZA, CONDO DE 1W-1.0M Y ROTQUIN	UNMES	31.00	\$ 31,864.00	\$ 987.784	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	4.70	\$ 149,761	137.74	\$ 4,388,947		
16.014	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, BASICO CONSTRUCCION VAS CUADRELLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTE DE OBRA)	UNMES	166.00	\$ 316,764.00	\$ 52,562.824	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	16.10	\$ 5,099,900	515.97	\$ 163,440,721		
16.015	ALQUILER CAMPA WESTER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TENDIDO Y LATERALES EN LONA.	UNMES	31.00	\$ 95,390.00	\$ 2,492.090	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	7.42	\$ 595,494	241.41	\$ 19,406,950		
16.016	SEÑAL EN POLIESTER BOND (20cm x 20cm) FOTO LUMINISCENTE - NORMA NIT - ISO	UN	12.00	\$ 1,17,733.00	\$ 212.772	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	14.00	\$ 248,234	430.00	\$ 7,624,330		
16.017	EXAMEN MEDICO OCULAR/CON. DE INGRESO O RETIRO	UN	247.00	\$ 25,000.00	\$ 6,175.000	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	0.00	\$ -	-	\$ -		
16.018	EXAMEN DE AUDIOMETRIA DE INGRESO O EGRESO	UN	247.00	\$ 18,000.00	\$ 4,446.000	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	0.00	\$ -	315.00	\$ 5,670,000		
16.019	EXAMEN DE OPTOMETRIA DE INGRESO O EGRESO	UN	247.00	\$ 18,000.00	\$ 4,446.000	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	0.00	\$ -	315.00	\$ 5,670,000		
16.020	EXAMEN DE ESPIRIMETRIA DE INGRESO O EGRESO	UN	247.00	\$ 16,000.00	\$ 3,952.000	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	0.00	\$ -	313.00	\$ 5,008,000		
SUBTOTAL				\$ 75,294,479		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 6,094,389		\$ 211,208,948			
TOTAL SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				\$ 434,241,178		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 19,166,644		\$ 709,995,287			
37 DIAGNOSTICO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATEGICA GESTION SOCIAL.																	
PROGRAMA DE INFORMACION																	
17.001	VIDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	67.00	\$ 107,171.00	\$ 7,185.457	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	0.00	\$ -	4.00	\$ 428,684		
PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO																	
17.002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLEGADO A 4/60 TRITAS EN PROPALCOTE DE 113 GR.	UN	161.00	\$ 572.00	\$ 92.092	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	9.00	\$ 5,148	347.00	\$ 198,484.000		
17.003	EDICIÓN, IMPRESIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PIEZAS DE DIVULGACIÓN (PIEZAS EN PAPEL BOND, TAMAÑO CARTA, TIPO FOTOCOPIA)	UN	16,075.00	\$ 546.00	\$ 8,776.550	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	518.00	\$ 282,828	13,833.00	\$ 7,552,818.000		
17.004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMIA COTE DE 115 GR.	UN	16,075.00	\$ 86.00	\$ 1,382.450	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	20.00	\$ 1,720	6,833.00	\$ 587,638.000		
17.005	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMIA DE 114 GR.	UN	16,075.00	\$ 159.00	\$ 2,555.925	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	0.00	\$ -	787.00	\$ 125,133.000		
17.006	TALLA MÓVIL DE 1.20M X 1.20M EN LAMINA GALVANEADA CALBRE 20, ANILLO EN HIERRO DE 1 X 1.30" IMPRESO EN VIDEO A COPIAR. Incluye transporte e instalación. Impreso 720 DPI. Tiras para estirar.	UN	9.00	\$ 318,820.00	\$ 2,869.380	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	0.00	\$ -	32.00	\$ 10,202,240.000		
ATENCIÓN VIRTUAL AL CIUDADANO				\$ 0.00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -			
17.007	ALQUILER DE PORTAL: CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I 4800L, CILINDRO O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB, 2 X 24MB MEDICDO DURO DE 160GB A 7200 RPM, TALLA LED 16" BRIGHTVIEW, MONITOR DE ALTA DEFINICIÓN CON BUS DE 15" O SIMILAR, HD INTEL, GABINETE REMANENTE DE DVD QUERENDABLE, 120W	UNMES	17.00	\$ 136,170.00	\$ 2,314.890	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1.00	\$ 136.170	35.00	\$ 4,765,950.000		
17.008	TARJAS MES - SERVICIO TELEFÓNICO LOCAL, 8 MBTADA, INTERNET BANDA ANCHA 50 MB ESTRATO 3	MES	18.00	\$ 118,900.00	\$ 2,140.200	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	1.00	\$ 118.900	35.00	\$ 4,161,500.000		
SUBTOTAL				\$ 27,312,344		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 544,766		\$ 28,022,447			
38 PLAN DE MANEJO DE TRAFICO																	
PERSONAL																	
18.001	BANDEERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PNEU SGA EN POLIETILENO)	HME	52.00	\$ 1,504,405.00	\$ 78,229.060	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	20.64	\$ 31,050,919	409.91	\$ 616,670.654		
18.002	BANDEERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PNEU SGA EN POLIETILENO) HORARIO NOCTURNO	HME	104.00	\$ 2,030,959.00	\$ 211,219.736	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	8.46	\$ 17,181,913	236.10	\$ 479,509,420		
SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN TEMPORAL																	
18.003	CANALIZACIÓN DE TRAFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN TEMPORAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBIA PLASTICA Y TRIPLE CANTA DE SEÑALIZACION (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES, LONGITUD 2 METROS.	UNMES	4,800.00	\$ 5,472.00	\$ 26,265.600	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	350.01	\$ 1,915,255	15,456.76	\$ 84,579,363		
18.004	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" Ø=15 MLS, ACRILICA BASE AGUA, INC. SUMIN. Y APULC. CON EQUIPO INCL. MICROSERIAS)	UN	37.00	\$ 43,126.00	\$ 1,595.662	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	0.00	\$ -	-	\$ -		
18.005	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" Ø=15 MLS, ACRILICA BASE AGUA, INC. SUMIN. Y APULC. CON EQUIPO INCL. MICROSERIAS)	UN	75.00	\$ 34,273.00	\$ 2,570.475	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	0.00	\$ -	-	\$ -		
18.006	DEMARCACIÓN LÍNEA CONTINUA Ø=12M (Ø=15 MLS, ACRILICA BASE AGUA, INC. SUMIN. Y APULC. CON EQUIPO INCL. MICROSERIAS)	ML	2,100.00	\$ 2,154.00	\$ 4,523.400	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	0.00	\$ -	450.00	\$ 969,300		
18.007	ALQUILER SEÑAL VERTICAL, GRUPO (BARRIO) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UNMES	576.00	\$ 11,793.00	\$ 6,792.768	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	54.94	\$ 647,907	1,614.39	\$ 19,038,501		
18.008	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BI-DIRECCIONAL, 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN)	UNMES	192.00	\$ 237,610.00	\$ 45,621.120	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	5.69	\$ 1,352,001	189.53	\$ 45,034,223		
18.009	ALQUILER BARRERA RELENIBLE (Ø 200X100X100)	UNMES	1,200.00	\$ 11,901.00	\$ 14,281.200	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	65.42	\$ 778,563	730.00	\$ 8,687,730		
18.010	POSICIONES IMPRESO EN LONA SUMINISTRO (7.00M X 1.00M) TERMINADO CON PAJOS EN LOS EXTREMOS, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	75.00	\$ 361,524.00	\$ 27,614.300	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	6.00	\$ 1,809,144	125.00	\$ 37,690,500		

