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

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

Fecha de Impresion: 19/08/2026

Orden de Pago No: **2351**

Fecha elaboracion: 19/08/2026 **Formato Radicación N:** 2832 **Radicado No. :** .

Dependencia: STCSV-S.T. CONSERVACIÓN SUBSISTEMA VIAL **No De Pago:** 5 **Contrato** IDU-1596-2025

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 PUENTES JT **CC/NIT** 902019656

INFORMACIÓN PARA GIRO

CC/NIT	Girar a Nombre de	Valor	Banco	Número de Cuenta	Tipo Cta	Forma De Pago
902019656	CONSORCIO PUENTES JT	$487,823,949	BSCS BANCO CAJA SOCIAL	24151642694	AHORROS	TRANSFERENCIA

Rubro	Fuente	Fecha	CRP	Pasivo	Fecha	Saldo Vigente	Valor a Utilizar	Nuevo Saldo	Factura
O2301172402202401400608 3	74	29/12/2025	5057	0		$363,639,378	$71,316,198	$292,323,180	4
O2301172402202401400608 3	74	01/01/2026	106	0		$27,342,018,268	$416,507,751	$26,925,510,517	4

Pago de Contratos

Valor Exento	618.928.289,00
Base Gravable	0,00
Valor IVA	0,00
Subtotal	618.928.289,00
Descuentos	0,00
Amortizacion Anticipo	131.104.340,00
Garantia Adicional	0,00
Total	487.823.949,00

N° Acta/Res/Acto Adtvo	Concepto	Fecha

Descripción del pago:

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE PUENTES VEHICULARES EN BOGOTÁ D. C. INCLUYE SUPERESTRUCTURA, SUBESTRUCTURA Y ACCESOS. GRUPO 1 SEGÚN ACTA No. 7 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 4 DEL PERIODO 01 AL 12 DE AGOSTO DE 2026

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

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

Autoriza: Firmado digitalmente por NELSON MAURICIO REINA MANOSALVA fecha:19/08/2026 10:42:34 p. m.

Firma

Elaboró: JUAN CAMILO VILLALBA VILLEGAS

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

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

CONTRATO No. 1596 **DE** 2025

ACTA No 7 **DE RECIBO PARCIAL No** 4 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE** 1/08/2026 (Día/Mes/Año) **A** 12/08/2026 (Día/Mes/Año)

OBJETO

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE PUENTES VEHICULARES EN BOGOTÁ D. C. INCLUYE SUPERESTRUCTURA, SUBESTRUCTURA Y ACCESOS. GRUPO 1

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATISTA **CONSORCIO PUENTES JT.** (Escriba el nombre o razón social del contratista)

VALOR ACTUALIZADO **$ 60.002.808.917,00** (Escriba en números, el valor inicial o actualizado del Contrato incluyendo modificaciones si aplican)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO **CONSORCIO PUENTES IB 019-CONTRATO IDU-1598-2025** (Escriba el nombre o razón social del Interventor y el numero de Contrato de Interventoría)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA **LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN** (Escriba el nombre del Supervisor)

El representante legal de la interventoría, **EDGAR MODESTO CEPEDA VISBAL** (Nombre del representante legal de la Interventoría) deja constancia

del cumplimiento de los requisitos establecidos en la Cláusula No. **NUEVE** (Escriba el número de la cláusula del contrato que establece el pago) del Contrato de Obra N° **IDU-1596 - 2025**

