

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA VIAL

CONTRATO No

1776

DE

2021

ACTA No.

66

DE RECIBO FINAL DE OBRA

POR TRAMO/UNIDAD

DE LA ANUALIDAD

TOTAL CONTRATO

X

VIGENCIAS (2024)

OBJETO DEL CONTRATO

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

PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN

FECHA DE INICIO

VEINTISEIS (26) MESES

1 DE FEBRERO DE 2022

A. PRÓRROGAS

PRÓRROGA No. / FECHA	PLAZO (MESES / DIAS)
PRÓRROGA No.1 / 23-12-2023	12 MESES / 360 DIAS
PRÓRROGA No.2 / 05-11-2024	12 MESES / 360 DIAS
PRÓRROGA No.3 / 01-09-2025	4 MESES / 120 DIAS
TOTAL	28 MESES / 720 DIAS

B. SUSPENSIÓNES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTAS No. / FECHA	PLAZO (MESES / DIAS)
N/A	N/A
N/A	N/A
TOTAL	N/A

PLAZO FINAL DE EJECUCIÓN

FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL

CINCUENTA Y CUATRO (54) MESES

31 DE JULIO DE 2026

VALOR INICIAL

\$ 43.298.283.877,00

C. ADICIONES

ADICIÓN No. / FECHA	VALOR (\$)
ADICIÓN No.1 / 23-12-2023	\$ 4.018.654.853,00
ADICIÓN No.2 / 05-11-2024	\$ 15.000.000.000,00
ADICIÓN No.3 / 01-09-2025	\$ 12.563.860.000,00
TOTAL	\$ 31.582.514.853,00

VALOR ACTUAL

\$ 74.880.798.730,00

CONTRATISTA

CONSORCIO PROBOGOTA 22

INTERVENTOR

CONSORCIO VÍAS AIRUG 2021

SUPERVISOR

LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN

D. PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y OBRA EJECUTADA						
CIV	8004412					
ELEMENTOS	Av Ciudad de Cali por Av. Centenario (costado oriental)					
DIRECCION	Carrera 86 por Calle 17					
ABICISADO	N.A					
ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN EJECUTADA: Mantenimiento periódico (correctivo)/Rehabilitación						
CIV	8004412					
ELEMENTOS	Av. Ciudad de Cali por Av. Centenario (costado occidental)					
DIRECCION	Carrera 86 por Calle 17					
ABICISADO	N.A					
ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN EJECUTADA: Mantenimiento periódico (correctivo)/Rehabilitación						
CIV	8003219					
ELEMENTOS	Av. Boyacá por Av. Jorge Elíecer Gaitán (costado norte)					
DIRECCION	Cra 72 por Calle 26 (costado norte)					
ABICISADO	N.A					
ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN EJECUTADA: Mantenimiento periódico (correctivo)/Rehabilitación						
CIV	8003219					
ELEMENTOS	Av. Boyacá por Av. Jorge Elíecer Gaitán (costado Sur)					
DIRECCION	Cra 72 por Calle 26 (costado sur)					
ABICISADO	N.A					
ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN EJECUTADA: Mantenimiento periódico (correctivo)/Rehabilitación						
CIV	12003249					
ELEMENTOS	Av. José Celestino Mutis (AC 63) por Av. Ciudad de Quito					
DIRECCION	Calle 63 con NQS					
ABICISADO	N.A					
ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN EJECUTADA: Mantenimiento periódico (correctivo)/Rehabilitación						
CIV	10011428					
ELEMENTOS	Av. Boyacá por Av. Medellín (Costado Sur)					
DIRECCION	Calle 80 por Carrera 72 (Costado sur)					
ABICISADO	N.A					
ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN EJECUTADA: Mantenimiento periódico (correctivo)/Rehabilitación						
CIV	5010448					
ELEMENTOS	Autopista al Llano por río Tunjuelito (costado occidental)					
DIRECCION	Avenida Calle 71 Sur por Río Tunjuelito					
ABICISADO	N.A					
ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN EJECUTADA: Mantenimiento periódico (correctivo)/Rehabilitación						
CIV	12003276					
ELEMENTOS	Avenida Ciudad de Quito por Calle 66					
DIRECCION	Cra 30 con Calle 66					
ABICISADO	N.A					
ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN EJECUTADA: Mantenimiento periódico (correctivo)						
CIV	2003691					
ELEMENTOS	Cra 1B Por Calle 61					
DIRECCION	Puente Curvo Chapinero					
ABICISADO	N.A					
ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN EJECUTADA: Mantenimiento periódico (correctivo)/Rehabilitación						
CIV	12001743					
ELEMENTOS	Av. Chile con NQS					
DIRECCION	Calle 72 con NQS					
ABICISADO	N.A					
ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN EJECUTADA: Mantenimiento periódico (correctivo)/Rehabilitación						
CIV	11010910					
ELEMENTOS	Av. Pepe Sierra por Av. Paseo de los Libertadores					
DIRECCION	Calle 116 Con Autopista Norte					
ABICISADO	N.A					
ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN EJECUTADA: Mantenimiento periódico (correctivo)/Rehabilitación						

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO						
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	
	DIAGNOSTICO DE PUENTES VEHICULARES (INSPECCIÓN VISUAL).	M2	75142,6000	\$ 594,00	\$	44.634.704,00
	DISEÑO PARA MANTENIMIENTO DE PUENTES VEHICULARES (INCLUYE TOPOGRAFIA, ESTUDIO DE TRANSITO Y PMT, INCLUYE PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN)	M2	5642,0000	\$ 4.313,00	\$	24.333.946,00
SUBTOTAL					\$	68.968.650,00
AJUSTES					\$	4.781.425,00
IVA (19 %)					\$	13.104.044,00
VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)					\$	86.854.119,00
1. ACTIVIDADES DE OBRA						
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (Incluye AUI)	Valor Total	
1.001	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 Y MANO DE OBRA.	M2	294,7800	\$ 3.827,00	\$	1.128.123,00
1.004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	M3	7,5600	\$ 227.172,00	\$	1.717.420,00
1.007	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA BARANDAS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	3,5100	\$ 669.530,00	\$	2.350.050,00