A. DATOS ESPECÍFICOS																	
ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (MÓDULO)				BALANCE DE CONDICIONES CONTRACTUALES								OBRA EJECUTADA				
					PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADA		
	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNIT.	VALOR	+	-	CANT.	VALOR	+	-	CANT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN																	
BARRIDAS																	
1	PERFORACION MECANICA EN SUELO DURO DE 0 a 50cm/seg con punta metálica, descripción visual: estratos encontrados, lecturas de campo. SPT, "óhima, tipo y profundidad de las muestras recuperadas, muestras obtenidas en laboratorio de geotecnia	ML	765.00	\$ 220,000.00	\$ 168,300.00			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
	RELACIONES HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACION), Norma Mexica. RV-E 142-13 ASTM D2957 - 12M.	UN	1,530.00	\$ 129,596.50	\$ 198,282.645			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
	ENSAYO DE DOMINIO HASTA 30 METROS (Sin perforación, se fabrica de PVC)	UN	17.00	\$ 1,980,000.00	\$ 33,660.000			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL METODO DEL CONO Y ARENA, Norma Mexica. RV-E 143-13 NTC 1987-02 ASTM D1556 / D1556M - 10M.	UN	1,360.00	\$ 53,350.00	\$ 72,556.000			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICOIMETRO CON AGUA, Norma Mexica. RV-E - 128 - 13 ASTM D854 - 14	UN	510.00	\$ 51,700.00	\$ 26,367.000			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
	DETERMINACION LIMITE LIQUIDO, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS, Norma Mexica. RV-E 129-13 e RV-E 136-13 NTC 4550-1995	UN	850.00	\$ 55,000.00	\$ 46,750.000			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS, Norma Mexica. RV-E 127-13 NTC 1883-01 ASTM D477 - 04	UN	1,360.00	\$ 67,744.60	\$ 92,132.656			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
	CONSOLIDACION UNIDIMENSIONAL DE SUELOS - METODO A (QUINTA), Norma Mexica. RV-E 131-13 NTC 1987-00 ASTM D2485 / D2485M - 11	UN	340.00	\$ 561,000.00	\$ 190,740.000			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
	CORTE DIRECTO EN CONDICION CU, CONSOLIDADA - NO DRENADA (3 PUNTOS), Norma Mexica. ASTM D828 - 17	UN	340.00	\$ 594,000.00	\$ 201,960.000			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
	COMPRESION INCONFINADA EN MUESTRAS DE SUELO, Norma Mexica. RV-E 133-13 NTC 1327-02 ASTM D2355 / D2355M - 16	UN	1,360.00	\$ 69,300.00	\$ 94,248.000			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
	COMPRESION TRIAXIAL EN CONDICION CU, CONSOLIDADO - NO DRENADO SOBRE SUELOS (3 PUNTOS), Norma Mexica. RV-E 133-13 ASTM D4767 - 11	UN	51.00	\$ 1,134,293.60	\$ 57,848.974			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
	COMPRESION TRIAXIAL, UU NO CONSOLIDADO - NO DRENADO SOBRE SUELOS (3 PUNTOS), Norma Mexica. RV-E 133-13 ASTM D2890 - 15	UN	51.00	\$ 673,988.30	\$ 34,363.003			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
	PERMEABILIDAD DE SUELOS GRANULARES (CARGA CONSTANTE), Norma Mexica. RV-E 139-13	UN	170.00	\$ 198,000.00	\$ 33,660.000			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
PATOLOGIA																	
	INSTALACION INICIAL PARA ESTIMAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETO POR EL METODO DE LA MADUREZ, Norma Mexica. NTC 3795	UN	30.00	\$ 55,000.00	\$ 1,650.000			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
	TOBA DE LECTURAS DOBLES PARA ESTIMAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETO POR EL METODO DE MADUREZ, Norma Mexica. NTC 3795	PTQOM	30.00	\$ 88,000.00	\$ 2,640.000			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
	DETECCION DEL REFUEJO UTILIZANDO PERISCOPIO (POR DIA)	DIA	5.00	\$ 807,899.40	\$ 4,039.497			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
	DETERMINACION DE LA PROFUNDIDAD DE CARBONATACION EN CONCRETO ENDURECIDO Y PUESTO EN SERVICIO	UN	30.00	\$ 49,500.00	\$ 1,485.000			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
	OBTENCIÓN DE NÚCLEOS DE CONCRETO ENDURECIDO, NÚCLEOS DE 3", Norma Mexica. RV-E 428-13 NTC 3858	UN	15.00	\$ 181,500.00	\$ 2,722.500			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
	OBTENCIÓN DE NÚCLEOS DE CONCRETO ENDURECIDO, NÚCLEOS DE 4", Norma Mexica. RV-E 428-13 NTC 3858	UN	15.00	\$ 143,706.20	\$ 2,155.593			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
	CORTE DE NÚCLEO PARA ENSAYO DE COMPRESION	UN	30.00	\$ 22,000.00	\$ 660.000			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
	SUBTOTAL				\$ 1,646,368,868.0			\$ -		\$ -		\$ -		\$ -			\$ -
PRECIOS VISOR																	
PV-1 (visor)	ANCLAJE EPÓXICO DE VIRELLA DE 38" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA, (incluye la dirección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (pólex epoxico E70 equivalente, arena), espigas, trampolines, mango, almacenamiento, manejo de agua y residuos (batería)	CM.PER		\$ 1,560.00	\$ -			\$ -		\$ -		\$ -		3,114.00	\$ 4,857,840	156,887.00	\$ 244,743,720
PV-4 (visor)	SEPARADOR NEW JERSEY MONODIRECCIONAL 0.375M X 0.9M X 0.15M (PUNDEO EN SITO, INCLUYE SUM. E INST. NO INC. MATERIAL DE BASE)	ML		\$ 478,341.00	\$ -			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
PV-5 (visor)	REPLANTO GENERAL	M2		\$ 653.00	\$ -			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	652.50	\$ 426,083
PV-7 (visor)	DEMARCAÇÃO DE DILATACIÓN MEDIANTE CORTE DEL CONCRETO Y RELLENO CON CRITA O FONDO DE JUNTA EN ESPUMA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE CELSA CERRADA PREFORMADO, PARA ANCLAR MÓDULO EN FSD, DE 20" (500)	ML		\$ 12,088.00	\$ -			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	266.05	\$ 3,216,012
PV-8 (visor)	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO M018 (Suministro, Entendido y Nivelación Manual y Compactación Mecánica), Incluye VIBRO COMPACTADOR BENETI DE 1 TONELADA INCLUYE OLEO Y COMBUSTIBLE	M3		\$ 718,242.00	\$ -			\$ -		\$ -		\$ -		24.30	\$ 17,453,281	24.30	\$ 17,453,281
PV-9 (visor)	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA M018 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO (Suministro, Entendido y Nivelación Manual y Compactación mecánica con vibracompactador Beneti de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3		\$ 736,896.00	\$ -			\$ -		\$ -		\$ -		49.21	\$ 36,262,652	7,143.00	\$ 5,263,648,128
PV-10 (visor)	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA M018 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO (Suministro, Entendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibracompactador y compactador de batería)	M3		\$ 678,164.00	\$ -			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	125.60	\$ 85,177,398
PV-11 (visor)	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA M018 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Entendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibracompactador y compactador de batería)	M3		\$ 659,176.00	\$ -			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
PV-12 (visor)	SELLO DE FISURAS	ML		\$ 6,453.00	\$ -			\$ -		\$ -		\$ -		51.88	\$ 334,782	2,555.62	\$ 16,491,416
PV-13 (visor)	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M3		\$ 6,149.00	\$ -			\$ -		\$ -		\$ -		7.67	\$ 47,163	317.51	\$ 1,952,369
PV-14 (visor)	DESCARBE DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITO AUTORIZADO A 21 KM.	M3		\$ 156,225.00	\$ -			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	39.92	\$ 6,236,502
PV-15 (visor)	CONCRETO 4000 PSI (28 MEGAS) PARA MURO DE CONTENCIÓN (GRABA COMÚN) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE REFUEJO, NI CURADOS PARA TRABAJOS A NIVEL MENOR DE 1.5M.	M3		\$ 768,134.00	\$ -			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	150.54	\$ 115,634,892
PV-16 (visor)	CONCRETO 2880 PSI GRABA COMÚN 14 MPA (140 kg/Cm2) PARA SOLADOS (PREMECLADO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3		\$ 410,466.00	\$ -			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	25.94	\$ 10,647,488
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		\$ 8,594,656.00	\$ -			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	6.37	\$ 54,747,959
PV-18 (visor)	RELLENO EN RECIBO COMÚN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MECÁNICO, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE A 28 KM)	M3		\$ 70,932.00	\$ -			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	1,200.23	\$ 85,134,714
PV-19 (visor)	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (M3_SBG05) (Suministro, Entendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibracompactador)	M3		\$ 156,539.00	\$ -			\$ -		\$ -		\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -