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

A. DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES			OBRA EJECUTADA			
				PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON AIU	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
1	**GENERALIDADES**						
1,001	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.232,00	**0**	**$ -**	**11693,23**	**$ 14.406.059,00**
			SUBTOTAL		**$ -**	**0,00**	**$ 14.406.059,00**
2	**MANTENIMIENTO DE BARANDAS**					**0,00**	
2,001	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA A GASOLINA PRESION 3200 PSI. INCLUYE ANDAMIO TUBULAR, PLANTA ELÉCTRICA, CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA, COMBUSTIBLE, AGUA, DETERGENTE INDUSTRIAL Y MANO DE OBRA.	M2	$ 6.597,00	**0**	**$ -**	**0,00**	**$ -**
2,002	REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES TYPO NEW JERSEY. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, PINTURA REFLECTIVA, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	$ 56.796,00	**0**	**$ -**	**0,00**	**$ -**
2,003	PINTURA EN ESMALTE ALQUÍDICO DE 3 MILS ESP. DE PINTURA SECA PARA BARANDAS EXISTENTES, INCL. SUM. DE MATERIALES, ESMALTE, PREPAR. DE SUPERFICIE MEDIANTE LIMPIEZA MANUAL O MECÁNICA, EQUIPO DE PINTURA, M DE O HERRAMIENTA MENOR.	ML	$ 47.953,00	**0**	**$ -**	**0,00**	**$ -**
2,004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 268.309,00	**0**	**$ -**	**0,00**	**$ -**
2,005	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 75.073,00	**0**	**$ -**	**0,00**	**$ -**
2,006	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO LENTO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C-881 TIPO 5 GRADO II	M2	$ 103.462,00	**0**	**$ -**	**55,49**	**$ 5.741.106,00**
2,007	BARRERA NEW JERSEY MONODIRECCIONAL DE 0.90M DE ALTURA X 0.375 DE BASE X 4.76M DE LONG CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO).	M3	$ 1.125.921,00	**0**	**$ -**	**0,00**	**$ -**
2,008	REPARACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES. INCLUYE LIMPIEZA, MORTERO DE REPARACIÓN, INHIBIDOR DE CORROSIÓN, PINTURA ANTICARBONATACIÓN, SUMINISTRO DE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y MANEJO DE DESPERDICIOS.	ML	$ 56.850,00	**0**	**$ -**	**0,00**	**$ -**
2,009	PINTURA ACRÍLICA, MONOCOMPONENTE, IMPERMEABLE, ELÁSTICO, DE ALTA RESISTENCIA A LA CARBONATACIÓN, LAVABLE, CONSUMO DE 0,32 GL/M2, PARA UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 12 MILS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS (COMPRESOR, PISTOLA, RODILLO, ANDAMIOS, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2	$ 65.888,00	**0**	**$ -**	**0,00**	**$ -**
2,010	PINTURA EN ESMALTE ALQUÍDICO DE 3 MILS ESP. DE PINTURA SECA PARA BARANDAS EXISTENTES, INCL. SUM. DE MATERIALES, ESMALTE, PREPAR. DE SUPERFICIE MEDIANTE LIMPIEZA MANUAL O MECÁNICA, EQUIPO DE PINTURA, M DE O HERRAMIENTA MENOR.	ML	$ 47.953,00	**0**	**$ -**	**0,00**	**$ -**
2,011	SEPARADOR NEW JERSEY MONODIRECCIONAL 0.375M X 0.90M X 0.15M (FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE SUM. E INST. NO INC. MATERIAL DE BASE).	ML	$ 907.770,00	**0**	**$ -**	**0,00**	**$ -**
2,012	SEPARADOR 'NEW JERSEY' BIDIRECCIONAL 1.5M X 0.6M X 1.1M (PREFABRICADO. INCLUYE SUM. E INST. NO INC. MATERIAL DE BASE)	ML	$ 480.108,00	**0**	**$ -**	**0,00**	**$ -**
			SUBTOTAL		**$ -**	**0,00**	**$ 5.741.106,00**
	ACERO					**0,00**	
2,013	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	$ 7.786,00	**0**	**$ -**	**0,00**	**$ -**
2,014	ACERO ESTRUCTURAL A709 GRADO 50. (INCLUYE TRANSPORTE, FABRICACIÓN Y MONTAJE CON ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO EN EPÓXICO) (INCLUYE MATERIALES, INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA DESARROLLAR LA OBRA.	KG	$ 26.432,00	**0**	**$ -**	**0,00**	**$ -**
			SUBTOTAL		**$ -**	**0,00**	**$ -**
3	**REEMPLAZO ASFALTO**					**0,00**	
3,001	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	$ 169.345,00	**0**	**$ -**	**0,00**	**$ -**
3,002	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 63.321,00	**0**	**$ -**	**0,00**	**$ -**
3,003	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	$ 11.005,00	**0**	**$ -**	**0,00**	**$ -**
3,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.657,00	**0**	**$ -**	**0,00**	**$ -**
3,005	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 1.765.179,00	**0**	**$ -**	**0,00**	**$ -**
			SUBTOTAL		**$ -**	**0,00**	**$ -**
4	**NIVELACION DE ACCESOS**					**0,00**	
4,001	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	$ 169.345,00	**0**	**$ -**	**0,00**	**$ -**
4,002	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	$ 11.005,00	**0**	**$ -**	**0,00**	**$ -**
4,003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 7.459,00	**0**	**$ -**	**0,00**	**$ -**
4,004	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	$ 140.283,00	**0**	**$ -**	**30,27**	**$ 4.246.366,00**
4,005	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 75.073,00	**0**	**$ -**	**0,00**	**$ -**