CÓDIGO FO-CI-64		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		PROCESO CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA		VERSIÓN 3		idu	
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA									
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA				DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA VIAL					
CONTRATO No		1776		DE		2021			
ACTA No.		66		DE RECIBO FINAL DE OBRA		POR TRAMONIDAD DE LA ANUALIDAD TOTAL CONTRATO		VIGENCIAS (2024)	
1.010	BARANDAS, DESMONTE E INSTALACION. INCLUYE ACOPIO EN EL FRENTE DE OBRA. (NO INCLUYE TRASLADO DEL MATERIAL SOBANTE, NI RETIRO DE ESCOMBROS).			M3	622.0000	\$	40.318,00	\$	25.077.796,00
2	REEMPLAZO ASFALTO								
2.001	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).			M3	1354.8600	\$	106.679,00	\$	144.535.110,00
2.002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.			M3	804.0600	\$	42.924,00	\$	34.513.471,00
2.004	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)			M2	1277.0990	\$	2.484,00	\$	3.172.314,00
2.008	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.			ML	8328.0000	\$	4.663,00	\$	38.833.464,00
2.009	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	8328.0400	\$	14.528,00	\$	120.989.765,00
2.011	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	157.4900	\$	138.363,00	\$	21.790.789,00
3.00	REEMPLAZO JUNTAS DE DILATACIÓN								
3.001	CORTE CON EQUIPO DE OXICORTE PARA EL RETIRO DE LA JUNTA METALICA EXISTENTE EN EL PUENTE.			ML	325.8970	\$	10.105,00	\$	3.293.189,00
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).			ML	297.4000	\$	55.546,00	\$	16.519.380,00
3.003	LIMPIEZA PROFUNDA DE LA JUNTA PARA ANCHOS VARIABLES DE 5 A 30CM. (RETIRO DEL MATERIAL EN LA CAVIDAD EXISTENTE ENTRE LA SUPERFICIE EXTERNA DE LA VIGA Y EL ESPALDAR DEL ESTRIBO MEDIANTE EL USO DE HIDROLAVADO Y TALADRO LUEGO DEL VACIADO DE ESCOMBROS).			ML	297.3000	\$	7.802,00	\$	2.319.535,00
3.004	ANCLAJE EPOXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)			CM.PER	90662.9600	\$	2.086,00	\$	189.122.935,00
3.005	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO LENTO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. EPOXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C-881 TIPO 5 GRADO II			M2	968.3200	\$	50.560,00	\$	48.958.259,00
3.006	CONCRETO SIN RETRACCIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (CONCRELISTO RE 5000 O SIMILAR) CON FIBRA METÁLICA 80-60 O SIMILAR PARA VIGAS DE SOPORTE JUNTAS DE DILATACIÓN			M3	102.5300	\$	5.265.470,00	\$	539.868.639,00
3.007	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PLACA DE APROXIMACIÓN PUENTE VEHICULAR DE 5.00M X 3.50M X 0.20M (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).			M3	0.2300	\$	865.308,00	\$	199.021,00
3.009	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA			ML	7129.2500	\$	2.331,00	\$	16.618.282,00
4.00	REPARACIÓN DE FISURAS								
4.001	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W MOTOR A GASOLINA PRESIÓN 3200 PSI. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA			M2	19577.3250	\$	8.125,00	\$	159.065.766,00
4.002	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).			ML	18627.7520	\$	36.632,00	\$	682.371.811,00
5.00	NIVELACIÓN DE ACCESOS								
5.003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)			M3	161.0000	\$	6.328,00	\$	1.018.808,00
5.004	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)			M3	26.5700	\$	94.855,00	\$	2.520.297,00
5.006	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)			M3	34.6600	\$	135.259,00	\$	4.688.077,00
5.007	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)			M3	12.1800	\$	164.204,00	\$	2.000.005,00
5.008	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)			M3	4.6500	\$	184.067,00	\$	855.912,00
5.009	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)			M3	14.7700	\$	178.108,00	\$	2.630.655,00
5.010	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE			M2	126.6000	\$	1.396,00	\$	176.734,00
5.023	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA PLACAS DE ACCESO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE EQUIPOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FORMALETA, CURADO DEL CONCRETO, MANO DE OBRA).			M3	8.7200	\$	680.755,00	\$	5.936.184,00
6.00	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA								
6.001	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA A GASOLINA PRESIÓN 3200 PSI. INCLUYE ANDAMIO TUBULAR, PLANTA ELÉCTRICA, CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.			M2	42516.7390	\$	3.827,00	\$	162.711.560,00
6.003	PINTURA RECUBRIMIENTO ELÁSTICO EN RESINA ACRILICA APLICADA SOBRE CONCRETO. DOS (2) MANOS. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA.			M2	33317.5200	\$	78.533,00	\$	2.616.524.798,00
6.004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL. (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.			M3	23.9400	\$	227.172,00	\$	5.438.498,00
6.005	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)			M3	3392.0000	\$	57.237,00	\$	194.147.904,00
6.011	PINTURA ACRILICA, 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	7746.7330	\$	32.375,00	\$	250.800.481,00
6.014	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO PROFUNDIDAD ENTRE 2CM Y 7CM. LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA EL ACERO DE REFUERZO EXISTENTE Y MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL. NIVEL DE TRABAJO+3.0M			M2	2838.8100	\$	210.512,00	\$	597.603.571,00
9.00	CONSTRUCCIÓN LOSA DE APROXIMACIÓN								
9.008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)			M2	22089.9160	\$	2.484,00	\$	54.871.351,00
9.009	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).			M2	1976.0200	\$	2.338,00	\$	4.619.935,00
10.00	REPARACIÓN SUPERESTRUCTURA								
10.001	SANEADO DE CONCRETO DE RECUBRIMIENTO. INCLUYE ESCARIFICACIÓN DE CONCRETO PROFUNDIDAD ENTRE 2CM Y 7CM. LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA EL ACERO DE REFUERZO EXISTENTE Y MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL. NIVEL DE TRABAJO+3.0M			M2	2155.2800	\$	210.512,00	\$	453.712.303,00
10.004	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO LENTO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. EPOXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C-881 TIPO 5 GRADO II			M2	1104.5100	\$	50.560,00	\$	55.844.026,00
15.00	ACTIVIDADES ESPECIALES								
15.003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.			M3	2.1800	\$	42.924,00	\$	93.574,00
15.011	CORTE CON EQUIPO DE OXICORTE PARA EL RETIRO DE LA JUNTA METALICA EXISTENTE EN EL PUENTE.			ML	277.9700	\$	10.103,00	\$	2.808.331,00
15.015	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO LENTO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. EPOXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C-881 TIPO 5 GRADO II			M2	15.6800	\$	50.559,00	\$	792.765,00
15.016	CONCRETO SIN RETRACCIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (CONCRELISTO RE 5000 O SIMILAR) CON FIBRA METÁLICA 80-60 O SIMILAR PARA VIGAS DE SOPORTE JUNTAS DE DILATACIÓN			M3	3.2800	\$	5.265.470,00	\$	17.270.742,00
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	1262.9400	\$	2.331,00	\$	2.943.913,00
15.020	GROUTING DE ALTA RESISTENCIA SIN RETRACCIÓN PARA RELLENO DE ZONA DE ANCLAJE PARA REEMPLAZO DE JUNTA EXISTENTE H=0.05M. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA Y CURADOR).			M2	0.3200	\$	674.422,00	\$	215.815,00
15.023	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W MOTOR A GASOLINA PRESIÓN 3200 PSI. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.			M2	109.2500	\$	8.125,00	\$	887.656,00
15.024	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL. (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.			M3	2.8700	\$	227.173,00	\$	651.987,00
15.032	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)			M3	14.7700	\$	6.327,00	\$	93.450,00
15.035	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE			M2	30.1400	\$	1.396,00	\$	42.075,00