A. DATOS ESPECÍFICOS																	
ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)					BALANCE DE CONDICIONES CONTRACTUALES							OBRA EJECUTADA				
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS	PRESENTE ACTA		ACUMULADA		
	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNIT.	VALOR	+	-	CANT.	VALOR	+	-	CANT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN																	
BARRIDAS																	
1																	
PV-20 (visor)	GEOSILLA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		\$ 51,602.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	673.40	\$ 34,748,787
PV-21 (visor)	GEODREN VAL. DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, 6" X30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN)	ML		\$ 74,002.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	104.95	\$ 7,766,510
PV-22 (visor)	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, INVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		\$ 1,088,351.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
PV-23 (visor)	DEMARCACION PISO PLATONAL, CERRAJE=15 MLS, ACRILICA BASE AGUA, INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	M2		\$ 28,560.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
PV-24 (visor)	ADQUIN EN CONCRETO 200X300X60MM A25 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE ACM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2		\$ 76,429.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
PV-25 (visor)	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO ABS TIPO PANTOF DE 200X30CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE 1300 PSI DE INVELACIÓN)	M2		\$ 69,862.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
PV-26 (visor)	CAÑUELA TIPO A220 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		\$ 46,611.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
PV-27 (visor)	PIEDOS EN LOSETA PREFABRICADA ABS TACTIL, ALBERTA O ABS GUA 40X60S CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PISO PARA SELLOS)	M2		\$ 69,014.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	16.55	\$ 1,142,182
PV-28 (visor)	SEPARADOR TIPO TRANSDRENO (BLOQUE CAÑALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRÁFICO AMARILLO CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN		\$ 205,382.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	129.00	\$ 26,494,278
PV-29 (visor)	SEPARADORES TIPO TRANSDRENO DELIMINADOR TIPO C EN POLIETILENO (2.40M X 0.20M X 0.09M) Y 2 TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE ANCHO Y 4 TORNILLOS DE 1/2" DE LARGO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		\$ 49,618.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	238.00	\$ 11,809,084
PV-30 (visor)	DESINSTALACION DE SEPARADOR TIPO TRANSDRENO (BLOQUE CAÑALIZADOR AMARILLO. INCLUYE CORTE DE ANCLAJES, CARGUE Y DISPOSICIÓN FINAL.	ML		\$ 26,963.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	291.40	\$ 7,857,018
PV-31 (visor)	GEODREN PLUNER 10-1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML		\$ 34,087.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	73.25	\$ 2,497,605
PV-32 (visor)	CONCRETO CICLOPEO (80%+40%) (CONCRETO PRIMECULADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3		\$ 270,413.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	8.00	\$ 2,163,304
PV-33 (visor)	ZAPATA EN CONCRETO PRIMECULADO DE 4000 PSI (CMAL). GRAVA CORÓN (Incluye bordes, Surcos, Formados en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo)	M3		\$ 670,624.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
PV-34 (visor)	ADQUIN DE CONCRETO TR. LARGO 200X30CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE ACM ARENA INVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2		\$ 65,633.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
PV-35 (visor)	RETRO DE ADQUIN SOBRE ARENA	M2		\$ 1,319.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
PV-36 (visor)	MALLA ELECTRODINAMICA 2.00X 20M, 0-5MM, 5MM (INCLUYE SUMINISTRO, FUNCIÓN E INSTALACIÓN)	KG		\$ 4,572.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	442.06	\$ 2,021,098
PV-37 (visor)	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A-13CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		\$ 27,340.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	97.10	\$ 2,654,714
PV-38 (visor)	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		\$ 9,808.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	88.00	\$ 845,504	3,181.00	\$ 30,563,048
PV-39 (visor)	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL BLANCA/ROJA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		\$ 8,181.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
PV-40 (visor)	PINTURA DE TRÁFICO - IMPERMEANTE NEGRO SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2		\$ 21,182.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	4.50	\$ 95,319	3,309.35	\$ 70,098,652
PV-41 (visor)	RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		\$ 26,963.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	343.30	\$ 9,118,391
PV-42 (visor)	EXCAVACIONES URBANAS SIN CLASIFICAR CON RETROEXCAVADORA (INCLUYE EXCAVACIÓN, REMOCIÓN Y CARGUE)	M3		\$ 5,998.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
PV-43 (visor)	BASE GRANULAR 85-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, INVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENLITZ DE 1 TONELADA.)	M3		\$ 152,369.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	157.32	\$ 23,970,691
PV-44 (visor)	PLACA CUBIERTA A-1.0M PISO ASFALT. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN		\$ 1,120,771.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 2,241,542
PV-45 (visor)	CARGADO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" NORMA EARS NS-985 V. 1.2	ML		\$ 419,099.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	10.50	\$ 4,400,540
PV-46 (visor)	CAJILLA PLÁSTICA Y TAPAS EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		\$ 242,021.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	5.00	\$ 1,210,105
PV-47 (visor)	TAPA VALVULA TIPO CHORTE TRÁFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		\$ 441,240.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 1,323,720
PV-48 (visor)	REPOSCICION BOLARDO MED. INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1300PSI	UN		\$ 154,590.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	12.00	\$ 1,855,080
PV-49 (visor)	DEFENSA VAL. METÁLICA DOBLE CRESTA EN ACERO LAMINADO EN FRIO, VIGAS EN FORMA DOBLE, RONDA O W, PARALELES Y SEPARADORES METÁLICOS - APLICA NORMAS AMERICANAS (SERVICIOS, VIGILANCIA, MANTENIMIENTO Y PASAJES EN LAS VÍAS Y MANEJO DE SEÑALIZACIÓN DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE.	ML		\$ 241,969.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	78.00	\$ 18,873,582
PV-50 (visor)	CAJA DE PISO SENCILLA PARA SEMAFORIZACIÓN PARA ANCHO, MEDIDAS INTERNAS (80 CM X 90 CM), MEDIDAS EXTERNAS (75 CM X 85 CM) - ALTURA: 70 CM. INCLUYE BASE, FILTRO, MÓDULO EN ALUMINIO PRECOLOCADO, PÁRETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA SEMA.	UN		\$ 485,873.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 1,457,619
PV-51 (visor)	SEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 10CM DE TIERRA NEGRA)	M2		\$ 14,926.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	82.50	\$ 1,231,395
PV-52 (visor)	SEÑAL VERTICAL. PRESENTA DE 10CM X 10CM EN REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD TIPO IV O SUPERIOR Y LÁMINA GALVANIZADA CAL. 36. INCLUYE PEDESTAL EN ÁNGULO Y CARGO DE COMBINACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE SOBREVIENTOS)	UN		\$ 266,725.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	22.00	\$ 5,867,950
PV-53 (visor)	SEÑAL VERTICAL. GRUPO PREVENTIVA SR-38 Y SR-39 TIPO RECTÁNGULO (75X10CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		\$ 310,731.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	5.00	\$ 1,553,655
PV-54 (visor)	SEÑAL DOBLE DE 90 CM. REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LÁMINA GALVANIZADA. PEDESTAL EN ÁNGULO Ø100S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		\$ 363,664.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 1,090,992
PV-55 (visor)	REVELACIÓN DE ACOMETIDA COMERCIAL.	UN		\$ 35,695.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
PV-56 (visor)	REHABILITACIÓN ZONA VERDE Ø=50 CM'S. INCLUYE DESCARPTE, SEMBRA DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGÁNICO. NO INCLUYE REDES.	M2		\$ 21,948.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	93.30	\$ 2,047,748
PV-57 (visor)	PIED EN LOSETA PREFABRICADA ABS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 4 CM DE MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2		\$ 74,490.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
PV-58 (visor)	PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARELLA DE 1". NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BRICOLAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO MANO DE OBRA.	CM.PER		\$ 1,738.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	880.00	\$ 1,529,440
PV-59 (visor)	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2		\$ 1,523.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	616.45	\$ 938,853
PV-60 (visor)	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO	ML		\$ 9,161.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	456.10	\$ 4,178,332
PV-61 (visor)	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO	ML		\$ 4,369.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	311.94	\$ 1,362,866
PV-62 (visor)	LOSAS DE CONCRETO MHH ACERADO A 7 DMS (Suministro, formalizados, colocación y acabado. No incluye acero, corbata, juntas) SE HA TEXTURIZADA	M3		\$ 712,841.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	187.34	\$ 133,543,633
PV-63 (visor)	ACERO LISO PARA TRANSPERFORACIÓN DE LOSAS Ø= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA PASAJE JUNTAS) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG		\$ 3,171.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -
PV-64 (visor)	CANASTILLA PASAJE JUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FUNCIÓN)	KG		\$ 4,964.00	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -	0.00	\$ -	1,595.14	\$ 7,918,275

