Agosto 14 de 2024

Señores
ALCALDIA MUNICIPIO DE DUITAMA
OFICINA DE CONTRATACIÓN
CALLE 15 CON CARRERA 15 ESQUINA
Duitama, Boyacá

REFERENCIA: Subsanar observaciones según informe de evaluación del Proceso de contratación No. **LIC-006-2024.**

OBJETO: REHABILITACION DEL TRAMO VIAL COMPRENDIDO ENTRE LA CARRERA 16 ENTRE CALLES 22 Y 20, Y LA CALLE 20 ENTRE CARRERAS 16 Y 18 DEL MUNICIPIO DE DUITAMA

Estimados señores,

Mediante la presente me permito subsanar las observaciones del informe de evaluación así:

1. REDAM: Adjunto certificación

2. EXPERIENCIA:

   Al contrato registrado en el RUP N°119

   Cuyo objeto es: CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL, SANITARIO, ESTRUCTURA VIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA CARRERA 8, DESDE LA CALLE 2 HASTA LA CALLE 3 DEL MUNICIPIO DE TENJO CUNDINAMARCA, se hace la observación que en desarrollo del contrato se ejecutaron obras de intervención de redes de servicios públicos y construcción de pavimentación, como su objeto lo indica se contempla construcción de estructura vial y obras complementarias, ahora bien, el objeto del contrato al cambiar el orden de su descripción podría ser "**construcción de la estructura vial y obras complementarias y alcantarillado pluvial y sanitario**". Pues la ejecución de la obra contempla principalmente la construcción del pavimento y estructura vial en la **TOTALIDAD DE LA LONGITUD DE LA OBRA.**

   Los capítulos principales del contrato son:
   1. Construcción de alcantarillado
   2. Construcción franja pavimento flexible
   3. Obras complementarias (incluye obras propias de la vía)

   Al contrato registrado en el RUP N°136

   Cuyo objeto es EJECUTAR A MONTO AGOTABLE Y A PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA "CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN ALGUNOS SECTORES DEL MUNICIPIO DE DUITAMA", la alcaldía nos observa que el contrato "incluyo obras de ***MANTENIMIENTO (RE-PARCHEO)*** *pero no aporta documento valido que identifique las magnitudes, valores, volúmenes de mantenimiento";* al respecto me permito aclarar que si bien es cierto en sus condiciones originales incluye en el ítem 4 la actividad de pavimentación Re parcheo y/o mejoramiento, esta actividad no se ejecutó por tanto lo ejecutado según acta de liquidación es cero.

Adjunto Acta de recibo final y cantidades (ver ítem 4 de la sabana o acta de cantidades)

Según lo anterior se indica que en el contrato **RUP N°119,** el objeto del contrato corresponde a construcción de estructura Vial e incluye la intervención de redes de servicios públicos y en al contrato **RUP N°136** se le aclara las obras de mantenimiento (Re -parcheo), adicionalmente su objeto corresponde a la experiencia general requerida e incluye la intervención de redes de servicios públicos.

Según lo sustentado los 2 contratos cumplen con la experiencia general y especifica. No obstante, es de aclarar que en el mismo pliego tipo establece que la experiencia general y especifica puede cumplir con un solo contrato.

Atentamente

ASFALTO SAS
NIT. 826.000.725-8

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 1057583491 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 16/07/2024 11:36 AM

Código Verificación: **U7QPVW2S1L**

Válida hasta: **14/10/2024**

Dirección de Gobierno Digital

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

En Duitama, a los veintidós (22) días del mes de diciembre de 2021, los abajo firmantes se reunieron en las instalaciones de la secretaria de Infraestructura- Alcaldía Municipal, con el fin de efectuar el acta de recibo final y dar por terminado el Contrato de Obra COP-20200001 que a continuación se relaciona.