CÓDIGO FO-CI-64		FORMATO ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA		PROCESO CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA		VERSIÓN 3		idu			
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA						DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA VIAL					
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA											
CONTRATO No						1776		DE 2021			
						(Número de Contrato)		(Año de ejecución)			
ACTA No. 66 DE RECIBO FINAL DE OBRA						POR TRAMO/UNIDAD DE LA ANUALIDAD TOTAL CONTRATO		X VIGENCIAS (2024)			
PRECIOS NO PREVISTOS											
NP-01 SUMINISTRO E INYECCIÓN DE RESINA EPOXICA 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	725,2141	\$	235.922,00	\$	171.093.961,00
NP-02 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE INHIBIDOR DE CORROSIÓN POR IMPREGNACIÓN PARA SUPERESTRUCTURAS Y SUBESTRUCTURA (Placa, vigas y pilas) (Aplicación de 3 capas por m2, primera capa diluida al 20% con agua, capa intermedia y final pura, incluye compresor con combustible y andamios)						M2	32544,5910	\$	73.752,00	\$	2.400.228.675,00
NP-03 JUNTA DE DILATACIÓN CON ELASTÓMERO ARMADO PARA PUENTES VEHICULARES (APERTURA 35mm a 60mm / MOVIMIENTO +/- 25 mm) (incluye suministro, accesorios, materiales e instalación)						ML	297,4278	\$	3.014.620,00	\$	896.631.674,00
NP-04 (Cambio de especificación) MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE BARANDA METÁLICA DE PUENTES DEL CONTRATO DE OBRA IDU No 1776 DEL 2021 (INCLUYE LIMPIEZA MECÁNICA Y MANUAL SEGÚN LAS NORMAS SSPC-SP3, IMPRIMANTE EPOXICO FOSFATO DE ZINC 100 MICRONES, IMPRIMANTE EPOXICO TIPO BARRERA POLIAMIDA 100 MICRONES, ESMALTE URETANO BRILLANTE COLOR AMARILLO 75 MICRONES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SUCORRECTA APLICACIÓN)						M2	549,3700	\$	140.609,00	\$	77.246.366,00
NP-05 Baranda metálica peatonal 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, paralelos en lamina de 12 mm en Acero Gr 50 cada 1.2 metros y con placa base de 12x15x15 mm. Incluye Anclajes de 2 varillas de 1/2" x 250mm en acero Gr-C con epóxido estructural, esquema de protección en galvanizado en caliente, aplicación de capa intermedia de recubrimiento epoxico con curador tipo poliamida con espesor mínimo 115 micrones y una capa de acabado en esmalte acrilico en uretano brillante con espesor entre 65 a 80 micrones. (No incluye demolición o desmonte de elementos existentes, manejo y disposición de residuos, transporte de elementos metálicos desmontados).						ML	164,0000	\$	607.940,00	\$	99.702.160,00
NP-15 REFORZAMIENTO DE VIGA CAJON CON FIBRA DE CARBONO PARA EL PUENTE DE LA AV. BOYACÁ POR AVENIDA JORGE ELÍECER GAITÁN (COSTADO NORTE). (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJIDO EN FIBRA DE CARBONO DE 500 MM Y 0.34 MM DE ESPESOR, RESINA DE IMPREGNACIÓN PARA FIBRA DE CARBONO, INCLUYE EQUIPOS EN ALTURAS, ANDAMIOS CERTIFICADOS, EQUIPOS MENORES Y ACCESORIOS, COMBUSTIBLES, ILUMINACIÓN, CERRAMIENTOS TEMPORALES, FUNGIBLES, MANEJO DE DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN HORARIO NOCTURNO CON PRESTACIONES SOCIALES).						M2	25,0000	\$	1.838.326,13	\$	45.958.153,00
NP-17 BARANDA METÁLICA PEATONAL PARA PUENTE VEHICULAR DE LA AUTOPISTA AL LLANO POR RÍO TUNJUELO, FABRICADA CON 1 TUBO SUPERIOR DE 2-1/2" DE 3MM EN ACERO A500-C O EQUIVALENTE, 4 TUBOS DE 2" DE 3MM DE CERO A500C O EQUIVALENTE, PARALELOS EN PERIÓDICO ACERO A572 GR50 O EQUIVALENTE CADA 1.2 METROS MÁX. Y PLATINAS EN ACERO A572 GR50 O EQUIVALENTE. INCLUYE ESQUEMA DE PROTECCIÓN GALVANIZADO EN CALIENTE, APLICACIÓN DE CAPA INTERMEDIA DE RECUBRIMIENTO EPOXICO CON CURADOR TIPO POLIAMIDA CON ESPESOR 100 MICRONES Y UNA CAPA DE ACABADO EN ESMALTE ACRILICO EN URETANO BRILLANTE CON ESPESOR 150 MICRONES. (NO INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES, MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS, RETIRO DE ELEMENTOS METÁLICOS, TRANSPORTE DE ELEMENTOS METÁLICOS DESMONTADOS).						ML	27,0000	\$	1.048.304,00	\$	28.304.208,00
NP-17 (Cambio de especificación) BARANDA METÁLICA PEATONAL PARA EL PUENTE VEHICULAR DE LA AV. CHILE POR AV. CIUDAD DE QUITO (CALLE 72 CON NOS). FABRICADA CON 1 TUBO SUPERIOR DE 2-1/2" DE 3MM EN ACERO A500-C O EQUIVALENTE, 4 TUBOS DE 2" DE 3MM DE CERO A500C O EQUIVALENTE, PARALELOS EN PERIÓDICO ACERO A572 GR50 O EQUIVALENTE CADA 1.2 METROS MÁX. Y PLATINAS EN ACERO A572 GR50 O EQUIVALENTE. INCLUYE ESQUEMA DE PROTECCIÓN GALVANIZADO EN CALIENTE, APLICACIÓN DE CAPA INTERMEDIA DE RECUBRIMIENTO EPOXICO CON CURADOR TIPO POLIAMIDA CON ESPESOR 100 MICRONES Y UNA CAPA DE ACABADO EN ESMALTE ACRILICO EN URETANO BRILLANTE CON ESPESOR 150 MICRONES. (NO INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES, MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS, RETIRO DE ELEMENTOS METÁLICOS, TRANSPORTE DE ELEMENTOS METÁLICOS DESMONTADOS).						ML	118,5000	\$	1.048.304,00	\$	124.224.024,00
NP-27 PLACA CUBIERTA D=1.00 M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA).						UND	1,0000	\$	918.701,00	\$	918.701,00
NP-30 BARANDA METÁLICA VEHICULAR PARA PUENTE VEHICULAR DE LA AUTOPISTA AL LLANO POR RÍO TUNJUELO, FABRICADA CON 2 TUBOS DE 4-1/2" DE 2.5 MM EN ACERO A500- C O EQUIVALENTE, PARALELOS DE ALTURA 710 MM ANCHO DE 250 SEGÚN DISEÑO CONFORMADO POR DOS LAMINAS CAL 6 ACERO A572 GR50 O EQUIVALENTE CADA 1.5 METROS MÁX. Y PLATINAS BASE DE (10X30X300) EN LAMINA CAL 6 EN CERO A572 GR50 O EQUIVALENTE. INCLUYE 4 VARILLAS ROSCADAS 5/8" L 450 MM, TORNILLERÍA, ESQUEMA DE PROTECCIÓN EN GALVANIZADO EN CALIENTE, APLICACIÓN DE CAPA INTERMEDIA DE RECUBRIMIENTO EPOXICO CON CURADOR TIPO POLIAMIDA CON ESPESOR 100 MICRONES Y UNA CAPA DE ACABADO EN ESMALTE ACRILICO EN URETANO BRILLANTE CON ESPESOR DE 150 MICRONES. NO INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES, MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS, RETIRO DE ELEMENTOS METÁLICOS, TRANSPORTE DE ELEMENTOS METÁLICOS DESMONTADOS)						ML	27,0000	\$	1.135.927,00	\$	30.670.029,00
NP-30 (Cambio de especificación) BARANDA METÁLICA VEHICULAR PARA EL PUENTE VEHICULAR DE LA AV. CHILE POR AV. CIUDAD DE QUITO (CALLE 72 CON NOS) FABRICADA CON 2 TUBOS DE 4-1/2" DE 2.5 MM EN ACERO A500-C O EQUIVALENTE, PARALELOS DE ALTURA 710 MM ANCHO DE 250 SEGÚN DISEÑO CONFORMADO POR DOS LAMINAS CAL 6 ACERO A572 GR50 O EQUIVALENTE CADA 1.5 METROS MÁX. Y PLATINAS BASE DE (10X30X300) EN LAMINA CAL 6 EN CERO A572 GR50 O EQUIVALENTE. INCLUYE 4 VARILLAS ROSCADAS 5/8" L 450 MM, TORNILLERÍA, ESQUEMA DE PROTECCIÓN EN GALVANIZADO EN CALIENTE, APLICACIÓN DE CAPA INTERMEDIA DE RECUBRIMIENTO EPOXICO CON CURADOR TIPO POLIAMIDA CON ESPESOR 100 MICRONES Y UNA CAPA DE ACABADO EN ESMALTE ACRILICO EN URETANO BRILLANTE CON ESPESOR DE 150 MICRONES. NO INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES, MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS, RETIRO DE ELEMENTOS METÁLICOS, TRANSPORTE DE ELEMENTOS METÁLICOS DESMONTADOS)						ML	504,4000	\$	1.135.927,00	\$	572.961.579,00