A. DATOS ESPECÍFICOS																
ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES (INCLUIE)	BALANCE DE CONDICIONES CONTRACTUALES											OBRA EJECUTADA			
		PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACUMULADA				
		CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	+	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR			
ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN																
BARRANDAS																
1																
PV-65 (visor)	CHEQUEN 30 CM 48 CM REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO M O SUPERIOR, AMARILLO LÍMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PREDESTA. EN ANGULO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		\$ 237.905,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	0.00	\$ -	7.00	\$ 1.665,335
PV-66 (visor)	SEGRIGADOR BICICLETA (TACÓN PLÁSTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO), CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA RESISTENCIA, TIPO TRANSPARENTES ALICORN 8.85 CM X 8.8 CM SUMIN. E INSTAL.	UN		\$ 34.026,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	0.00	\$ -	67.00	\$ 2.279,742
PV-69 (visor)	BANDEAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 7 CM DE ALTURA CONTRALUZ CON SEÑALIZA DE 10" - PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2		\$ 314.630,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	0.00	\$ -	54.10	\$ 17.021,483
				SUBTOTAL	\$ 3.293.137,798.6			\$ -	-		\$ -	-	\$	59,896,541		\$ 6,352,007,211
PRECIOS VISOR (COMPONENTE AMBIENTAL Y SST)																
PV-2 (visor)	PROTECCIÓN A SUMERIDORS (INCLUIE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 6800 O SIMILAR).	UNIMES		\$ 8.939,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	0.93	\$ 8,313	168.26	\$ 1.504,076
PV-3 (visor)	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG		\$ 952,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	1.239,00	\$ 1.179,528	21.029,60	\$ 20.020,179
PV-6 (visor)	LIMPIEZA DE SUMERIDORS (INCLUIE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRIANTES)	UN		\$ 71.117,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	0.00	\$ -	40,00	\$ 2.844,680
				SUBTOTAL	\$ 4.939.706,494.6			\$ -	-		\$ -	-	\$	1.187,841		\$ 24.368,935
PRECIOS NP y																
NP-01	SUMINISTRO E INSPECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD PARA TRATAMIENTO DE ELEMENTOS FISURADOS Y AGRIETADOS. La misma opción debe cumplir con la norma ASTM B81, TIPO IV - GRADO 1	KG		\$ 174.109,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	231,00	\$ 40.230,729	3.639,50	\$ 633.851,681
NP-02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE INMERSIÓN DE CORROSIÓN POR IMPREGNACIÓN PARA SUPERESTRUCTURAS Y SUBESTRUCTURA (Pasa, pega y pH) (Aplicación de 3 capas por m2, primera capa diluida al 20% con agua, capa intermedia y final para, incluye compresor con combustible y solventes)	M2		\$ 54.420,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	5.250,04	\$ 285.707,177	89.532,43	\$ 4.872.354,841
NP-03	JUNTA DE DILATACIÓN CON ELASTÓMERO ARMADO PARA PUENTES VEHICULARES (Apertura 20mm a 60mm / MOVIMIENTO +/- 25 mm) (Incluye suministro, accesorios, materiales e instalación)	ML		\$ 2.225.418,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	21,36	\$ 47.534,928	1.102,38	\$ 2.453.256,295
NP-04	Mantenimiento y protección de bandera metálica vehicular de los puentes en Jorge Galán Cortes por Av. Quingá (Incluye limpieza mecánica y manual según las normas SSPC-SP3, imprimante epoxico total de 200-100 micrones, imprimante epoxico tipo barrera poliamida 100 micrones, esmalte uretano brillante color amarillo 10 micrones y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación)	M2		\$ 103.763,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	0,00	\$ -	1.277,95	\$ 132.591,146
NP-04 (Cambio de especificación)	MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE BANDERA METÁLICA DE PUENTES DEL CONTRATO DE OBRA EDU No. 179 DEL 2021 (INCLUIE LIMPIEZA MECÁNICA 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 10 MICRONES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN)	M2		\$ 103.763,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	140,31	\$ 14.557,583	1.134,55	\$ 117.712,966
NP-05	Bandera metálica personal sobre barrera tipo New Jersey para puente vehicular de la Avenida Ciudad de Cali por Avenida Centenario (Costado Oriental), fabricada con 1 tubo superior de 2-1/2" de 3mm en acero, 2 tubos de 1" de 3mm de acero, soportes en brida de 12 mm en Acero Q150 cada 1,2 metros y placas base de 120x150 mm. Incluye Anclaje de 2 varillas 10" x 250mm en acero Q150 con epoxico estructural, esquema de protección en galvanizado en caliente, aplicación de capa intermedia de recubrimiento epoxico con curador tipo poliamida con espesor mínimo 110 micrones y una capa de acabado en esmalte acrílico en un solo bote con espesor entre 40 a 60 micrones. No incluye demolición de elementos existentes, manejo y disposición de residuos, transporte de elementos metálicos desmontados)	ML		\$ 448.588,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	0,00	\$ -	164,00	\$ 73.568,432
NP-06	Bandera metálica personal para puente vehicular de la Avenida Rosalú por Transversal 44 Sur, fabricada con 1 tubo superior de 2-1/2" de 3mm en acero AISI304 o equivalente, 4 tubos de 2" de 3mm de acero AISI304 o equivalente, parales en IPES10 Acero A572 Q50 o equivalente mínimo cada 1,20 metros y placas en Acero A572 Q50 o equivalente. Incluye 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 acrílico en un solo bote con espesor 120 micrones. No incluye demolición de elementos existentes, manejo y disposición de residuos, reto de elementos metálicos, transporte de elementos metálicos desmontados)	ML		\$ 787.048,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	0,00	\$ -	22,54	\$ 17.740,062