DATOS DEL GENERALES

TIPO Y No. DEL CONTRATO O CONVENIO	OBRA COP-20200001
OBJETO	"CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN ALGUNOS SECTORES DEL MUNICIPIO DE DUITAMA."
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	CONSORCIO ASFACOL
	NIT. 901.347.984-0.
	R/L JORGE ENRIQUE PINTO RIAÑO
	C.C.7.228.649 de Duitama (Boyacá)
RUBRO PRESUPUESTAL	223514401 (N) CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL.
VALOR DEL CONTRATO	SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS VEINTIOCHO MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS CON TREINTA Y TRES CENTAVOS M/CTE. ($6.547.928.184,33).
DURACIÓN DEL CONTRATO	TRES (3) MESES A PARTIR DE LA ACTA DE INICIO.
FECHA SUSCRIPCION CONTRATO	03 DE JULIO DE 2020.
FECHA DE INICIO	12 DE AGOSTO DE 2020.
TERMINO ADICIONAL 2	HASTA EL 30 DE DICIEMBRE DEL 2020
FECHA DE SUSPENSIÓN 1	22 DE DICIEMBRE 2020
FECHA DE AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN 1	12 DE ENERO DE 2021
FECHA DE REINICIO	18 DE ENERO DE 2021
TERMINO ADICIONAL 3	HASTA EL 05 DE JUNIO DEL 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN 2	05 DE MAYO DE 2021
FECHA DE AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN 2	24 DE MAYO DE 2021
FECHA DE REINICIO	27 DE MAYO DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN 3	23 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE REINICIO	04 DE AGOSTO DE 2021
TERMINO ADICIONAL 4	HASTA EL 22 DE DICIEMBRE DEL 2021
FECHA DE TERMINACION	22 DE DICIEMBRE DEL 2021
PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y/O PARAFISCALES	CUMPLE
INTERVENTORIA EXTERNA	CONSORCIO INTERVIAS CD - NIT. 901.346.486-1.

Nota: Si el contrato fue objeto de adiciones y/o prorrogas o suspensiones, agregar más filas para complementar la información.

CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO PACTADO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO ENTREGADO *1	CUMPLE/NO CUMPLE
1	CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN ALGUNOS SECTORES DEL MUNICIPIO DE DUITAMA-BOYACÁ.	SE DIÓ CUMPLIMIENTO CON LA ENTREGA DE LA CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN ALGUNOS SECTORES DEL MUNICIPIO DE DUITAMA, CONFORME A DISEÑOS Y ESPECIFACIONES TÉCNICAS APLICABLES	**CUMPLE**

**1: Cuando se trate de contratos de suministro o compra adicionalmente al cumplimiento de especificaciones técnicas, el supervisor deberá hacer una pequeña descripción estableciendo cantidad recibida, marca, serie, modelo, color, etc. Para los demás contratos verificar cumplimiento de especificaciones técnicas.*
**Cuando se trate de bienes con garantías de fabricante el supervisor deberá verificar que las mismas tengan como beneficiario al Municipio de Municipio de Duitama.*

Nota: En contratos de prestación de servicios y en los demás que se pacten actas parciales, la presente acta reemplazará la última acta parcial.

Si se tramita desembolso, diligenciar este espacio: (Depende de la forma de pago establecida en la minuta contractual)

Se autoriza desembolso: **SI** _X_ **NO** _.

VALOR DEL DESEMBOLSO: SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CIENTO VENTIDOS PESOS M/CTE ($ 652.485.122.00)

¿El desembolso autorizado este sujeto a la suscripción del acta de liquidación? **SI** _X_ **NO** _.

REEVALUACION PROVEEDORES Y CONTRATISTAS

ITEM	CALIFICACIÓN
Cumplimiento y oportunidad en la entrega – Hasta el 35%	35%
Calidad del servicio o producto – Hasta el 35%	35%
Cumplimiento de garantías y demás documentación - Hasta el 30%	30%
CALIFICACIÓN TOTAL	**100%**
De acuerdo al puntaje obtenido, la calificación corresponde a: *	
No cumple 0 y 40%	
Cumple parcialmente entre el 41 y 79%	
Cumple Satisfactoriamente – Igual o mayor a 80%	T

***(T: Cumple totalmente actividades pactadas) (P: Cumple parcialmente las actividades pactadas) (N: No cumple las actividades pactadas)**

OBSERVACIONES: Ninguna
(Derivadas de la ejecución del objeto contractual)

El recibo de los trabajos terminados, no releva al contratista 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.