4,006	PLACAS DE ACCESO EN CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2). SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE EQUIPOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FORMALETA, CURADO DEL CONCRETO, MANO DE OBRA).	M3	$ 1.033.605,00	0	$ -	0,00	$ -
4,007	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 3.633,00	0	$ -	0,00	$ -
4,008	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	$ 4.531,00	0	$ -	0,00	$ -
4,009	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 257.499,00	0	$ -	0,00	$ -
4,010	GEOMALLA BIAXIAL CON RESISTENCIA ULTIMA A LA TENSION, SENTIDO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL: ENTRE 50 KN/M Y 55 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 23.713,00	0	$ -	0,00	$ -
4,011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 42.611,00	0	$ -	0,00	$ -
4,012	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE EXCAVACION MANUAL DE 30CM DE ANCHO Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION).	ML	$ 173.864,00	0	$ -	0,00	$ -
4,013	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.657,00	0	$ -	0,00	$ -
4,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 1.765.179,00	0	$ -	0,00	$ -
4,015	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.644.027,00	0	$ -	0,00	$ -
4,016	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.601.834,00	0	$ -	0,00	$ -
4,017	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA: PI-16. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	M2	$ 141.401,00	0	$ -	2,80	$ 395.923,00
			SUBTOTAL		$ -	0,00	$ 4.642.289,00
	ACERO					0,00	
4,018	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	$ 7.786,00	0	$ -	0,00	$ -
			SUBTOTAL		$ -	0,00	$ -
5	**SEÑALIZACION**					0,00	
5,001	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 5.906,00	0	$ -	0,00	$ -
5,002	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 24.575,00	0	$ -	0,00	$ -
5,003	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=15CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 28.278,00	0	$ -	0,00	$ -
5,004	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	$ 189.273,00	0	$ -	0,00	$ -
5,005	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 12.073,00	0	$ -	0,00	$ -
5,006	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 25.068,00	0	$ -	0,00	$ -
5,007	RECOLECCIÓN DE TACHONES DE CONCRETO EN LAS TRONCALES (1.75M X 0.25M X 0.15M)	UN	$ 9.983,00	0	$ -	0,00	$ -
5,008	DESINSTALACIÓN DE SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO, INCLUYE CORTE DE ANCLAJES, CARGUE Y DISPOSICIÓN FINAL.	ML	$ 50.077,00	0	$ -	0,00	$ -
5,009	SEPARADORES TIPO TRANSMILENIO DELINEADOR TIPO C EN POLIETILENO (0.405M X 0.15M X 0.85M) Y 2 TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE ANCHO Y 4 TORNILLOS DE 1/2" DE LARGO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 79.566,00	0	$ -	0,00	$ -
			SUBTOTAL		$ -	0,00	$ -
6	**REEMPLAZO JUNTAS DE DILATACION**					0,00	
6,001	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	$ 3.570,00	0	$ -	0,00	$ -
6,002	CORTE CON EQUIPO DE OXICORTE PARA EL RETIRO DE LA JUNTA METALICA EXISTENTE EN EL PUENTE.	ML	$ 15.826,00	0	$ -	0,00	$ -
6,003	RETIRO, DEMONTE DE MATERIAL DE JUNTA DE DILATACIÓN EXISTENTE Y DEMOLICIÓN DE CONCRETO ADYACENTE A LA JUNTA, ANCHO VARIABLE DE 80 A 90CM. (INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS).	ML	$ 68.913,00	0	$ -	0,00	$ -
6,004	LIMPIEZA PROFUNDA DE LA JUNTA PARA ANCHOS VARIABLES DE 5 A 30CM. (RETIRO DEL MATERIAL EN LA CAVIDAD EXISTENTE ENTRE LA SUPERFICIE EXTERNA DE LA VIGA Y EL ESPALDAR DEL ESTRIBO MEDIANTE EL USO DE HIDROLAVADO Y TALADRO LUEGO DEL VACIADO DE ESCOMBROS).	ML	$ 13.122,00	0	$ -	0,00	$ -
6,005	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/8" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la deteccion de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ETo equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	$ 2.966,00	0	$ -	0,00	$ -
6,006	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforacion, la perforacion, limpieza de la perforacion con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)	CM.PER	$ 3.175,00	0	$ -	0,00	$ -
6,007	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO LENTO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C-881 TIPO 5 GRADO II	M2	$ 103.462,00	0	$ -	0,00	$ -
6,008	GROUTING 2500 PSI (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 886.269,00	0	$ -	0,00	$ -
6,009	VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 5000 PSI (34 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye suministro, formaleteo en madera, colocacion y curado. No incluye Refuerzo)	M3	$ 1.439.989,00	0	$ -	0,00	$ -
6,010	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMERICA MOVIMIENTO 80 mm (+/- 40 mm) (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ELEMENTOS PARA ANCLAJES).	ML	$ 1.905.817,00	0	$ -	0,00	$ -
			SUBTOTAL		$ -	0,00	$ -
	ACERO					0,00	
6,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	$ 7.786,00	0	$ -	0,00	$ -
			SUBTOTAL		$ -	0,00	$ -
7	**REPARACION DE FISURAS**					0,00	
7,001	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA A GASOLINA PRESION 3200 PSI. INCLUYE ANDAMIO TUBULAR, PLANTA ELÉCTRICA, CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA, COMBUSTIBLE, AGUA, DETERGENTE INDUSTRIAL Y MANO DE OBRA.	M2	$ 6.597,00	0	$ -	0,00	$ -