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. 2 DEL CONTRATO 678 DE 2016 DEL SECTOR DE INFRAESTRUCTURA, PUENTE DE CARBONO DE 20 MM DE ESPESOR, RESINA DE IMPREGNACIÓN PARA FIBRA DE CARBONO, INCLUIE EQUIPOS EN ALTURAS, ANDAMIOS CERTIFICADOS, EQUIPOS MENORES Y ACCESORIOS, COMBUSTIBLES, ILUMINACIÓN, CERRAMIENTOS TEMPORALES, FUNIBLES, MANEJO DE DESPERDICIOS Y MAND DE OBRA ESPECIALIZADA EN HORARIO NOCTURNO CON PRESTACIONES SOCIALES)	ML		\$ 1.574.925,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	0,00	\$ -	270,00	\$ 425.229,750
NP-08	GEOTEXTIL TR 4800 O SIMILAR	M2		\$ 16.728,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	0,00	\$ -	673,40	\$ 10.927,935
NP-09	MANEJO/ACOPIO/CARGUE/TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA PERFORACIÓN DE LOSPIQUES DE D=10 MM PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA DE LA CALLE 3 POR CARRERA 60 BARRIO GALAN, BOGOTÁ, D.C.	M3		\$ 126.981,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	0,00	\$ -	171,77	\$ 21.742,818
NP-10	Reparación bandera metálica vehicular del puente Av. Jorge Galán Cortes por Av. Quingá (Incluye corte y reto de elementos dañados, incluye suministro e instalación de 15mt de tubería metálica (diámetro 4" x 4 mm de espesor) para cambio de 4 tubos horizontales y sustitución de 3 postes y sus anclajes metálicos, incluye sustitución nueva de separación y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Incluye mano de obra, equipo y transporte de desperdicios (en todo el proceso)	GL		\$ 5.767.406,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	0,00	\$ -	1,00	\$ 5.767,406
NP-12	Bandera metálica personal para puente vehicular de la Calle 31a con Carrera 60, fabricada con 1 tubo superior de 2-1/2" de 3mm en acero AISI304 o equivalente, 4 tubos de 2" de 3mm de acero AISI304 o equivalente, parales en IPES10 Acero A572 Q50 o equivalente mínimo cada 1,20 metros y placas en Acero A572 Q50 o equivalente. Incluye 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 acrílico en un solo bote con espesor 120 micrones. No incluye demolición de elementos existentes, manejo y disposición de residuos, reto de elementos metálicos, transporte de elementos metálicos desmontados)	ML		\$ 779.756,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	0,00	\$ -	45,48	\$ 35.463,303
NP-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN SISTEMA COMPUESTO POR SELLO EN POLIETILENO O ELASTÓMERO Y LABIO POLIMÉRICO BLOQUES DE 30m X 50m, Anclaje de 5 m (Incluye SELLO, ADHESIVO, MORTERO ELASTOMÉRICO O LABIO POLIMÉRICO E IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA). ATENCIÓN DE EMERGENCIA PUENTE CARRERA 60 POR CALLE 3	ML		\$ 1.700.396,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	0,00	\$ -	7,30	\$ 12.412,891
NP-14	SELLADOR - SANGRADOR EPOXICO SOBRE LOSAS DE CONCRETO, PARA GRIETAS DE ULTRA BAJA VISCOSIDAD Y ALTO MÓDULO (Incluye suministro y aplicación)	M2		\$ 100.942,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	0,00	\$ -	135,05	\$ 13.632,217
NP-15	REFORZAMIENTO DE VIGA CAJÓN CON FIBRA DE CARBONO PARA EL PUENTE DE LA AV. BOYACÁ POR AVENIDA JORGE ELIECER GAITAN (COSTADO NORTE) (INCLUIE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJIDO EN FIBRA DE CARBONO DE 30 MM X 3.04 MM DE ESPESOR, RESINA DE IMPREGNACIÓN PARA FIBRA DE CARBONO, INCLUIE EQUIPOS EN ALTURAS, ANDAMIOS CERTIFICADOS, EQUIPOS MENORES Y ACCESORIOS, COMBUSTIBLES, ILUMINACIÓN, CERRAMIENTOS TEMPORALES, FUNIBLES, MANEJO DE DESPERDICIOS Y MAND DE OBRA ESPECIALIZADA EN HORARIO NOCTURNO CON PRESTACIONES SOCIALES)	M2		\$ 1.396.468,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	0,00	\$ -	25,00	\$ 33.911,700
NP-16	ATENCIÓN EMERGENCIA DEL PUENTE DE LA AVENIDA JORGE ELIECER GAITAN (ACR) POR CARRERA 5 SENTIDO NORTE-ORIENTE, REPOSICIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS REJILLAS PLÁSTICAS VERDES PARA SUMERIDORS (INCLUIE CORTE, DEMOLICIÓN, LIMPIEZA E INSTALACIÓN DE ASFALTO PROF COMPACTADO ADYACENTE A LAS REJILLAS, RETIRO DE SOBRIANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS)	GL		\$ 3.848.522,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	0,00	\$ -	1,00	\$ 3.848,522
NP-17	BANDERA METÁLICA PERSONAL PARA PUENTE VEHICULAR DE LA AUTOPISTA LA LLANOS POR RIO TUNABULO, fabricada con 1 tubo superior de 2-1/2" de 3mm en acero AISI304 o equivalente, 4 tubos de 2" de 3mm de acero AISI304 o equivalente, parales en IPES10 Acero A572 Q50 o equivalente cada 1,2 metros (BA y PLATINA EN ACERO AISI304 o equivalente, incluye recubrimiento 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 acrílico en un solo bote con espesor 120 micrones. No incluye demolición de elementos existentes, manejo y disposición de residuos, reto de elementos metálicos, transporte de elementos metálicos desmontados)	ML		\$ 773.525,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	0,00	\$ -	27,00	\$ 20.885,175
NP-17 (Cambio de especificación)	BANDERA METÁLICA PERSONAL PARA EL PUENTE VEHICULAR DE LA AV. CHILE POR AV. CIUDAD DE QUITO (CALLE 12 CON NOB), fabricada con 1 tubo superior de 2-1/2" de 3mm en acero AISI304 o equivalente, 4 tubos de 2" de 3mm de acero AISI304 o equivalente, parales en IPES10 Acero A572 Q50 o equivalente cada 1,2 metros (BA y PLATINA EN ACERO AISI304 o equivalente, incluye recubrimiento 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 acrílico en un solo bote con espesor 120 micrones. No incluye demolición de elementos existentes, manejo y disposición de residuos, reto de elementos metálicos, transporte de elementos metálicos desmontados)	ML		\$ 773.525,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	0,00	\$ -	118,50	\$ 91.662,713
NP-18	ATENCIÓN DE EMERGENCIA PARA LA REPARACIÓN DE JUNTA NORTE CARRIL OCCIDENTAL DEL PUENTE DE LA TRONCAL, TRANSMILONIO UBICADO EN LA CR 30 (NOB) POR CALLE 6, INCLUIE DEMOLICIÓN, CORTE DE PERROS Y JUNTA DETERMINADA, LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN EL VACÍO DE LA JUNTA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDDO DE LIGA Y MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MD-18 (INCLUIE RETIRO DE SOBRIANTES, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN)	GL		\$ 2.524.307,00	\$ -			\$ -	-		\$ -	-	0,00	\$ -	1,00	\$ 2.524,307