En constancia se firma por los que en ella intervinieron.

CONSORCIO ASFACOL
NIT 901.347.984-0.
R/L JORGE ENRIQUE PINTO RIÑO
CC. 7.228.649 de Duitama
CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVIAS CD
NIT. 901.346.486-1.
R/L. CARLOS AUGUSTO RINCÓN ZAMBRANO.
CC. 74.373.208 de Duitama
INTERVENTOR

Vo Bo JEFE DE ALMACEN
(Aplica únicamente para contratos de suministro y compra)

Duitama
Capital Turística de Boyacá

MUNICIPIO DE DUITAMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No:	COP-20200001
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIEN FRAESTRUCTURA VIAL EN ALGUNOS SECTORES DEL MUNICIPIO DE DUITAMA
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFACOL NIT: 901347984-0
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVIAS CD NIT: 901346486-1
VALOR CONTRATO:	$ 6.547.928.184,33
PLAZO:	TRES MESES
FECHA DE INICIO:	12 DE AGOSTO DE 2020
FECHA DE TERMINACION SEGÚN ADICION No 2	30 DE DICIEMBRE DE 2020
FECHA DE TERMINACION SEGÚN ADICION No 3	05 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION SEGÚN ADICION No 4	22 DE DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS POR MAYORES Y MENORES CANTIDADES			Ejecutado Acta Parcial 10		Ejecutado Acta de liquidacion		Ejecutado Acumulado		Pendiente por Ejecutar	
			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT. ACUMULADO	VR. TOTAL ACUMULADO	CANT. POR EJECUTAR	VR. POR EJECUTAR
1	PRELIMINARES															
1,10	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	km	5,05	$ 2.982.013,00	$ 15.059.165,65	4,142	$ 2.982.013,00	$ 12.351.497,85	-	$ 0,00	- 0,15	-$ 447.301,95	4,142	$ 12.351.497,85	-	$ 0,00
1,20	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	ML	1.771,00	$ 5.383,00	$ 9.533.293,00	291,70	$ 5.383,00	$ 1.570.221,10		$ 0,00		$ 0,00	291,70	$ 1.570.221,10	-	$ 0,00
1,30	DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS CONCRETO E <=0,20 m. (INCLUYE RETIRO)	M2	881,70	$ 38.181,00	$ 37.482.287,70	4.747,15	$ 38.181,00	$ 181.250.806,24	-	$ 0,00	-	$ 0,00	4.747,14665	$ 181.250.808,24	-	$ 0,00
2	OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCION															
2,10	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	562,47	$ 66.592,00	$ 37.456.002,24	1.181,79	$ 66.592,00	$ 78.697.759,68	142,71	$ 9.503.344,00	7,12	$ 474.135,04	1.181,790	$ 78.697.759,68	-	$ 0,00
2,20	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	M3	505,80	$ 222.099,00	$ 112.337.674,20	151,88	$ 222.099,00	$ 33.731.285,63	2,60	$ 577.457,00		$ 0,00	151,675	$ 33.731.285,63	-	$ 0,00
2,30	DEMOLICION Y RENIVELACION DE POZO EN LADRILLO Y CONCRETO INCLUYE ARO TAPA (EN PLASTICO O CONCRETO) Y PLACA PARA ANILLO EN CONCRETO REFORZADO, 1.4X1.4X0.2 3500 PSI	UND	101,00	$ 448.683,00	$ 45.317.883,00	20,00	$ 448.683,00	$ 8.933.660,00	5,00	$ 2.233.415,00		$ 0,00	20,000	$ 8.933.660,00	-	$ 0,00
2,40	POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.2M, 1.5M<H<2.0	UND	26,00	$ 1.707.815,00	$ 44.403.190,00	32,00	$ 1.707.815,00	$ 54.650.080,00		$ 0,00		$ 0,00	32,000	$ 54.650.080,00	-	$ 0,00
2,50	TUBERIA PVC DRENAJES D= 6" CON HIDROSELLO, INCLUYE INSTALACIÓN	ML	90,00	$ 79.343,00	$ 7.140.870,00	-	$ 79.343,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