NP-31 ATENCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALES EN EL PUENTE DE LA AVENIDA PEPE SIERRA POR PASEO LOS LIBERTADORES PARA EL REFORZAMIENTO DE SUPERESTRUCTURA ENTRE EL EJE 6-7. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VIGA METÁLICA SECCIONADA PARA REFORZAMIENTO DE VIGAS POSTENSADAS IMPACTADAS ENTRE LOS EJES 6-7 DEL PUENTE VEHICULAR DE LA CALLE 116 POR AUTOPISTA NORTE (COSTADO NORTE) (Incluye viga seccionada, tornillería, barras roscadas, estructura de soporte temporal, estructura de sujeción temporal, transporte de viga, transporte de equipo de izaje y vinculación con conectores a cortante a la superestructura de acuerdo al diseño) (No Incluye Neoprenos ni anclajes)						UND	2,0000	\$	98.719.388,00	\$	197.438.776,00
NP-32 MEJORAMIENTO DE CAPA GRANULAR EXISTENTE E= 0.20M ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 3% PARA EL PUENTE VEHICULAR AV. JOSE CELESTINO MUTIS POR AV. CIUDAD DE QUITO (INCLUYE SUMINISTRO, ESCARIFICACIÓN, MEZCLADA, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN)						GLB	257,6700	\$	110.038,00	\$	28.353.491,00
NP-39 APOYO ELASTOMÉRICO DE NEOPRENO (35X70X2CM DUREZA 60 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE PERFORACIÓN DE NEOPRENO DE 1 1/4" PARA PASANTE DE ANCLAJE DE 1"Y HERRAMIENTA MENOR)						UND	4,0000	\$	602.802,00	\$	2.411.208,00
NP-40 APOYO ELASTOMÉRICO DE NEOPRENO (30X18X5 CM DUREZA 60 CON 3 LAMINAS DE 1/8" - SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE ILUMINACIÓN Y HERRAMIENTA MENOR)						UND	4,0000	\$	472.851,00	\$	1.891.404,00
NP-53 Reparación viga impactada con concretos de alta resistencia (5000 PSI) y baja retracción de fraguado para Puente de la Avenida Pepe Sierra (Calle 116) Por Avenida Paseo los libertadores (Autorreón) (incluye subactividades Corte de concreto, Demolición de concreto, Lavado de segmento, Alisado de la sección de acero de refuerzo de la viga impactada, Saneado (escarificación y aplicación de inhibidor de corrosión), Andado y reforzamiento de la viga impactada, Encofrado, Puente de adherencia, concreto sin retracción, Desencofrado y Transporte) (incluye equipos, materiales, mano de obra) (No incluye Brigada de orden aseo y limpieza, no incluye PMT, no incluye actividades SST y Ambientales)						M3	3,2800	\$	29.457.184,00	\$	96.619.564,00
NP-66 ADECUACIÓN DE ZONA PARA APERTURA DE VENTANAS DE CONTRA FLUJO Y RECONSTRUCCIÓN DEL SEPARADOR CENTRAL DEL COSTADO ORIENTAL Y COSTADO OCCIDENTAL DEL PUENTE DE LA AVENIDA CHILE POR AVENIDA CIUDAD DE QUITO (INCLUYE DESMONTAJE DE MALLA METÁLICA, DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y ANDÉN EN CONCRETO, ESTABILIZACIÓN DE TERRENO, CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO Y ANDÉN, INSTALACIÓN DE MALLA METÁLICA.						GLB	1,0000	\$	98.231.575,00	\$	98.231.575,00
PRECIOS NO PREVISTOS											
PV-1 (valor) ANCLAJE EPOXICO DE VARILLA DE 3/8" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ALTURA. (incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epoxico [Eto equivalente, brocas], equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra y andamio tubular)						CM.PER	45330,1080	\$	2.114,00	\$	95.827.848,00
PV-9 (valor) MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecánica con vibracompactor Benlín de 1 tonelada incluye operario y combustible)						M3	2573,0200	\$	998.664,00	\$	2.569.582.445,00
PV-10(valor) MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 con CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibracompactor y compactador de llantas)						M3	3,8900	\$	919.068,00	\$	3.575.175,00
PV-12 (valor) SELLO DE FISURAS						ML	993,5200	\$	8.745,00	\$	8.688.332,00
PV-13 (valor) CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN).						M3	85,7700	\$	8.333,00	\$	714.721,00
PV-15(valor) CONCRETO 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA MURO DE CONTENCIÓN (GRAVA COMÚN) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE FORMALETA. NO INCLUYE REFUERZO, NI CURADO). PARA TRABAJOS A NIVEL MENOR DE 1.50M.						M3	5,6200	\$	1.040.998,00	\$	5.850.409,00
PV-16 (valor) CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMÚN 14 MPA (140 Kg/Cm2) PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN).						M3	8,7300	\$	556.276,00	\$	4.856.289,00
PV-18 (valor) RELLENO EN RECEBO COMÚN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MECANICO, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE A 28 KM).						M3	18,5600	\$	96.129,00	\$	1.784.154,00
PV-36(valor) MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=5MM, 5MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)						KG	117,9800	\$	6.196,00	\$	731.004,00
PV-38(valor) TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						UN	1882,0000	\$	13.021,00	\$	24.505.522,00
PV-40(valor) PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO SUMINISTRO Y APLICACIÓN						M2	157,5500	\$	28.706,00	\$	4.522.630,00
PV-43(valor) BASE GRANULAR BG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA)						M3	19,9500	\$	206.495,00	\$	4.119.575,00
PV-52 (valor) SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA DE (60CM X 60CM) EN REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD TIPO IV O SUPERIOR Y LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16. INCLUYE PEDESTAL EN ÁNGULO Y DADO DE CIMENTACIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE SOBANTES).						UN	19,0000	\$	361.474,00	\$	6.868.006,00
PV-54 (valor) SEÑAL DOBLE DE 60 CM, REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LAMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO SP/RSI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						UN	2,0000	\$	492.848,00	\$	985.696,00
PV-56 (valor) REHABILITACIÓN ZONA VERDE E=10 CMS. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRA DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES .						UN	93,3000	\$	29.744,00	\$	2.775.115,00
PV-58 (valor) PERFORACIÓN PARA ANCLAJE DE VARILLA DE 1". NO INCLUYE ADHESIVO ESTRUCTURAL. INCLUYE LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE, SUMINISTRO DE BROCAS, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO MANO DE OBRA						CM.PER	880,0000	\$	2.356,00	\$	2.073.280,00
PV-60 (valor) SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO						ML	7,0000	\$	12.415,00	\$	86.905,00
PV-65 (valor) CHEVRON 90 CM X40 CM, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO SUMINISTRO E INSTALACIÓN						UN	7,0000	\$	322.416,00	\$	2.256.912,00
PV-66(valor) SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO) ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA, TIPO TRANSMILENIO 40.5CM X 15 CM X 8.5 CM SUMIN. E INSTAL.						UN	67,0000	\$	46.113,00	\$	3.089.571,00