No. 20:

CONSORCIO VIAS AIRUG 20211

CERTIFICACIÓN DE ENTREGA DE INSUMOS PARA LA ELABORACIÓN DEL INFORME DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO DE 2025.

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 MARZO de 2025 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 veintinueve (29) días del mes de abril de 2025.

GINNA LIZETH MONCADA
Representante Legal
CONSORCIO VIAS AIRUG 2021

FORMATO				PROCESO				VERIFICAR			
ACTA DE AJUSTES DE OBRA				CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA				6			
CONVENIO				SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA							
FO-CI-53											
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA				SUBDIRECCIÓN TÉCNICA				CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA VIAL			
CONTRATO No				1776				DE 2021			
ACTA DE AJUSTE No				CORRESPONDIENTE AL ACTA DE RECIBO PARCIAL N°				DEL PERIODO DE			
34				34				1/02/2025 A 28/02/2025			
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				MÓNICA ELOISA RUEDA PEÑA			
VALOR ACTUALIZADO				\$ 62.316.938.730.00							
CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO				1783 DE 2021							
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA				MÓNICA ELOISA RUEDA PEÑA							
A. AJUSTES (Adaptar según lo estipulado contractualmente)											
CÁLCULO DE AJUSTES											
Item	Descripción	Po	A	Po - A	GRUPO Ajuste ICCPV	I	Id	I (Id) - 1	R2=(P - A)*R1 / (Id - 1)	GRUPO Ajuste ICCOV	R2=(P - A)*R1 / (Id - 1)
		Valor básico total	Anticipo	Valor ajustes							
1. BARANDAS											
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 I. 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.	\$ 11.842.919.00	\$ -	\$ 11.842.919.00	NA					SI APLICA	\$ 11.842.919.00
1.010	BARANDAS, DESMONTÉ E INSTALACIÓN. INCLUYE ACOPIO EN EL FRENTE DE OBRA. (NO INCLUYE TRASLADO DEL MATERIAL, SOBREVANTE, NI RETIRO DE ESCOMBROS).	\$ 13.603.324.00	\$ -	\$ 13.603.324.00	NA					SI APLICA	\$ 13.603.324.00
1.011	ACERO DE REFUERZO FV-60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, CONTEC 2389 PARA EL ACERO POR 40. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G6) FIGURADO, CORRUIGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRAR, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	\$ 16.199.975.00	\$ -	\$ 16.199.975.00	NA					SI APLICA	\$ 16.199.975.00
2. REEMPLAZO ASFALTO											
2.001	PREESADO PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS, NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL PREESADO NI DISPOSICIÓN FINAL.	\$ 1.330.279.00	\$ -	\$ 1.330.279.00	NA					SI APLICA	\$ 1.330.279.00
2.002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL, DE SOBREVANTES.	\$ 186.721.00	\$ -	\$ 186.721.00	NA					SI APLICA	\$ 186.721.00
OBRA CIVIL- RIEGO DE LIGA											
2.004	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	\$ 562.317.00	\$ -	\$ 562.317.00	NA					SI APLICA	\$ 562.317.00
INSUMO- RIEGO DE LIGA											
2.004	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	\$ 405.902.00	\$ -	\$ 405.902.00	NA					SI APLICA	\$ 405.902.00
2.008	PINTURA DE TRAFICO- IMPRIMANTE NEGRO A-15CM- SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	\$ 3.966.177.00	\$ -	\$ 3.966.177.00	NA					SI APLICA	\$ 3.966.177.00
2.009	PINTURA EN PLASTICO EN FRO METILMETACRILATO DE A-15CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	\$ 12.356.120.00	\$ -	\$ 12.356.120.00	NA					SI APLICA	\$ 12.356.120.00
2.011	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRO METILMETACRILATO PARA MARCAS VALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACURRADOS, ETC.)	\$ 395.171.868.00	\$ -	\$ 395.171.868.00	NA					SI APLICA	\$ 395.171.868.00
3. REEMPLAZO JUNTAS DE DILATACIÓN											
3.001	CORTE CON EQUIPO DE GANCOTE PARA EL RETIRO DE LA JUNTA METALICA EXISTENTE EN EL PUENTE.	\$ 79.220.00	\$ -	\$ 79.220.00	NA					SI APLICA	\$ 79.220.00
3.002	RETIRO, DEMONTE DE MATERIAL DE JUNTA DE DILATACIÓN EXISTENTE Y DEMOLICIÓN DE CONCRETO ADYACENTE A LA JUNTA, ANCHO VARIABLE DE 80 A 90CM. (INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS).	\$ 435.487.00	\$ -	\$ 435.487.00	NA					SI APLICA	\$ 435.487.00
3.003	LIMPIEZA PROFUNDA DE LA JUNTA PARA ANCHOS VARIABLES DE 5 A 30CM. (RETIRO DEL MATERIAL, LA CAVIDAD EXISTENTE ENTRE LA SUPERFICIE EXTERNA DE LA VIGA Y EL ESPALDAR DEL ESTRIBO MEDIANTE EL USO DE HERRAJEADO Y TALADRO LUEGO DEL VACADO DE ESCOMBROS)	\$ 61.368.00	\$ -	\$ 61.368.00	NA					SI APLICA	\$ 61.368.00
3.004	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 12" 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 (refuerzo epoxico ET-1 equivalente, bridas, equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	\$ 89.601.628.00	\$ -	\$ 89.601.628.00	NA					SI APLICA	\$ 89.601.628.00
3.005	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.	\$ 409.533.00	\$ -	\$ 409.533.00	NA					SI APLICA	\$ 409.533.00
3.006	CONCRETO SIN RETRACCIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (CONCRETO RE 5000 O SIMILAR) CON FIBRA METALICA 80-60 O SIMILAR PARA VIGAS DE SOPORTE, JUNTAS DE DILATACIÓN	\$ 81.088.233.00	\$ -	\$ 81.088.233.00	NA					SI APLICA	\$ 81.088.233.00