7,002	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO PROFUNDIDAD ENTRE 2CM Y 7CM, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA EL ACERO DE REFUER2O EXISTENTE Y MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL. NIVEL DE TRABAJO+3.0M	M2	$ 315.988,00	0	$ -	52,76	$ 16.671.527,00
7,003	LIMPIEZA MECÁNICA MEDIANTE PULIDORA CON CEPILLO DE CERDAS DE ALAMBRE EN SITIOS CON PRESENCIA DE CORROSIÓN ELIMINANDO COMPLETAMENTE CORROSIÓN Y ÓXIDO DEL ELEMENTO	M2	$ 11.699,00	0	$ -	0,00	$ -
7,004	MORTERO ACRILICO DE REPARACIÓN ALTA RESISTENCIA, AUTOIMPRIMANTE. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. INCLUYE COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO EN DOS CAPAS.	M2	$ 75.080,00	0	$ -	0,00	$ -
7,005	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS EN ALTURA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).	ML	$ 62.169,00	0	$ -	0,00	$ -
7,006	SELLADO DE FISURAS ESPESOR MENOR A 1 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV . INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	$ 396.668,00	0	$ -	0,00	$ -
7,007	SELLADO DE FISURAS DE ESPESOR MAYOR A 0,5 MM, CON MASILLA ELÁSTICA, SELLANTE DE UN COMPONENTE, CON BASE EN POLIURETANO, CON PROCESO DE CURADO EN PRESENCIA DE HUMEDAD DEL AMBIENTE. MEDIANTE INSTALACIÓN DE BOQUILLAS Y APLICACIÓN DE GEL SELLANTE SUPERFICIAL, RECUBRIMIENTO INHIBIDOR PROTECTOR DE CORROSIÓN MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES QUE IMPIDA LA OXIDACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, BOQUILLAS, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	$ 36.959,00	0	$ -	0,00	$ -
7,008	SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,1 Y 1,0 MM MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINA EPÓXICA DE BAJA VISCOSIDAD, ALTA RESISTENCIA, INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y ALTO MÓDULO ELÁSTICO SEGÚN NORMA ASTM C-88-1-90 TIPO IV. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	ML	$ 28.963,00	0	$ -	0,00	$ -
			SUBTOTAL		$ -	0,00	$ 16.671.527,00
8	**MENTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA**					0,00	
8,001	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA A GASOLINA PRESION 3200 PSI. INCLUYE ANDAMIO TUBULAR, PLANTA ELÉCTRICA, CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA, COMBUSTIBLE, AGUA, DETERGENTE INDUSTRIAL Y MANO DE OBRA.	M2	$ 6.597,00	0	$ -	7884,66	$ 52.015.102,00
8,002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 268.309,00	0	$ -	36,44	$ 9.777.180,00
8,003	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO PROFUNDIDAD ENTRE 2CM Y 7CM, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA EL ACERO DE REFUERZO EXISTENTE Y MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL. NIVEL DE TRABAJO+3.0M	M2	$ 315.988,00	0	$ -	0,00	$ -
8,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 75.073,00	0	$ -	0,00	$ -
8,005	ESTRIBOS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	$ 1.255.572,00	0	$ -	0,00	$ -
8,006	CONCRETO 3500 PSI GRAVA COMÚN PARA TOPE SISMICO DE 0.35M X 0.80M X 1.00M (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	$ 1.636.867,00	0	$ -	0,00	$ -
8,007	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 3.633,00	0	$ -	0,00	$ -
8,008	RESTITUCIÓN CONCRETO DE TOPES SÍSMICOS CON MORTERO MODIFICADO CON RESINA ACRÍLICA DE DOS COMPONENTES PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, LIMPIEZA AIRE A PRESIÓN, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO Y MANO DE OBRA.	M3	$ 911.138,00	0	$ -	0,00	$ -
8,009	PINTURA RECUBRIMIENTO ELÁSTICO EN RESINA ACRÍLICA APLICADA SOBRE CONCRETO. DOS (2) MANOS. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA.	M2	$ 126.494,00	0	$ -	1922,76	$ 243.217.603,00