2,60	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	UND	81,00	$ 877.430,00	$ 71.071.830,00	109,00	$ 877.430,00	$ 95.639.870,00	14,00	$ 12.284.020,00	2,00	$ 1.754.860,00	109,000	$ 95.639.870,00	-	$ 0,00
2,70	PEDRAPLEN COMPACTO	M3	6.438,50	$ 84.131,00	$ 541.677.443,50	2.041,30	$ 84.131,00	$ 171.736.189,65	-	$ 0,00	-	$ 0,00	2.041,295	$ 171.736.189,65	-	$ 0,00
2,80	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60x60 cm LADRILLO	UND	238,00	$ 374.446,00	$ 89.118.148,00	5,00	$ 374.446,00	$ 1.872.230,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	5,000	$ 1.872.230,00	-	$ 0,00
3	PAVIMENTACION ESTRUCTURA NUEVA															
3,10	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	17.491,31	$ 12.953,00	$ 226.564.938,43	24.021,03	$ 12.953,00	$ 311.144.401,59	126,50	$ 1.643.736,00		$ 0,00	24.021,030	$ 311.144.401,59	-	$ 0,00
3,20	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)	M3	3.052,81	$ 109.012,00	$ 332.792.923,72	8.726,33	$ 109.012,00	$ 951.274.415,94	509,29	$ 55.518.721,00	1.543,7525	$ 168.287.550,04	8.726,3275	$ 951.274.415,94	-	$ 0,00
3,30	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)	M3	7.564,90	$ 98.319,00	$ 745.739.783,10	9.400,28	$ 99.319,00	$ 924.225.637,73	-	$ 0,00	281,580	$ 27.684.664,02	9.400,2750	$ 924.225.637,73	-	$ 0,00
3,40	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	M2	14.766,50	$ 3.354,00	$ 49.526.841,00	40.014,85	$ 3.354,00	$ 134.209.608,90	3.736,07	$ 12.530.779,00	7.239,370	$ 24.280.846,98	39.972,600	$ 134.038.100,40	42,25	$ 141.708,50
3,50	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC2, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) NORMA INVIAS	M3	1.692,63	$ 669.608,00	$ 1.133.398.589,04	2.941,46	$ 669.608,00	$ 1.969.626.490,31	231,75	$ 155.181.654,00	573,550	$ 384.053.668,40	2.938,4843	$ 1.967.632.695,15	2,98	$ 1.993.895,15
4	PAVIMENTACION REPARCHEO Y/O MEJORAMIENTO															
4,10	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	11.234,88	$ 12.953,00	$ 145.525.141,58	-	$ 12.953,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
4,20	APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	112,00	$ 90.351,00	$ 10.119.312,00	-	$ 90.351,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
4,30	SOPLADO Y BARRIDO	M2	19.769,54	$ 1.721,00	$ 34.057.798,34	-	$ 1.721,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
4,40	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	M2	19.769,54	$ 3.354,00	$ 66.374.117,16	-	$ 3.354,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
4,50	REPOSICION, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR PARA REPARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)	M3	4.740,17	$ 120.798,00	$ 572.603.055,66	-	$ 120.798,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
4,60	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA PARA PARCHEO EN CALIENTE MDC2, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) NORMA INVIAS	M3	1.781,08	$ 649.948,00	$ 1.157.566.384,84	-	$ 649.948,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
5	SARDINELES															
5,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	212,52	$ 66.592,00	$ 14.152.131,84	326,52	$ 66.592,00	$ 21.743.619,84	27,77	$ 1.849.260,00	2,70	$ 179.798,40	328,520	$ 21.743.619,84	-	$ 0,00