3.009	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO, CORTADORA DE CONCRETO INCLUIE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMETRICO ASFALTO-CONCRETO 360 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	\$ 95.804.00	\$ -	\$ 95.804.00	NA					SI APLICA	\$ 95.804.00
3.011	ACERO DE REFUERZO FV-60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, CONTEC 2389 PARA EL ACERO POR 40. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G6) FIGURADO, CORRUIGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRAR, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	\$ 1.725.442.00	\$ -	\$ 1.725.442.00	NA					SI APLICA	\$ 1.725.442.00
4. REPARACIÓN DE FISURAS											
4.002	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).	\$ 9.821.369.00	\$ -	\$ 9.821.369.00	NA					SI APLICA	\$ 9.821.369.00
6. MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA											
6.001	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METALICAS. INCLUYE ALQUILER DE HOROLAVADORA A GASOLINA PRESION 3300 PSI. INCLUYE ANDAMIO TUBULAR, PLANTA ELÉCTRICA, CARROTRANQUE IRRIGADOR DE AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	\$ 19.396.784.00	\$ -	\$ 19.396.784.00	NA					SI APLICA	\$ 19.396.784.00
6.003	PINTURA RECUBRIMIENTO ELASTICO EN RESINA ACRILICA APLICADA SOBRE CONCRETO. 505 (2) MINUTOS. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA.	\$ 262.780.402.00	\$ -	\$ 262.780.402.00	NA					SI APLICA	\$ 262.780.402.00
6.005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	\$ 18.029.587.00	\$ -	\$ 18.029.587.00	NA					SI APLICA	\$ 18.029.587.00
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 I. 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.	\$ 226.275.00	\$ -	\$ 226.275.00	NA					SI APLICA	\$ 226.275.00
6.011	PINTURA ACRILICA, MONOCOMPONENTE, IMPERMEABLE, ELÁSTICO, DE ALTA RESISTENCIA A LA CARBONATACIÓN, LAVABLE, CONSISTO DE 0.32 GLM2. 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.	\$ 12.224.511.00	\$ -	\$ 12.224.511.00	NA					SI APLICA	\$ 12.224.511.00
6.014	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO PROFUNDIDAD ENTRE 3CM Y 7CM. LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA EL ACERO DE REFUERZO EXISTENTE Y MONITOREO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL. VAL. DE TRABAJO 2.0M	\$ 267.350.00	\$ -	\$ 267.350.00	NA					SI APLICA	\$ 267.350.00
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.	\$ 6.197.898.00	\$ -	\$ 6.197.898.00	NA					SI APLICA	\$ 6.197.898.00
COMPONENTE C. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y DEL PAISAJE											
16.002	PROTECCIÓN A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	\$ 93.905.00	\$ -	\$ 93.905.00	NA					SI APLICA	\$ 93.905.00
COMPONENTE D. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS											
16.003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL, NEGRA DE 80 x 90 CM CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	\$ 65.759.00	\$ -	\$ 65.759.00	NA					SI APLICA	\$ 65.759.00
16.004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	\$ -	\$ -	\$ -	NA					SI APLICA	\$ -
16.005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBILARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 60% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	\$ 103.840.00	\$ -	\$ 103.840.00	NA					SI APLICA	\$ 103.840.00
16.006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.50MT 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).	\$ 1.372.918.00	\$ -	\$ 1.372.918.00	NA					SI APLICA	\$ 1.372.918.00
16.007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBILARES PLÁSTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	\$ 172.354.00	\$ -	\$ 172.354.00	NA					SI APLICA	\$ 172.354.00
16.008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	\$ 118.790.00	\$ -	\$ 118.790.00	NA					SI APLICA	\$ 118.790.00
16.009	PLÁSTICO NEGRO CALIBRE 6	\$ 109.942.00	\$ -	\$ 109.942.00	NA					SI APLICA	\$ 109.942.00
16.010	BAÑO TIPO FLUSHING	\$ 3.803.851.00	\$ -	\$ 3.803.851.00	NA					SI APLICA	\$ 3.803.851.00
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 HI-1.0M Y BOTQUIN)	\$ 138.250.00	\$ -	\$ 138.250.00	NA					SI APLICA	\$ 138.250.00
16.014	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL. BÁSICO CONSTRUCCIÓN VAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTE DE OBRA).	\$ 5.737.287.00	\$ -	\$ 5.737.287.00	NA					SI APLICA	\$ 5.737.287.00
16.015	ALQUILER CARPA VESTIR 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA	\$ 513.043.00	\$ -	\$ 513.043.00	NA					SI APLICA	\$ 513.043.00
16.016	SEÑAL EN POLIESTEREO (30cm x 20cm) FOTOLAMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	\$ 234.414.00	\$ -	\$ 234.414.00	NA					SI APLICA	\$ 234.414.00
16.018	EXAMEN DE VISIÓN (CON PRUEBA DE INGRESO O EGRESO)	\$ 43.267.00	\$ -	\$ 43.267.00	NA					SI APLICA	\$ 43.267.00
16.019	EXAMEN DE AUDIOMETRIA DE INGRESO O EGRESO	\$ 43.267.00	\$ -	\$ 43.267.00	NA					SI APLICA	\$ 43.267.00
16.020	EXAMEN DE ESPIROMETRIA DE INGRESO O EGRESO	\$ 38.460.00	\$ -	\$ 38.460.00	NA					SI APLICA	\$ 38.460.00