8,010	PINTURA ACRÍLICA, MONOCOMPONENTE, IMPERMEABLE, ELÁSTICO, DE ALTA RESISTENCIA A LA CARBONATACIÓN, LAVABLE, CONSUMO DE 0,32 GL/M2, PARA UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 12 MILS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS (COMPRESOR, PISTOLA, RODILLO, ANDAMIOS, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2	$ 65.888,00	0	$ -	182,56	$ 12.028.513,00
			SUBTOTAL		$ -	0,00	$ 317.038.398,00
	ACERO					0,00	
8,011	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	$ 7.786,00	0	$ -	0,00	$ -
			SUBTOTAL		$ -	0,00	$ -
9	**OTRAS ACTIVIDADES**					0,00	
9,001	RECALCE DE COLUMNA EN CONCRETO DE FC= 4000 PSI HECHO EN OBRA AUTOCOMPACTANTE DE BAJA RETRACCIÓN GRAVA FINA NORMA ASTM 1107 Y ASTM C-827 CON A/C <0.45m. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO MATERIALES (HERRAMIENTA MENOR, FORMALETA, PARALES, VIBRADORES, CAMISAS PARA CILINDROS-8 UNIDADES, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES Y MANO DE OBRA.	M3	$ 1.018.019,00	0	$ -	0,00	$ -
9,002	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	$ 1.670,00	0	$ -	0,00	$ -
9,003	PODA DE ÁRBOLES CLASE II (5m < H < 10m) (ELIMINAR RAMAS SECAS, CON RIESGO DE ROTURA, RAMAS QUE ESTORBEN EL PASO DE PERSONAS O TOQUEN CABLES O EDIFICIOS) (INCLUYE PODA, PLATAFORMA ELEVADORA, BOLSA DE LONA Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	UN	$ 292.862,00	0	$ -	0,00	$ -
9,004	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	$ 16.284,00	0	$ -	0,00	$ -
9,005	TORRE DE ILUMINACIÓN DE 4 BOMBILLAS DE 1000 WATS CADA UNA. ALQUILER. INCLUYE COMBUSTIBLE A.C.P.M.	UN/MES	$ 6.693.228,00	0	$ -	0,00	$ -
			SUBTOTAL		$ -	0,00	$ -
10	**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**					0,00	
	COMPONTE B. MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS					0,00	
	COMPONENTE A. PERSONAL					0,00	
10,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/MES	$ 2.937.008,00	0	$ -	2,07	$ 6.079.607,00
	MANEJO DE CAMPAMENTOS FIJOS Y/O TEMPORALES					0,00	
10,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	$ 811.603,00	0	$ -	5,37	$ 4.358.308,00
10,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	$ 191.862,00	0	$ -	4,13	$ 792.390,00
10,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 2.237,00	0	$ -	0,00	$ -
	MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN					0,00	
10,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	$ 7.307,00	0	$ -	16,37	$ 119.616,00
	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS					0,00	
10,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	$ 7.307,00	0	$ -	0,00	$ -
10,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	$ 160.626,00	0	$ -	0,00	$ -
10,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	$ 15.189,00	0	$ -	1,20	$ 18.227,00
	CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS					0,00	
10,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	$ 13.987,00	0	$ -	0,00	$ -
10,010	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	$ 1.948,00	0	$ -	69,00	$ 134.412,00
	MANEJO INTEGRAL DE CUERPOS DE AGUA Y SUMIDEROS					0,00	
10,011	PROTECCION A SUMIDEROS. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB DE 400 N).	UN/MES	$ 22.736,00	0	$ -	7,53	$ 171.202,00
	COMPONTE C. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y DEL PAISAJE					0,00	
	MANEJO DE LA VEGETACIÓN EXISTENTE Y DE ACTIVIDADES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO					0,00	
10,012	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	$ 35.546,00	0	$ -	15,00	$ 533.190,00
	COMPONENTE E. GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					0,00	