5,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	ML	1.280,00	$ 59.348,00	$ 75.965.440,00	2.690,56	$ 59.348,00	$ 159.679.354,88	235,23	$ 13.960.430,00	18,85	$ 1.118.709,80	2.690,560	$ 159.679.354,88	-	$ 0,00
5,3	RELLENO CON MATERIAL DE APIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	192,00	$ 75.499,00	$ 14.495.808,00	618,55	$ 75.499,00	$ 46.699.906,45	9,26	$ 699.121,00	0,90	$ 67.949,10	618,550	$ 46.699.906,45	-	$ 0,00
5,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	936,00	$ 47.433,00	$ 44.397.288,00	918,07	$ 47.433,00	$ 43.546.814,31	53,31	$ 2.528.653,00	11,10	$ 526.506,30	918,070	$ 43.546.814,31	-	$ 0,00
6	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS															
6,10	REPARACION DE ACOMETIDA HIDRAULICA DOMICILIARIA 4.0 MT EN MANGUERA PF+UAD 1/2" INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	UND	304,00	$ 42.287,00	$ 12.855.248,00	233,00	$ 42.287,00	$ 9.852.871,00		$ 0,00		$ 0,00	233,000	$ 9.852.871,00	-	$ 0,00
6,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN.	UND	58,43	$ 111.860,00	$ 6.535.982,15	-	$ 111.860,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
6,30	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	ML	1.164,00	$ 58.640,00	$ 68.256.960,00	1.233,61	$ 58.640,00	$ 72.338.890,40	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1.233,610	$ 72.338.890,40	-	$ 0,00
6,40	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 8"	ML	188,00	$ 77.538,00	$ 14.577.144,00	531,94	$ 77.538,00	$ 41.245.563,72	35,65	$ 2.764.230,00		$ 0,00	531,940	$ 41.245.563,72	-	$ 0,00
6,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PVC SANITARIO D=6"	UND	81,00	$ 129.922,00	$ 10.523.682,00	27,00	$ 129.922,00	$ 3.507.894,00	- 3,00	-$ 389.766,00		$ 0,00	27,000	$ 3.507.894,00	-	$ 0,00
6,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PVC SANITARIO D=8"	UND	8,00	$ 187.539,00	$ 1.500.312,00	110,00	$ 187.539,00	$ 20.629.290,00	24,00	$ 4.500.936,00	6,00	$ 1.125.234,00	110,000	$ 20.629.290,00	-	$ 0,00
6,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA YEE PVC 14 X 6	UND	282,00	$ 234.729,00	$ 66.193.578,00	55,00	$ 234.729,00	$ 12.910.095,00		$ 0,00		$ 0,00	55,000	$ 12.910.095,00	-	$ 0,00
6,80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA YEE PVC 16 X 6	UND	30,00	$ 254.492,00	$ 7.634.760,00	8,00	$ 254.492,00	$ 2.035.936,00		$ 0,00		$ 0,00	8,000	$ 2.035.936,00	-	$ 0,00
7	TRANSPORTE															
7,10	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO DESPUES DE 5 KM	m³-km	14.679,91	$ 1.454,00	$ 21.344.589,14	-	$ 1.454,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
7,20	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	m³-km	99.052,00	$ 2.037,00	$ 120.288.924,00	45.881,44	$ 2.037,00	$ 93.460.492,77	3.290,84	$ 6.703.441,00	9.147,20	$ 18.632.846,40	45.631,870	$ 92.951.508,09	249,87	$ 508.984,68
7,30	TRANSPORTE DE MATERIAL DE APIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	m³-km	307.557,00	$ 1.852,00	$ 569.595.564,00	369.617,23	$ 1.852,00	$ 684.901.509,96	7.155,46	$ 13.251.912,00	10.862,67	$ 20.118.035,24	369.617,230	$ 684.901.509,96	-	$ 0,00
8	INSTALACIONES ELECTRICAS															
8,10	REPARACION DE ACOMETIDA ELECTRICA (INCLUYE CABLEADO Y CONEXIÓN)	UND	61,00	$ 244.541,00	$ 14.917.001,00	36,00	$ 244.541,00	$ 8.803.476,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	36,000	$ 8.803.476,00	-	$ 0,00