FORMATO

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

PROCESO

CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CÓDIGO

FO-CI-64

VIGENCIA

3



SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

DE CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA VIAL

CONTRATO No

1776

DE

2021

ACTA No.

66

DE RECIBO FINAL DE OBRA

POR TRAMO/UNIDAD DE LA ANUALIDAD TOTAL CONTRATO

X

VIGENCIAS (2024)

PV-69(visor)

BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2 CM DE ALTURA CONSTRUÍDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA

UN

54,1000

\$

426.396,00

\$

23.068.024,00

OBRA CIVIL ACERO

3.011

ACERO DE REFUERZO FY+60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO 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

16432,5020

\$

6.681,00

\$

109.785.546,00

6.018

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

618,3400

\$

6.681,00

\$

4.131.130,00

10.006

ACERO DE REFUERZO FY+60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO 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

196,2490

\$

6.681,00

\$

1.311.140,00

15.062

ACERO DE REFUERZO FY+60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO 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

64,8000

\$

6.681,00

\$

432.929,00

VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU=35,523 %)

\$

14.248.854.432,00

2. AMBIENTAL Y SST

Item

Descripción

Unidad

Cantidad

Valor Unitario (Incluye AIU)

Valor Total

16.00

SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

COMPONENTE A. PERSONAL

16.001

PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.

HME

54,6200

\$

1.833.349,00

\$

100.137.522,00

PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.

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.

UN

26,0000

\$

23.611,00

\$

613.886,00

COMPONENTE A. PERSONAL

16.003

BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)

UN

49,9500

\$

17.089,00

\$

853.596,00

16.004

CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.

UN

8,0000

\$

146.422,00

\$

1.171.376,00

16.006

ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2. CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM. DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO. (INCL. INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).

ML/ME

1883,9100

\$

20.962,00

\$

39.490.521,00

16.007

ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3. CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS SEPARADOS ENTRE SI MÁXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).

ML/ME

1184,8800

\$

4.468,00

\$

5.294.044,00

16.008

POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION

M2

685,8000

\$

3.144,00

\$

2.156.155,00

16.009

PLÁSTICO NEGRO CALIBRE 6

M2

3351,2000

\$

1.436,00

\$

4.812.323,00

16.010

BAÑO TIPO FLUSHING

UN/MES

76,4600

\$

562.597,00

\$

43.027.419,00

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 H+ 1.0M Y BOTIQUÍN.

UN/MES

46,6200

\$

38.516,00

\$

1.795.616,00

16.014

ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL BÁSICO CONSTRUCCIÓN VIAS CUADRIPLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTE DE OBRA).

UN/MES

174,3700

\$

382.892,00

\$

66.764.878,00

16.015

ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.

UN/MES

82,9000

\$

97.172,00

\$

8.055.559,00

16.016

SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO

UN

131,0000

\$

21.433,00

\$

2.807.723,00

16.018

EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO

UN

109,0000

\$

21.758,00

\$

2.371.622,00

16.019

EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO

UN

109,0000

\$

21.758,00

\$

2.371.622,00

16.020

EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO

UN

109,0000

\$

19.340,00

\$

2.108.060,00

PRECIOS VISOR IDU SST Y AMBIENTAL

PV-2 (visor)

PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).

UN/MES

60,3300

\$

10.805,00

\$

651.866,00

PV-3 (visor)

TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS

KG

1078,7000

\$

1.151,00

\$

1.241.584,00

PV-6 (visor)

LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES)

UN

14,0000

\$

85.963,00

\$

1.203.482,00

SUBTOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU= 20,876 %)

\$

286.928.854,00

SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SG-SST Y SGA

\$

285.434.636,00

VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)

\$

285.434.636,00

3. SOCIAL

Item

Descripción

Unidad

Cantidad

Valor Unitario (Incluye AIU)

Valor Total

17.00

DIÁLOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA GESTION SOCIAL.

PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO

17.002

AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.

UN

95,0000

\$

691,00

\$

65.645,00

17.003

EDICIÓN, IMPRESIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PIEZAS DE DIVULGACIÓN (PIEZAS EN PAPEL BOND, TAMAÑO CARTA, TIPO FOTOCOPIA).

UN

4252,0000

\$

660,00

\$

2.806.320,00

17.004

VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.

UN

2566,0000

\$

104,00

\$

266.864,00

17.006

VALLA MÓVIL DE 1.20m x 1.20m en LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 x 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. Incluye suministro e instalación. Impresión 720 DPI. Tintas para exteriores.

UN

12,0000

\$

385.377,00

\$

4.624.524,00

ATENCIÓN VIRTUAL AL CIUDADANO

17.007

ALQUILER DE PORTAL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL CORE I3 4095U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB) DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPM PANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35.6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400 UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH

UN/MES

9,0000

\$

164.597,00

\$

1.481.373,00

17.008

TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 3

MES

9,0000

\$

143.722,00

\$

1.293.498,00

SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU= 20,876 %)

\$

10.538.224,00

SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL

\$

10.538.224,00

VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)

\$

10.538.224,00

4. PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item

Descripción

Unidad

Cantidad

Valor Unitario (Incluye AIU)

Valor Total

18.00

PLAN DE MANEJO DE TRAFICO

PERSONAL

18.001

BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).