10,013	BOTA DE CAUCHO CON PUNTERA Y ENTRESUELA EN ACERO, CINTA AMARILLA	PAR	$ 146.539,00	0	$ -	41,00	$ 6.008.099,00
10,014	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	$ 109.228,00	0	$ -	71,00	$ 7.755.188,00
10,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	$ 2.415,00	0	$ -	47,00	$ 113.505,00
10,016	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	$ 33.535,00	0	$ -	11,00	$ 368.885,00
10,017	MASCARILLA DESECHABLE	UN	$ 845,00	0	$ -	0,00	$ -
10,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	$ 10.821,00	0	$ -	115,00	$ 1.244.415,00
10,019	FILTRO PARTICULAS PARA RESPIRADOR	UN	$ 13.921,00	0	$ -	0,00	$ -
10,020	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	$ 25.926,00	0	$ -	57,00	$ 1.477.782,00
10,021	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	$ 6.975,00	0	$ -	16,00	$ 111.600,00
10,022	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	$ 9.018,00	0	$ -	89,00	$ 802.602,00
10,023	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	$ 57.546,00	0	$ -	0,00	$ -
10,024	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	$ 65.058,00	0	$ -	54,00	$ 3.513.132,00
10,025	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	$ 80.350,00	0	$ -	62,00	$ 4.981.700,00
10,026	PETO EN CARNAZA	UN	$ 28.181,00	0	$ -	0,00	$ -
10,027	GUANTE SOLDADOR	PAR	$ 48.290,00	0	$ -	0,00	$ -
10,028	GUANTES DE VAQUETA	UN	$ 10.207,00	0	$ -	74,00	$ 755.318,00
10,029	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	$ 11.939,00	0	$ -	0,00	$ -
10,030	GUANTE DE CARNAZA LARGO REFORZADO	PAR	$ 11.939,00	0	$ -	0,00	$ -
10,031	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	$ 8.349,00	0	$ -	49,00	$ 409.101,00
10,032	CAMILLA FÉRULA ESPINAL LARGA - FEL PARA ADULTO (POLIETILENO). INCLUYE ARNES TIPO ARAÑA CON SECCIONES REFLECTIVAS	UN	$ 178.102,00	0	$ -	2,00	$ 356.204,00
10,033	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	$ 105.846,00	0	$ -	2,00	$ 211.692,00
	EXÁMENES OCUPACIONALES					0,00	$ -
10,034	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$ 37.198,00	0	$ -	79,00	$ 2.938.642,00
10,035	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 28.181,00	0	$ -	79,00	$ 2.226.299,00
10,036	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 28.857,00	0	$ -	79,00	$ 2.279.703,00
10,037	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 33.817,00	0	$ -	79,00	$ 2.671.543,00
			SUBTOTAL		$ -		$ 50.432.362,00
	COMPONENTE E. PLAN DE SEÑALIZACIÓN						
	MANEJO SEÑALIZACIÓN FRENTE DE OBRA						
10,038	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	$ 29.318,00	0	$ -	0,00	$ -
10,039	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	$ 27.730,00	0	$ -	0,00	$ -
10,040	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	$ 22.068,00	0	$ -	0,00	$ -
10,041	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	$ 94.440,00	0	$ -	0,00	$ -
10,042	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	$ 409.245,00	0	$ -	0,00	$ -
10,043	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	$ 36.638,00	0	$ -	0,00	$ -
10,044	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	$ 265.249,00	0	$ -	0,00	$ -
10,045	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	$ 52.438,00	0	$ -	0,00	$ -
			SUBTOTAL		$ -	0,00	$ -
11	**COMPONENTE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**					0,00	
	PROGRAMA DE INFORMACION					0,00	
11,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	$ 113.694,00	0	$ -	0,00	$ -
	PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO					0,00	
11,002	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	$ 181,00	0	$ -	460,00	$ 83.260,00
11,003	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	$ 161,00	0	$ -	358,00	$ 57.638,00
11,004	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	$ 810,00	0	$ -	0,00	$ -
11,005	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	$ 1.517,00	0	$ -	37,00	$ 56.129,00
11,006	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	$ 397,00	0	$ -	0,00	$ -
11,007	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI, TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	$ 965.807,00	0	$ -	4,00	$ 3.863.228,00
	PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO					0,00	
11,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	$ 83.776,00	0	$ -	0,00	$ -
11,009	CARTELERA TIPO PUNTO IDU DE 1.00M X 1.00M EN ALUMINIO ANODIZADO, CON PAÑO COLOR GRIS, CENEFA SUPERIOR, PUERTAS CORREDIZAS, LOGO INSTITUCIONAL. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 645.404,00	0	$ -	0,00	$ -
11,010	PUESTO DE TRABAJO - ESCRITORIO 75x120x50	UN	$ 238.529,00	0	$ -	0,00	$ -
11,011	SILLA ESCRITORIO GIRATORIA CON BRAZOS	UN	$ 215.581,00	0	$ -	0,00	$ -
11,012	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35,6 cm	UN/MES	$ 140.698,00	0	$ -	3,00	$ 422.094,00
11,013	CAMARA DIGITAL COMPACTA MINIMO 16.2 MEGAPIXELES, MEMORIA DE 8 GB, VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM (UN)	UN	$ 646.871,00	0	$ -	0,00	$ -
			SUBTOTAL		$ -	0,00	$ 4.482.349,00
12	**PLAN DE MANEJO DE TRAFICO**					0,00	
	COMPONENTE A. PERSONAL					0,00	
12,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/MES	$ 2.923.242,00	0	$ -	3,93	$ 11.488.341,00
12,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	$ 3.946.361,00	0	$ -	4,74	$ 18.705.751,00
	COMPONENTE B. SEÑALIZACION TEMPORAL					0,00	
12,003	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	$ 22.068,00	0	$ -	21,43	$ 472.917,00
	COMPONENTE C. CANALIZACIÓN DE TRÁNSITO					0,00	
12,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	$ 10.428,00	0	$ -	257,00	$ 2.679.996,00
12,005	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	$ 29.318,00	0	$ -	6,88	$ 201.708,00
12,006	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 431.835,00	0	$ -	1,00	$ 431.835,00
12,007	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	$ 84.110,00	0	$ -	2,70	$ 227.097,00