Duitama
Capital Cívica de Boyacá

MUNICIPIO DE DUITAMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No:	COP-20200001
OBJETO:	CONSTRUCCION Y MEJORAMIENT RAESTRUCTURA VIAL EN ALGUNOS SECTORES DEL MUNICIPIO DE DUITAMA.
CONTRATISTA:	CONSORCIO ASFACOL NIT: 901347984-0
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVIAS CD NIT: 901348486-1
VALOR CONTRATO:	$ 6.547.928.184,33
PLAZO:	TRES MESES
FECHA DE INICIO:	12 DE AGOSTO DE 2020
FECHA DE TERMINACION SEGUN ADICION No 2	30 DE DICIEMBRE DE 2020
FECHA DE TERMINACION SEGUN ADICION No 3	05 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE TERMINACION SEGUN ADICION No 4	22 DE DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION		CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS POR MAYORES Y MENORES CANTIDADES			Ejecutado Acta Parcial 10		Ejecutado Acta de liquidacion		Ejecutado Acumulado		Pendiente por Ejecutar	
		UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT. ACUMULADO	VR. TOTAL ACUMULADO	CANT. POR EJECUTAR	VR. POR EJECUTAR
	ITEM NO PREVISTOS															
NP-1	MEJORAMIENTO DE LA SUB RASANTE MEDIANTE SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL TIPO AFIRMADO	M3		$ 69.003,00		1.676,43	$ 69.003,00	$ 115.678.699,29		$ 0,00		$ 0,00	1.676,430	$ 115.678.699,29	-	$ 0,00
NP-2	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3		$ 131.865,00		32,09	$ 131.865,00	$ 4.231.547,85	-	$ 0,00	-	$ 0,00	32,090	$ 4.231.547,85	-	$ 0,00
NP-3	CAJAS DE INSPECCION DE 30x30x30 cm LADRILLO	UND		$ 82.124,00		51,00	$ 82.124,00	$ 4.188.324,00	56,02	-$ 4.784.834,00		$ 0,00	51,000	$ 4.188.324,00	-	$ 0,00
NP-4	CAJA DE INSPECCIÓN PARA VÁLVULA CHOROTE TIPO AYA O SIMILAR	UND		$ 491.713,00		1,00	$ 491.713,00	$ 491.713,00		$ 0,00		$ 0,00	1,000	$ 491.713,00	-	$ 0,00
NP-5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SILLA YEE PVC 12" X 6"	UND		$ 188.444,00		28,00	$ 188.444,00	$ 5.276.432,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	28,000	$ 5.276.432,00	-	$ 0,00
NP-6	REPOSICION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2		$ 60.903,00		364,51	$ 60.903,00	$ 22.199.752,53	155,00	$ 9.439.965,00		$ 0,00	364,510	$ 22.199.752,53	-	$ 0,00
NP-7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE / SILLA TEE DE 18" A 6"	UND		$ 354.741,00		26,00	$ 354.741,00	$ 9.223.266,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	26,000	$ 9.223.266,00	-	$ 0,00
NP-8	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA - (3000 PSI) PARA PLACAS	UND		$ 793.906,00		3,46	$ 793.906,00	$ 2.746.914,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	3,460	$ 2.746.914,76	-	$ 0,00
NP-9	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG		$ 4.508,00		1.024,82	$ 4.508,00	$ 4.619.888,56	340,00	$ 1.532.720,00		$ 0,00	1.024,820	$ 4.619.888,56	-	$ 0,00
NP-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	M3		$ 1.027.611,00		7,09	$ 1.027.611,00	$ 7.287.179,99	-	$ 0,00	-	$ 0,00	7,090	$ 7.287.179,99	-	$ 0,00
NP-11	POZO DE INSPECCIÓN EN DIAMETRO INTERIOR 1.2M, 1.5M<H<2.0 , INCLUYE ARO Y TAPA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	UND		$ 1.403.323,00		-	$ 1.403.323,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
NP-12	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M , 2.0 < H < 2.5, INCLUYE ARO Y TAPA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.	UND		$ 2.716.675,00		8,00	$ 2.716.675,00	$ 21.733.400,00		$ 0,00		$ 0,00	8,000	$ 21.733.400,00	-	$ 0,00
NP-13	DEMOLICION Y RENIVELACION DE SUMIDERO INCLUYE ANILLO EN CONCRETO REFORZADO Y REJILLA PLASTICA.	UND		$ 585.416,00		4,00	$ 585.416,00	$ 2.341.664,00		$ 0,00		$ 0,00	4,000	$ 2.341.664,00	-	$ 0,00