CÁLCULO DE AJUSTES					AJUSTE ICOP HASTA DICIEMBRE 2021					AJUSTES ICOCOV A PARTIR DE ENERO DE 2022											
Item	Descripción	P0	A	P0 - A	GRUPO AJUSTE ICOP	I	Is	(I / Is) - 1	R1*(P - A) * (I / Is) - 1	GRUPO AJUSTE ICOCOV	(P - A) + R1	I	Is	(I / Is) - 1	R2*(P - A)+R1 * (I / Is) - 1	R1+R2 + R2					
		Valor básico total	Anticipo	Valor ajustes		Mes de ejecución o Diciembre de 2021	Mes base		Valor ajustes		Mes de ejecución Febrero 2022	Mes base octubre de 2021		VALOR AJUSTE EN EL MES							
17	DIAGLOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATEGICAGESTION SOCIAL	\$	-																		
	PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO																				
17.002	APACHE TAMAÑO MEDIO PLEGADO A 4X0 TINTAS EN PROPACOTE DE 115 GR.	\$	6.934.00	\$	-					SI APLICA	\$	6.934.00	136.360	104.392	0.30623	\$	2.117.00	\$	2.117.00		
17.003	EDICION, IMPRESION Y DISTRIBUCION DE PIEZAS DE DIVULGACION (PIEZAS EN PAPEL, BOND, TAMAÑO CARTA, FOTO FOTOCOPIA).	\$	182.155.00	\$	-					SI APLICA	\$	182.155.00	136.360	104.392	0.30623	\$	55.781.00	\$	55.781.00		
17.004	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMA COTE DE 115 GR.	\$	14.242.00	\$	-					SI APLICA	\$	14.242.00	136.360	104.392	0.30623	\$	4.361.00	\$	4.361.00		
	ATENCIÓN VIRTUAL AL CIUDADANO	\$	-																		
17.007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL CORE I3 4030L, CABLEADO O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB, 12" 3046 MEDIO CURO DE 500GB A 7200 RPM,PANTALLA LED-HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35.6 CM (14") O SIMILAR, NO INTEL GRAPHIC HD4000UNIDAD DE DVD QUEMADORBLUE TOOTH	\$	164.597.00	\$	-					SI APLICA	\$	164.597.00	136.360	104.392	0.30623	\$	50.405.00	\$	50.405.00		
17.008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL, ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 3	\$	143.722.00	\$	-					SI APLICA	\$	143.722.00	136.360	104.392	0.30623	\$	44.012.00	\$	44.012.00		
18	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	\$	-																		
	PERSONAL	\$	-																		
18.001	BANDERERO (INCLUIE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	\$	33.849.581.00	\$	-					SI APLICA	\$	33.849.581.00	136.360	104.392	0.30623	\$	10.365.769.00	\$	10.365.769.00		
18.002	BANDERERO (INCLUIE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	\$	17.745.548.00	\$	-					SI APLICA	\$	17.745.548.00	136.360	104.392	0.30623	\$	5.434.226.00	\$	5.434.226.00		
	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN TEMPORAL	\$	-																		
18.003	CANALIZACIÓN DE TRAFICO (INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUIE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	\$	1.675.957.00	\$	-					SI APLICA	\$	1.675.957.00	136.360	104.392	0.30623	\$	513.229.00	\$	513.229.00		
18.007	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO 1 (60X80CM) (INCLUIE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	\$	727.344.00	\$	-					SI APLICA	\$	727.344.00	136.360	104.392	0.30623	\$	222.735.00	\$	222.735.00		
18.008	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUIE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	\$	1.077.769.00	\$	-					SI APLICA	\$	1.077.769.00	136.360	104.392	0.30623	\$	330.046.00	\$	330.046.00		
18.009	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X5.55X1.00M)	\$	922.372.00	\$	-					SI APLICA	\$	922.372.00	136.360	104.392	0.30623	\$	282.458.00	\$	282.458.00		
18.010	PASACALLES IMPRESO EN LONA BANNER (7.0M X 1.0M) TERMINADO CON PALOS EN LOS EXTREMOS. INCLUIE SUMINISTRO E INSTALACION.	\$	1.439.657.00	\$	-					SI APLICA	\$	1.439.657.00	136.360	104.392	0.30623	\$	440.897.00	\$	440.897.00		
18.011	CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE SEMAFO 4" PRELUCIDO CALIBRE 1.5	\$	447.480.00	\$	-					SI APLICA	\$	447.480.00	136.360	104.392	0.30623	\$	137.032.00	\$	137.032.00		
18.012	ALQUILER DE BARRICADA METALICA CON SEÑAL DE DESVIÓ O VÍA CERRADA DE 2.40 M CINTA GRANO INGENIERIA SHEETING	\$	529.479.00	\$	-					SI APLICA	\$	529.479.00	136.360	104.392	0.30623	\$	162.143.00	\$	162.143.00		
	PRECIOS VISOR	\$	-																		
PV-1 (visor)	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/8" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN LA TURBA. (incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico Eto equivalente, bridas, equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	\$	1.744.181.00	\$	-					SI APLICA	\$	1.744.181.00	136.360	104.392	0.30623	\$	534.121.00	\$	534.121.00		
PV-12 (visor)	SELLO DE FIGURAS	\$	185.837.00	\$	-					SI APLICA	\$	185.837.00	136.360	104.392	0.30623	\$	56.909.00	\$	56.909.00		
PV-13 (visor)	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN).	\$	128.334.00	\$	-					SI APLICA	\$	128.334.00	136.360	104.392	0.30623	\$	39.300.00	\$	39.300.00		
PV-38 (visor)	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUIE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	\$	4.974.041.00	\$	-					SI APLICA	\$	4.974.041.00	136.360	104.392	0.30623	\$	1.523.202.00	\$	1.523.202.00		
PV-40 (visor)	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO SUMINISTRO Y APLICACIÓN	\$	81.986.860.00	\$	-					SI APLICA	\$	81.986.860.00	136.360	104.392	0.30623	\$	25.106.866.00	\$	25.106.866.00		
	OBRA CIVIL-MEZCLA ASFALTICA MD19	\$	-																		
PV-9 (visor)	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecánica con vibracompactor Benliti de 1 tonelada incluye operario y combustible)	\$	19.002.909.00	\$	-					SI APLICA	\$	19.002.909.00	136.360	104.392	0.30623	\$	5.819.267.00	\$	5.819.267.00		
	INSUMO- MEZCLA ASFALTICA MD19	\$	-																		
PV-9 (visor)	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecánica con vibracompactor Benliti de 1 tonelada incluye operario y combustible)	\$	11.745.942.00	\$	-					SI APLICA	\$	11.745.942.00	\$	2.798.300.79	\$	1.473.013.03	0.89971	\$	10.567.968.00	\$	10.567.968.00
	PRECIOS VISOR (COMPONENTE AMBIENTAL Y SST)	\$	-																		
PV-2 (visor)	PROTECCIÓN A SUMIDIEROS (INCLUIE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	\$	10.637.00	\$	-					SI APLICA	\$	10.637.00	136.360	104.392	0.30623	\$	3.257.00	\$	3.257.00		
PV-3 (visor)	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	\$	5.835.320.00	\$	-					SI APLICA	\$	5.835.320.00	136.360	104.392	0.30623	\$	1.786.952.00	\$	1.786.952.00		
	PRECIOS NP's	\$	-																		
NP-01	SUMINISTRO E INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD PARA TRATAMIENTO DE ELEMENTOS FISURADOS Y AGRIETADOS. La resina epóxica debe cumplir con la norma ASTM 881, TIPO IV - GRADO 1	\$	708.077.00	\$	-					SI APLICA	\$	708.077.00	136.360	104.392	0.30623	\$	216.835.00	\$	216.835.00		
NP-02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CORROSIÓN POR IMPREGNACIÓN PARA SUPERESTRUCTURAS Y SUBESTRUCTURA (Pinta, vega y pinta) (Aplicación de 3 capas por m2, primera capa diluida al 20% con agua, capa intermedia y final para, incluye compresor con combustible y andamios)	\$	246.781.759.00	\$	-					SI APLICA	\$	246.781.759.00	136.360	104.392	0.30623	\$	75.572.068.00	\$	75.572.068.00		
NP-03	JUNTA DE DILATACIÓN CON ELASTÓMERO ARMADO PARA PUEBLOS VEHICULARES (APERTURA 50mm x 60mm / MOVIMIENTO +/- 25 mm) (incluye suministro, accesorios, materiales e instalación).	\$	23.524.435.00	\$	-					SI APLICA	\$	23.524.435.00	136.360	104.392	0.30623	\$	7.203.896.00	\$	7.203.896.00		
NP-57	Baranda metálica peatonal para puentes del contrato de obra 1778 de 2021, fabricada con 2.10" de 3mm en acero A500-C o equivalente, 4 tubos de 2" de 3mm de acero A500-C o equivalente, perales en IP100 acero A572 GR50 o equivalente cada 1.2 metros máx. Y platinas de 3/8" en acero A572 GR50 o equivalente (25x200). Incluye esquema de protección galvanizada en caliente, aplicación de capa intermedia de recubrimiento epoxico con curador tipo poliimida con espesor 130 micrones y una capa de acabado en esmalte acrílico en urbano 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).	\$	108.974.373.00	\$	-					SI APLICA	\$	108.974.373.00	136.360	104.392	0.30623	\$	33.371.262.00	\$	33.371.262.00		
Valor total por ajustes en el periodo										0.00	Valor total por ajustes en el periodo				\$	477.813.227.00					

Nota 1: Los requerimientos del anterior cuadro se deben ajustar al pliego de condiciones y al contrato
Nota 2: En los casos que se indique contractualmente se deberá aplicar la transición del ICOP al ICOCOV.

OBSERVACIONES

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 y/o Supervisión de Contratos del IDU, en Bogotá, D.C., a los

VENTINUEVE	29	días del mes de	ABRIL	2025
(NOMBRE) JUAN CAMILO MOSQUERA MOSQUERA	(NOMBRE) JUAN CAMILO MOSQUERA MOSQUERA		(NOMBRE) JUAN CAMILO MOSQUERA MOSQUERA	
REPRESENTANTE LEGAL	REPRESENTANTE LEGAL		REPRESENTANTE LEGAL	
Contratista	Interventor			

Expediente OFSFO No. 2021-451309000038E