12,008	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	$ 265.249,00	0	$ -	2,70	$ 716.172,00
12,009	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	$ 22.768,00	0	$ -	0,00	$ -
			SUBTOTAL		$ -	0,00	$ 34.923.817,00
	DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS					0,00	
	DISEÑO PARA MANTENIMIENTO DE PUENTES VEHICULARES (INCLUYE TOPOGRAFIA, ESTUDIO DE TRANSITO Y PMT, INCLUYE PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN)	M2	$ 6.268,00	0	$ -	0,00	$ -
	DIAGNOSTICO DE PUENTES VEHICULARES (INSPECCIÓN VISUAL).	M2	$ 841,00	0	$ -	100358,84	$ 84.401.784,00
	NO PREVISTOS				$ -	0,00	$ -
NP-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ARTÍSTICA EN SUPERFICIES UBICADAS EN LAS ZONAS BAJAS DE LOS PUENTES VEHICULARES DEL CONTRATO IDU 1596 DE 2025, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D. C. Incluye: elaboración y/o ajuste del diseño artístico, suministro de pinturas y materiales, equipos, herramientas, transporte, mano de obra calificada y actividades asociadas al trabajo en alturas hasta una altura máxima de cinco (5) metros. No incluye: ejecución de obras civiles, limpieza, lavado de la estructura, preparación sustrato ni actividades diferentes a la aplicación de artística.	M2	$ 223.762,00	0	$ -	0,00	$ -
NP-002	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	KG	$ 280.214,00	214,5	$ 60.105.903,00	214,50	$ 60.105.903,00
NP-003	Atencion de actividad especial para puente vehicular avenidad ciudad de quito con avenidad paseo libertadores (PK_ID 22150935), Reparacion de baranda vehicular H= 760, de acuerdo a las condiciones existentes, INCLUYE TRAMO 1 RETIRO Y CAMBIO DE 4 PARALES EN IPE 180 CON REMATE CURVO SEGUN DISEÑO, CAMBIO DE TUBO HORIZONTAL DE 4" POR 9 MTS, INSTALACION DE 10 ABRAZADERAS EN LAMINA de 3/16" Y PLATINAS DE ANCLAJE de 260x160x1/2" DONDE APLIQUE . TRAMO 2 RETIRO Y CAMBIO DE UN PARAL EN IPE 180 CON REMATE CURVO Y 26 ABRAZADERAS EN LAMINA DE 3/16" TRAMO 3 RETIRO Y CAMBIO DE 7 PARALES EN IPE 180 CON REMATE CURVO SEGUN DISEÑO, CAMBIO DE TUBO HORIZONTAL DE 4" POR 14 MTS, INSTALACION DE 10 ABRAZADERAS EN LAMINA de 3/16" Y PLATINAS DE ANCLAJE de 260x160x1/2" DONDE APLIQUE .Alineaciones esquema de proteccion cromato de zinc, recubrimiento epóxico con curador tipo poliamida espesor 100 micrones y una capa de acabado en esmalte amarillo acrílico en uretano brillante. diferentes a la aplicación de artística.	UND	$ 31.529.836,00	0	$ -	0,00	$ -
NP-004	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CORROSIÓN POR IMPREGNACIÓN PARA SUPERESTRUCTURAS Y SUBESTRUCTURA (Placa, vigas y pilas) (Aplicación de tres (3) capas por m2, primera capa diluida al 20% con agua, capa intermedia y final pura, incluye (Mano de obra, Herramienta menor y andamios)	M2	$ 117.419,00	2083,92	$ 244.691.802,00	2083,92	$ 244.691.802,00
NP-005	CONCRETO SIN RETRACCIÓN DE DOS COMPONENTES CON ADICIÓN DE MICROFIBRAS SINTÉTICAS O SIMILAR, INCLUYE SUMINISTRO, PREPARACIÓN, COLOCACIÓN Y ACABADO. INCLUYE FORMALETA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPOS MENORES, CURADO, ADICION DE FIBRA, MANO DE OBRA Y TODAS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M3	$ 10.799.997,00	0,3	$ 3.239.999,00	0,30	$ 3.239.999,00
NP-006	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES PARA SELLO DE FISURAS EN SUPERFICIES A NIVEL DE PISO Y HASTA UNA ALTURA DE 4 M, INCLUYE APLICACCION DE SELLADO DE FISURAS ENTRE 0,3 MM Y 5 MM DE APERTURA Y ACABADO SUPERFICIAL CON FRANJA UNIFORME DE 25,4 MM DE ANCHO Y 4 MM DE ESPESOR Y DEMÁS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (BOQUILLAS, ANDAMIO, MATERIAL DE SELLO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA)	ML	$ 43.051,00	8071,45	$ 347.483.994,00	8071,45	$ 347.483.994,00
	SUBTOTAL				$ 655.521.698,00		$ 655.521.698,00
			TOTALES		$ 655.521.698,00		$ 1.053.427.243,00