H/ME

126,5600

\$

1.818.465,00

\$

230.144.930,00

18.002

BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO

H/ME

75,8400

\$

2.454.942,00

\$

186.182.801,00

SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN TEMPORAL

18.003

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

5513,0400

\$

6.614,00

\$

36.463.247,00

18.007

ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)

UN/MES

602,3100

\$

14.255,00

\$

8.585.929,00

18.008

ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).

UN/MES

66,5900

\$

287.213,00

\$

19.125.514,00

18.009

ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)

UN/MES

236,3000

\$

14.385,00

\$

3.399.176,00

18.010

PASACALLES IMPRESO EN LONA BANNER (7.0M X 1.0M) TERMINADO CON PALOS EN LOS EXTREMOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.

UN

49,0000

\$

364.470,00

\$

17.859.030,00

18.011

CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5

ROLLO

304,5100

\$

24.898,00

\$

7.581.690,00

18.012

ALQUILER DE BARRICADA METÁLICA CON SEÑAL DE DESVÍO O VÍA CERRADA DE 2.40 M CINTA GRADO INGENIERÍA SHEETING

UN/MES

65,4600

\$

138.907,00

\$

9.095.630,00

SUBTOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU= 20,876 %)

\$

518.437.947,00

SUBTOTAL PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PMT

\$

518.373.712,00

VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)

\$

518.373.712,00

Página 4 de 6

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No 1776 DE 2021

DE 2021

ACTA No. 66 DE RECIBO FINAL DE OBRA

FOR TRAMO/UNIDAD
DE LA ANUALIDAD
TOTAL CONTRATO

X

VIGENCIAS (2024)

CONSOLIDADO FINAL	
VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	\$ 86.854.119,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU=35,523)	\$ 14.248.852.764,00
VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU=20,876)	\$ 285.434.636,00
VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU=20,876)	\$ 10.538.224,00
VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU=20,876)	\$ 518.373.712,00
VALOR TOTAL IMPLEMENTOS DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD (Incluye AIU 13,876)	
VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	
VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPONENTES)	\$ 2.870.722.246,00
VALOR TOTAL FINAL EJECUTADO	\$ 18.020.775.701,00
VALOR TOTAL A CUBRIR CON LA GARANTÍA	
VALOR TOTAL CALIDAD DEL SERVICIO PARA DIAGNÓSTICOS	\$ 86.854.120,00
VALOR TOTAL CALIDAD DEL SERVICIO PARA DISEÑOS ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO	
VALOR TOTAL OBRAS DE MANTENIMIENTO RUTINARIO (PREVENTIVO) EJECUTADAS PARA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	
VALOR TOTAL OBRAS DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO (CORRECTIVO) EJECUTADAS PARA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	\$ 14.255.950.109,00
VALOR TOTAL OBRAS DE REHABILITACIÓN EJECUTADAS PARA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	\$ 3.677.971.472,00
VALOR TOTAL OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN EJECUTADAS PARA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	
VALOR TOTAL FINAL EJECUTADO	\$ 18.020.775.701,00

Nota No.1: Hacen parte de la presente acta los formatos FO-CI-70 CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL enochenta y seis (86) folios, en los que se detalla el estado técnico de los elementos viales intervenidos y que se reciben a satisfacción.

Nota No.2: MANTENIMIENTO RUTINARIO (PREVENTIVO) (12 MESES): Limpieza, pintura en concreto y pintura de vigas metálicas.

Nota No.3: MANTENIMIENTO PERIÓDICO (CORRECTIVO) (12 MESES): Mantenimiento en barandas, remplazo de barandas en concreto, remplazo de barandas metálicas, remplazo carpeta rodadura, remplazado de neopreno, impermeabilización, nivel acción de accesos y remplazo de asfalto en accesos.

Nota No.4:REHABILITACIÓN (5 AÑOS): Reemplazo o reposición de juntas, clausura de juntas, reparación de placa o saneamiento de concreto degradado, reparación de fisuras, reforzamiento de vigas y aumento de las áreas de los elementos y adición de refuerzo.

Nota No.5:RECONSTRUCCIÓN (5 AÑOS): Reconstrucción de elementos estructurales, remplazo de elementos estructurales.

METAS FISICAS FINALES DEL CONTRATO				
TRAMO / UNIDAD	UNIDAD	META FISICA EJECUTADA Y RECIBIDA	TIPO DE INTERVENCIÓN	VALOR INVERSIÓN EJECUTADA
Av Ciudad de Cali por Av. Centenario (costado oriental)	UN	1	Mantenimiento periódico (correctivo)	\$ 1.023.736.064,00
			Rehabilitación	\$ 218.436.372,00
			Diagnostico y/o Diseño	\$ 5.672.234,00
			Total	\$ 1.247.844.670,00
Av. Ciudad de Cali por Av. Centenario (costado occidental)	UN	1	Mantenimiento periódico (correctivo)	\$ 977.773.582,00
			Rehabilitación	\$ 211.472.986,00
			Diagnostico y/o Diseño	\$ 5.682.664,00
			Total	\$ 1.194.929.232,00
Av. Boyacá por Av. Jorge Eliécer Gaitán (costado norte)	UN	1	Mantenimiento periódico (correctivo)	\$ 1.136.499.003,00
			Rehabilitación	\$ 463.826.697,00
			Diagnostico y/o Diseño	\$ 5.753.956,00
			Total	\$ 1.606.079.656,00
Av. Boyacá por Av. Jorge Eliécer Gaitán (costado Sur)	UN	1	Mantenimiento periódico (correctivo)	\$ 1.155.589.182,00
			Rehabilitación	\$ 553.857.745,00
			Diagnostico y/o Diseño	\$ 5.614.458,00
			Total	\$ 1.715.061.385,00
Av. José Celestino Mutis (AC 63) por Av. Ciudad de Quito	UN	1	Mantenimiento periódico (correctivo)	\$ 2.795.935.303,00
			Rehabilitación	\$ 512.533.694,00
			Diagnostico y/o Diseño	\$ 9.636.901,00
			Total	\$ 3.318.105.898,00
Av. Boyacá por Av. Medellín (Costado Sur)	UN	1	Mantenimiento periódico (correctivo)	\$ 2.257.412.241,00
			Rehabilitación	\$ 407.622.855,00
			Diagnostico y/o Diseño	\$ 8.117.334,00
			Total	\$ 2.673.152.430,00
Autopista al Llano por río Tunjuelito (costado occidental)	UN	1	Mantenimiento periódico (correctivo)	\$ 269.826.627,00
			Rehabilitación	\$ 112.985.982,00
			Diagnostico y/o Diseño	\$ 1.051.528,00
			Total	\$ 383.864.137,00
Avenida Ciudad de Quito por Calle 66	UN	1	Mantenimiento periódico (correctivo)	\$ 213.081.450,00
			Diagnostico y/o Diseño	\$ 1.497.039,00
			Total	\$ 214.578.489,00
Cra 1B Por Calle 61	UN	1	Mantenimiento periódico (correctivo)	\$ 803.998.947,00
			Rehabilitación	\$ 274.337.418,00
			Diagnostico y/o Diseño	\$ 3.784.742,00
			Total	\$ 1.082.121.107,00
Av. Chile con NQS	UN	1	Mantenimiento periódico (correctivo)	\$ 3.379.467.545,00
			Rehabilitación	\$ 706.127.087,00
			Diagnostico y/o Diseño	\$ 8.936.072,00
			Total	\$ 4.094.530.704,00
Av. Pepe Sierra por Av. Paseo de los Libertadores	UN	1	Mantenimiento periódico (correctivo)	\$ 242.630.165,00
			Rehabilitación	\$ 216.770.636,00
			Diagnostico y/o Diseño	\$ 31.107.192,00
			Total	\$ 490.507.993,00
TOTALES		11		\$ 18.020.775.701,00