NP-14	DEMOLICION Y RENIVELACION DE POZO EN LADRILLO Y CONCRETO INCLUYE ARO TAPA (EN PLASTICO O CONCRETO) Y PLACA PARA ANILLO EN CONCRETO REFORZADO, 1.4X1.4X0.2 3500 PSI, H = 30 CM	UND		$ 845.171,00		31,00	$ 845.171,00	$ 26.200.301,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	31,000	$ 26.200.301,00	-	$ 0,00
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION ALCANTARILLADO 160 MM	UND		$ 44.025,00		4,00	$ 44.025,00	$ 176.100,00	4,00	$ 176.100,00		$ 0,00	4,000	$ 176.100,00	-	$ 0,00
NP-16	REINVELACION DE TAPA VALVULA: CAJA EN LADRILLO, CONCRETO Y PLACA PARA ANILLO EN CONCRETO.	UND		$ 112.065,00		14,00	$ 112.065,00	$ 1.568.910,00	2,00	$ 224.130,00		$ 0,00	14,000	$ 1.568.910,00	-	$ 0,00
NP-17	ANCLAJE DE ACERO DE REFUERZO	UND		$ 4.794,00		419,00	$ 4.794,00	$ 2.008.686,00		$ 0,00		$ 0,00	419,000	$ 2.008.686,00	-	$ 0,00
NP-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500), 40% RAJON PARA ELEVACIONES PARA ESTABILIZACION DE ANDENES	M3				0,95	$ 848.406,00	$ 801.743,67	0,95	$ 801.744,00		$ 0,00	0,9450	$ 801.743,67	-	$ 0,00
NP-19	PAÑETE LISO MUROS 1:4 PARA REPOSICION DE ACABADO DE ANDENES	ML				3,20	$ 25.235,00	$ 80.752,00	3,20	$ 80.752,00		$ 0,00	3,2000	$ 80.752,00	-	$ 0,00
NP-20	REPOSICION TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12" PARA CRUCES DE VIAS Y/O CONEXION CON REDES EXISTENTES	ML				74,20	$ 178.328,00	$ 13.231.937,60	-	$ 0,00		$ 0,00	74,2000	$ 13.231.937,60	-	$ 0,00
NP-21	REPOSICION UNION PRESION PVC CON CAMPANA D = 2"	UND				2,00	$ 46.704,00	$ 93.408,00	2,00	$ 93.408,00		$ 0,00	2,0000	$ 93.408,00	-	$ 0,00
NP-22	REPOSICION UNION PRESION PVC CON CAMPANA D = 3"	UND				3,00	$ 72.468,00	$ 217.404,00	3,00	$ 217.404,00		$ 0,00	3,0000	$ 217.404,00	-	$ 0,00
NP-23	REPOSICION TEE PRESION PVC CON CAMPANA 2"X2"X2"	UND				2,00	$ 84.329,00	$ 168.658,00	2,00	$ 168.658,00		$ 0,00	2,0000	$ 168.658,00	-	$ 0,00
NP-24	24: NP-24: CAJAS DE INSPECCION DE 1.20 X 1.20 X 1.20 MTS LADRILLO PARA CONEXIONES CON REDES EXISTENTES	UND				1,00	$ 984.440,00	$ 984.440,00	1,00	$ 984.440,00		$ 0,00	1,0000	$ 984.440,00	-	$ 0,00
NP-25	CAJAS DE TRANSICION DE 0.40 X 0.40 X 0.40 MTS EN LADRILLO	UND				122,00	$ 264.038,00	$ 32.212.636,00	-	$ 0,00		$ 0,00	122,0000	$ 32.212.636,00	-	$ 0,00
NP-26	DEMOLICION Y RENIVELACION DE POZO EN LADRILLO Y CONCRETO INCLUYE ARO TAPA (EN PLASTICO O CONCRETO) Y PLACA PARA ANILLO EN CONCRETO REFORZADO, 1.4X1.4X0.2 3500 PSI, 0.5M < H < 1.0m	UND				10,00	$ 1.156.905,00	$ 11.569.050,00	6,00	$ 6.941.430,00	4,00	$ 4.627.620,00	10,0000	$ 11.569.050,00	-	$ 0,00
NP-27	RENIVELACION DE POZO EN LADRILLO Y CONCRETO PARA INSTALACION DE AROTAPA EN CONCRETO REFORZADO, H < 1.0m (NO INCLUYE AROTAPA)	UND				52,00	$ 638.954,00	$ 33.225.608,00	11,00	$ 7.028.494,00		$ 0,00	52,0000	$ 33.225.608,00	-	$ 0,00
NP-28	REPARACION ACOMETIDA ELÉCTRICA TRIFÁSICA (INC. CABLE ANTIFRAUDE Y CONEXIÓN)	ML				4,00	$ 141.924,00	$ 567.696,00	4,00	$ 567.696,00		$ 0,00	4,0000	$ 567.696,00	-	$ 0,00
NP-29	CONCRETO ESTRIADO Y DILATADO DE 2500 PSI, PARA FILTRACIONES CONTRA ANDENES ANCHO < 0,5 M	ML				719,98	$ 71.199,00	$ 51.259.693,02		$ 0,00		$ 0,00	719,9800	$ 51.259.693,02	-	$ 0,00
NP-30	CONCRETO ESTRIADO Y DILATADO DE 3000 PSI, PARA RAMPAS DE ACCESO CONTRA ANDENES ANCHO < 0,5 M	ML				281,00	$ 75.702,00	$ 21.272.262,00	281,00	$ 21.272.262,00		$ 0,00	281,0000	$ 21.272.262,00	-	$ 0,00
NP-31	ENTIBADOS EN MADERA PARA EXCAVACIONES	M2				-	$ 40.496,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
	AJUSTE POR ACTA DE MODIFICACION							$ 47,07								