OBSERVACIONES

Notas:

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

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

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

DESCRIPCIÓN		COSTO TOTAL INCLUYE DIAGNOSTICOS MAS DISEÑOS MÁS AJUSTES (SI APLICA) MAS OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES (A+G+H)	OBRA EJECUTADA	
			PRESENTE ACTA	ACUMULADA
DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN				
COSTO DIRECTO DIAGNÓSTICO			$ -	$ 84.401.784,00
COSTO IVA DIAGNÓSTICO (__19__%)			$ -	$ 16.353.405,00
COSTO DIRECTO DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN			$ -	$ -
COSTO IVA DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN (__19__%)			$ -	$ -
SUBTOTAL COSTO DIAGNÓSTICO Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN			$ -	$ 100.755.189,00
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver acta No._____anexa)			$ -	$ 1.668.766,00
(A) COSTO TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN MAS AJUSTES			$ -	$ 102.423.955,00
ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO				
COSTO DIRECTO ENSAYOS			$ -	$ -
COSTO IVA ENSAYOS (__19__%)			$ -	$ -
FACTOR MULTIPLICADOR	**1,1**		$ -	$ -
(B) COSTO TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO INCLUYE IVA Y FACTOR MULTIPLICADOR			$ -	$ -
OBRA EJECUTADA				
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL			$ 473.683.916,00	$ 732.737.721,00
COSTO INDIRECTO OBRA CIVIL (AIU)	38,388%		$ 181.837.782,00	$ 281.283.356,00
(C) SUBTOTAL COSTO OBRA CIVIL (Incluye AIU= 38,388 %)			$ 655.521.698,00	$ 1.014.021.078,00
COSTO DIRECTO SG-SST Y SGA			$ -	$ 41.702.385,00
COSTO INDIRECTO SG-SST YSGA (AIU)	20,934%		$ -	$ 8.729.977,00
SUBTOTAL COSTO GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU= 20,934 %)			$ -	$ 50.432.362,00
(D) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN SG-SST Y SGA (Calificación obtenida en el periodo: _ %)			$ -	$ 50.329.175,00
COSTO DIRECTO GESTIÓN SOCIAL			$ -	$ 3.706.442,00
COSTO INDIRECTO GESTIÓN SOCIAL (AIU)	20,934%		$ -	$ 775.907,00
SUBTOTAL COSTO GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU= 20,934 %)			$ -	$ 4.482.349,00
(E) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (Calificación obtenida en el periodo %)			$ -	$ 4.439.859,00
COSTO DIRECTO PMT			$ -	$ 28.878.411,00
COSTO INDIRECTO OBRA PMT (AIU)	20,934%		$ -	$ 6.045.407,00
SUBTOTAL COSTO PMT (Incluye AIU= 20,934 %)			$ -	$ 34.923.817,00
(F) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN PMT (Calificación obtenida en el periodo _%)			$ -	$ 34.923.817,00
(G) SUBTOTAL COSTO OBRA EJECUTADA (C+D+E+F)		$ -	$ 655.521.698,00	$ 1.103.713.929,00
(H) COSTO TOTAL AJUSTES (Ver acta No.____anexa)			$ -	$ 4.198.333,00
(I) COSTO TOTAL INCLUYE DIAGNOSTICOS MAS DISEÑOS MÁS AJUSTES (SI APLICA) MAS ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO MAS OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES **(A+B+G+H)**		$ -	$ 655.521.698,00	$ 1.210.336.217,00
(J) MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (__20__%)		$ -	$ 131.104.340,00	$ 242.067.243,00
(K) COSTO TOTAL MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (I-J)		$ -	$ 524.417.358,00	$ 968.268.974,00
(L) VALOR A DESCONTAR SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. _____				
(M) RETENCION EN GARANTIA (____%)		$ -		
(N) VALOR PARA PAGO CONTRA ACTA DE RECIBO (__3__%) SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. __9__ (I X_3_%)		$ -	$ 19.665.651,00	$ 36.310.086,00
(O) VALOR PARA PAGO CONTRA ACTA DE LIQUIDACION (__3__%) SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. _9___ (I X_3_%)		$ -	$ 19.665.651,00	$ 36.310.086,00
(P) COSTOS PARA RECONOCIMIENTO POR INCREMENTO M.O NO CALIFICADA - LEY 2101 DE 2021			$ 2.737.893,00	$ 5.055.166,00
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA (K)-(L)-(M)-(N)-(O)+(P)		$ -	**$ 487.823.949,00**	**$ 900.703.968,00**

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

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

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

TRECE (Día en letras) (13) (Día en números) días del mes de AGOSTO (Mes en que se firma el acta) de 2026 (Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA
REPRESENTANTE LEGAL
Contratista

(Firma)

(Nombre) EDGAR MODESTO CEPEDA VISBAL (Apoderado)
REPRESENTANTE LEGAL
Interventor

Expediente Conecta IDU 20254351909000037E

Cra4

Bogotá D.C., 3 de agosto de 2026

Ingeniero
MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO PUENTES JT.
consorcio.puentes.jt@gmail.com,mauricio.mosquera@jmvingenieros.com,tecnico@jmvingenieros.com

Asunto: CERTIFICACIÓN DE ENTREGA DE INSUMOS PARA LA ELABORACIÓN DEL INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO DE 2026.

REFERENCIA: INTERVENTORÍA PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE PUENTES VEHICULARES EN BOGOTÁ D. C. INCLUYE SUPERESTRUCTURA, SUBESTRUCTURA Y ACCESOS. GRUPO 1

Respetado ingeniero,

Por medio del presente documento, en cumplimiento de nuestras obligaciones como Interventoría frente al Contrato de Obra IDU-1596-2025, suscrito entre el IDU y el CONSORCIO PUENTES JT, y con fundamento en lo establecido en la Cláusula Novena - Forma de Pago, Parágrafo Primero - Requisitos para el Pago, del Contrato de Obra IDU-1596-2025, se certifica que:

El contratista de obra CONSORCIO PUENTES JT, identificado con NIT No. 902.019.656-7, presentó ante esta Interventoría los insumos requeridos para la elaboración del Informe Mensual de Interventoría correspondiente al mes de **JUNIO de 2026,** los cuales fueron objeto de revisión y aprobación al cumplir con los requisitos establecidos en el Contrato de Obra IDU-1596-2025.

Cordialmente,

Edgar Modesto Cepeda Visbal
Director de Interventoría

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

Elaboró: Daniel Alejandro Garcia Orrego
Aprobó: Edgar Modesto Cepeda Visbal