FORMATO

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

PROCESO

CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

VERSIÓN

3

idui

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

CONTRATO No

1776

DE

2021

ACTA No.

66

DE RECIBO FINAL DE OBRA

POR TRAMO/UNIDAD DE LA ANUALIDAD

TOTAL CONTRATO

X

VIGENCIAS (2024)

OBSERVACIONES DE LA INTERVENCIÓN SOBRE EL ACABADO A LAS OBRAS EJECUTADAS

La interventoría IDU-1783-2021 manifiesta inequívocamente que las intervenciones ejecutadas durante la vigencia 2024, relacionadas en la presente acta, se realizaron conforme a los códigos y normativas exigidas al Contratista IDU-1776-2021, y las medidas correctivas tomadas durante la ejecución de las obras, llevaron las estructuras al nivel de calidad exigido por las normativas vigentes y el IDU.

En virtud de lo anterior se deja constancia del cumplimiento de los siguientes requisitos contractuales para el recibo final de las obras:

- Certificación de conformidad de interventoría para los diagnósticos e intervenciones radicado IDU 202552601526732
- Certificación de interventoría para la señalización y demarcación implementada radicado IDU 202552601526922
- Certificación de interventoría del retiro de la señalización temporal tanto en la obra como en los desvíos radicado IDU 202552601561742
- Informe de Índices de Condición de Pavimento - PCI para las obras recibidas radicado IDU N/A
- Certificación de recibo a satisfacción por parte de la interventoría radicado IDU 202552601527142
- Durante el proceso de recibo final de las actividades de conservación de la anualidad 2024, se identificó un daño localizado en el puente vehicular de la Avenida Medellín (Calle 80) por Avenida Boyacá, costado sur, identificado con CIV 10011428 – PKID 22147953.

COMENTARIOS DEL CONTRATISTA:
El daño localizado consiste en una fisura transversal activa en la carpeta de rodadura del tablero, ubicada en proximidad al eje 7, aproximadamente a 70 cm de la junta estructural, con apertura variable, pérdida de material asfáltico y escalonamiento puntual en una zona de transición. De acuerdo con el diagnóstico técnico presentado por el contratista y revisado por la interventoría, el daño se asocia a una discontinuidad estructural preexistente, correspondiente a un escalón de concreto de aproximadamente 5 cm de altura y 1.40 m de ancho sobre el eje 7, que genera diferencias de rigidez y concentración de esfuerzos bajo cargas vehiculares, dando lugar a la fisuración observada.
El ConSORCIO ProBogotá 22 deja constancia de que la condición identificada no es atribuible a las actividades de conservación ejecutadas dentro del alcance contractual de la anualidad 2024 y manifiesta su disposición de atenderla como una actividad ajena al contrato, sin generar costos adicionales para el IDU ni derecho a reclamaciones posteriores, sin que ello constituya reconocimiento de responsabilidad ni modificación del alcance contractual.
La interventoría, mediante comunicado IDU-1783-2021-2690, emite concepto técnico en respuesta al comunicado SCPRR22-0002285, considera que el diagnóstico es técnicamente consistente y que la solución propuesta consiste en llevar el escalón de concreto a nivel de la superestructura mediante demolición del asfalto, escarificación, recalce y reposición del pavimento, la solución propuesta resulta viable y adecuada para la atención del daño localizado, recomendando la continuidad del proceso de recibo final de la estructura correspondiente en la anualidad 2024.
Las actividades de intervención tendrán una duración estimada de veinte (20) días calendario y estarán sujetas a la aprobación de los Planes de Manejo de Tránsito (PMT) ante la Secretaría Distrital de Movilidad – SDM, trámite que se iniciará una vez finalice el periodo atípico, para la correspondiente toma de información del componente de tránsito.

COMENTARIOS DE LA INTERVENCIÓN:
En el marco del proceso de recibo final de las actividades de conservación correspondientes a la anualidad 2024, y en ejercicio de las funciones de seguimiento, control y verificación asignadas a esta interventoría, se deja constancia de que el día veintuno (21) de noviembre de 2025 se realizó un recorrido técnico conjunto con participación de funcionarios del Instituto de Desarrollo Urbano – IDU, el contratista de obra y esta interventoría, durante el cual se identificó un daño localizado en el puente vehicular de la Avenida Medellín (Calle 80) por Avenida Boyacá, costado sur, identificado con CIV 10011428 – PKID 22147953, consistente en una fisura transversal activa en la carpeta de rodadura del tablero, ubicada en proximidad al eje 7 de la estructura. Como resultado de dicho recorrido, el IDU solicitó al contratista la elaboración del informe técnico correspondiente sobre la situación evidenciada, el cual fue presentado mediante el comunicado SCPRR22-0002285 del 16 de diciembre de 2025, en el que se describieron las condiciones observadas y se concluyó que el daño se encuentra asociado a una discontinuidad estructural preexistente en la zona de la junta, no siendo atribuible a las actividades de conservación ejecutadas dentro del alcance contractual de la anualidad 2024. Dicho diagnóstico fue objeto de revisión por parte de esta interventoría, la cual, mediante el comunicado IDU-1783-2021-2690 del 23 de diciembre de 2025, emitió concepto técnico en el que se indicó que las causas expuestas resultan consistentes con la patología evidenciada y que la solución planteada es técnicamente viable para la atención del daño localizado, sin que ello implique validación de responsabilidades distintas a las contractualmente establecidas ni modificación alguna del alcance aprobado. Así mismo, el contratista dejó constancia expresa de su disposición de atender la falta identificada como una actividad ajena al contrato de conservación, manifestando que dicha atención no generará costos adicionales para el Instituto de Desarrollo Urbano – IDU, no dará lugar a reclamaciones posteriores y no constituye reconocimiento de responsabilidad. En atención a la naturaleza puntual del daño, a la claridad y consistencia del diagnóstico técnico presentado, al compromiso formal asumido por el contratista y a que la condición identificada no afecta la conformidad técnica, funcional ni estructural de las actividades de conservación ejecutadas y recibidas durante la vigencia 2024, esta interventoría considera que no se configura impedimento técnico ni contractual para la continuidad del trámite de recibo final de la estructura correspondiente a la mencionada anualidad, sin perjuicio de que la atención del daño se adelante de manera independiente, previa aprobación del respectivo Plan de Manejo de Tránsito por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad, y sin que ello afecte la validez del recibo final ni el posterior proceso de liquidación contractual.