TOTAL COSTO DE LA OBRA		$ 6.547.928.184,33	$ 6.547.928.184,33	$ 340.103.760,00	$ 852.485.122,80	$ 6.545.281.646,00	$ 2.646.538,33
VALOR COSTO DIRECTO		$ 5.238.342.547,46	$ 5.238.342.547,46	$ 272.083.008,00	$ 521.988.097,60	$ 5.236.225.316,99	$ 2.117.230,66
Administración	20,00%	$ 1.047.668.509,49	$ 1.047.668.509,50	$ 54.416.601,60	$ 104.397.619,52	$ 1.047.245.063,36	$ 423.446,13
Imprevistos	2,0%	$ 104.766.850,95	$ 104.766.850,95	$ 5.441.660,16	$ 10.439.761,95	$ 104.724.506,34	$ 42.344,61
Utilidad	3,0%	$ 157.150.276,42	$ 157.150.276,42	$ 8.162.490,24	$ 15.659.642,93	$ 157.086.759,50	$ 63.516,92
VALOR COSTO INDIRETO	25,0%	$ 1.309.585.636,87	$ 1.309.585.636,87	$ 68.020.752,00	$ 130.497.024,40	$ 1.309.056.329,20	$ 529.307,67
TOTAL COSTO DE LA OBRA		$ 6.547.928.184,33	$ 6.547.928.184,33	$ 340.103.760,00	$ 652.485.122,00	$ 6.545.281.646,00	$ 2.646.538,33

En constancia se firma por quienes en ella intervinieron a los VEINTIDOS (22) dias del mes de Diciembre de 2021.

Ing. JHON FREDY SANTOS SANTOS
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO ASFACOL
Contratista.

ING. CARLOS AUGUSTO RINCON ZAMBRANO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVIAS CD