COMENTARIOS DE LA SUPERVISIÓN: De acuerdo con lo expuesto por la interventoría sobre el daño localizado en el puente vehicular de la Avenida Medellín (Calle 80) por Avenida Boyacá, costado sur, identificado con CIV 10011428 – PKID 22147953, la Entidad deja constancia que el contratista realizará la atención a este fallo de acuerdo con el diagnóstico revisado y aprobado por la interventoría, sin que esto genere costos adicionales para el Instituto de Desarrollo Urbano - IDU, ni dará lugar a reclamaciones posteriores, ni constituye reconocimiento de responsabilidad, atención que de acuerdo con los compromisos del contratista se deberá realizar en un plazo de 20 días calendario, una vez se cuente con la aprobación del PMT, el cual tiene una fecha estimada de aprobación para el día 23 de febrero.

E. PÓLIZA DE ESTABILIDAD Y/O CALIDAD DE OBRA

El Contrato de Obra No. IDU-1776 DE 2021 se encuentra asegurado mediante la Póliza de Garantía Única No. 65-44-10120653Z y la Póliza de Responsabilidad Civil Extrcontractual No. 65-40-10106225Z que se relacionan a continuación, las cuales se encuentran aprobadas por la Dirección Técnica de Gestión Contractual del IDU desde el 21 de enero de 2026, pólizas que a la firma de la presente acta se encuentran vigentes:

Compañía	Amparo	Póliza o Cert. Modificat. No.	Vigencia	Valor Asegurado	Desde	Hasta
SEGUROS DEL ESTADO S.A (Participación 50%) COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A (Participación 50%)	CUMPLIMIENTO, MULTAS Y CLAUSULA PENAL	65-44-10120653Z	62	\$ 22.464.239.619,00	1/02/2022	6/04/2027
SEGUROS DEL ESTADO S.A (Participación 50%) COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A (Participación 50%)	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	65-44-10120653Z	43	\$ 6.659.656.776,00	1/02/2022	6/09/2025
SEGUROS DEL ESTADO S.A (Participación 50%) COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A (Participación 50%)	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	65-44-10120653Z	90	\$ 7.488.079.873,00	1/02/2022	6/08/2029
SEGUROS DEL ESTADO S.A (Participación 50%) COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A (Participación 50%)	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	65-44-10120653Z	60	\$ 22.464.239.619,00	5/04/2024	6/04/2029
SEGUROS DEL ESTADO S.A (Participación 50%) COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A (Participación 50%)	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS ejecutadas entregadas a satisfacción: Para intervenciones mantenimiento rutinario (preventivo) o mantenimiento periódico (correctivo). (Vigencia 2021-2022)	65-44-10120653Z	12	\$ 37.307.595,90	17/04/2024	17/04/2025
SEGUROS DEL ESTADO S.A (Participación 50%) COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A (Participación 50%)	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS ejecutadas entregadas a satisfacción: Para intervenciones mantenimiento rutinario (preventivo) o mantenimiento periódico (correctivo). (Vigencia 2021-2022)	65-44-10120653Z	12	\$ 2.049.994.742,10	30/04/2025	30/04/2026
SEGUROS DEL ESTADO S.A (Participación 50%) COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A (Participación 50%)	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS ejecutadas entregadas a satisfacción: Para intervenciones de conservación derivadas de actividades de diagnóstico y diseño de intervención (reforzamiento, rehabilitación o reconstrucción). (Vigencia 2023)	65-44-10120653Z	60	\$ 823.360.075,20	30/04/2025	30/04/2030
SEGUROS DEL ESTADO S.A (Participación 50%) COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A (Participación 50%)	CALIDAD DEL SERVICIO	65-44-10120653Z	60	\$ 32.582.824,00	5/04/2024	6/04/2029
SEGUROS DEL ESTADO S.A (Participación 50%) COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A (Participación 50%)	CALIDAD DEL SERVICIO PARA DIAGNOSTICO Y ENSAYOS DE LABORATORIOS (Vigencia 2021-2022)	65-44-10120653Z	30	\$ 226.934,70	17/04/2024	17/10/2026
SEGUROS DEL ESTADO S.A (Participación 50%) COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A (Participación 50%)	CALIDAD DEL SERVICIO PARA DIAGNOSTICO Y ENSAYOS DE LABORATORIOS (Vigencia 2023)	65-44-10120653Z	30	\$ 31.808.228,70	30/04/2025	30/10/2027
SEGUROS DEL ESTADO S.A (Participación 50%) COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A (Participación 50%)	RCE	65-40-10106225Z	54	\$ 3.744.039.936,50	1/02/2022	6/08/2026

Actualización de Garantías: En cumplimiento de la CLAUDIA 22, GARANTÍAS, el contratista CONSORCIO PRO BOGOTÁ 22 deberá ajustar las vigencias de los amparos de ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA conforme la fecha de la presente acta, y presentar dentro de los QUINCE (15) días siguientes el Certificado de Modificación correspondiente en la Dirección Técnica de Gestión Contractual del IDU para su aprobación.

F. ESTADO GENERAL DE LAS OBRAS

Una vez realizada la inspección total al grupo de obras, por parte del Contratista y del Interventor, se constató que a la fecha:

(31) de DICIEMBRE de 2024

Los trabajos terminados se encuentran ejecutados a entera satisfacción de acuerdo con lo establecido en el contrato. En consecuencia, el Contratista hace entrega real y efectiva de la obra ejecutada a la interventoría y esta la recibe. Las cantidades de obra indicadas en la presente acta de recibo, literal D- PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y OBRA EJECUTADA, y la calidad de las mismas. El recibo de los trabajos terminados, no releva al Contratista ni al Interventor de sus responsabilidades y obligaciones a las cuales hace referencia el contrato y las normas legales vigentes.

El Contratista se compromete a mantener vigentes las garantías presentadas de conformidad con lo establecido en el contrato, para efecto de correr la vigencia de los amparos de estabilidad y/o calidad de obra de la póliza única de cumplimiento.

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 Gestión de Interventoría y/o Supervisión, en Bogotá, D.C., a los

SEI

(Firma de representante)

(6)

días del mes de

FEBRERO

de

2026

(Firma de representante)

(Firma de representante)

MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA

Contratista

(Firma de representante)

OSCAR DIAZ SALAMANCA

Profesional Técnico de Apoyo a la Supervisión

(Firma de representante)

LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN

Supervisor del Contrato de Interventoría

(Firma de representante)

GINNA LIZETH MONSADA MORENO

Interventor

(Firma de representante)

SANDRA CONSTANZA PERILLA MORENO

Subdirectora Técnica de Conservación del Subsistema Vial

Página 6 de 6