MUNICIPIO DE YARUMAL
SECRETARIA DE INFRAESTUCTURA FISICA

ACTA DE AVANCE DE OBRA N° 1

Contrato:	**Contrato de obra Publica LP-SI-008-2023**
Objeto:	**"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCION DE CANAL PARA LA CONDUCCION SOBRE LA QUEBRADA SAN JOSE UBICADA EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL CONVENIO N° 040-COV2306-95 SUSCRITO CON CORANTIOQUIA."**
Contratante:	**MUNICIPIO DE YARUMAL, ANTIOQUIA**
Contratista:	**CONINTE SAS**
Interventoria	**INGEBETA SAS**
Supervision:	**SECRETARIA DE INFRAESTUCTURA FISICA**
Valor del contrato:	**CUATROCIENTOS CINCUENTA MILLONES CIATROCIENTOS TREINTA Y TRES MIL NIVECIENTOS VEINTE PESOS CON 0,25 CVS M/L ($ 450.433.920,25,oo),**
Anticipo 0%:	**N/A**
Fecha del contrato:	**09 de septiembre de 2023**
Fecha de inicio:	**14 de mayo de 2024**
Plazo inicial del contrato del contrato:	**Tres (3) meses calendario**
Fecha de terminación del contrato	**13 de agosto de 2024**
Plazo adicional	**N/A**
Fecha presente acta:	**03 de julio de 2024**

En el municipio de Yarumal, a los 03 días de julio de 2024 a las 11:00 a.m., se reunieron: el i.c. JUAN DAVID UÑATES, Secretario de infraestructura fisica del Municipio de Yarumal, en calidad de SUPERVISOR, LA I.C. NATALIA URIAN MESA, en representacion de ingebeta sas, en calidad de interventoria y el Arq. HUGO NELSON ARROYAVE PINO, representantre legal de CONINTE SAS, en calidad de contratista, con el fin de recibir los primeros y entregar los últimos, la obra parcialmente ejecutada, según Acta de Avance de obra N°1, del contrato en referencia, con base medidas tomadas en el terreno en conjunto contratista, interventoria y supervisor, y de acuerdo al siguiente detalle;

						AVANCE DE OBRA						
						CONTRACTUAL		ADICIONAL		OBRA EXTRA		% ejec
Item	Descripción de la Actividad:	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	Cantidad	Vr. Total	
1	Retiro, demoliciones y movimiento de tierras				$ 5.341.385,00		$ -		$ -		$ -	
1,1	DEMOLICIÓN DE ANDENES en concreto de espesor máximo de 0,25m. Incluye cargue, transporte y botada de escombro hasta botadero aprobado por la interventoría, el retiro de cordones, retiro de enchapes (Si los tiene) entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono.	M2	6,40	$29.500	$ 188.800,00		$ -		$ -			0,00%
1,2	DEMOLICIÓN DE PISO EXISTENTE EN PAVIMENTO RÍGIDO ESPESOR MÁXIMO DE 0.25M según la tipología del pavimento existente (Incluye corte, demolición, cargue, transporte y botada de escombros).	M2	15,68	$33.500	$ 525.280,00		$ -		$ -			0,00%
1,3	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE OBRAS HIDRAULICAS EXISTENTES TIPO Box Culvert (de 1,5m por 1,7m y espesor de 0,2m). Incluye demolición, cargue, transporte y la botada de escombros.	Und	1,00	$1.055.000	$ 1.055.000,00		$ -		$ -			0,00%
1,4	DEMOLICIÓN DE CANAL EN CONCRETO con sección interna de 1,5 m * 1 m de altura y con espesor de 0,25 m, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con él y acondicionando sus extremos. El precio incluye la demolición de la solera de apoyo, cargue manual y botada de escombros.	Ml	10,78	$65.000	$ 700.700,00		$ -		$ -			0,00%
1,5	EXCAVACIÓN MANUAL SIN CLASIFICAR PARA BOX CULVERT hasta 2 m de profundidad máxima. El precio incluye corte, cargue, transporte y botada de material proveniente de la excavación.	M3	32,02	$67.000	$ 2.145.340,00		$ -		$ -			0,00%
1,6	EXCAVACIÓN MANUAL SIN CLASIFICAR PARA CANAL DE CONEXION CON BOX CULVERT HASTA 1,0 m. Incluye corte, perfilación y compactación, cargue y botada de materiales sobrantes.	M3	5,39	$63.500	$ 342.265,00		$ -		$ -			0,00%

1,7	RETIRO DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA. Incluye el retiro, cargue y transporte de los materiales, recuperación de los materiales aprovechables como tubería, malla eslabonada y alambre de púas y su transporte hasta el sitio que indique la interventoría, demolición de concreto, cargue, transporte y botada de escombros provenientes de este retiro en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	M2	12,00	$32.000	$ 384.000,00		$ -		$ -			0,00%
2	Redes hidráulicas				$ 261.800.000,00		$ 92.168.560,00		$ -		$ -	
2,1	CONSTRUCCIÓN DE CANAL EN CONCRETO DE 21 MPA, con un ANCHO DE 2,8 m y un ALTO DE paredes de 1,5m, con espesor de 20 cm. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, entresuelo 20 cm y acero de refuerzo y todos los demás elementos requeridos para su correcta construcción.	MI	175,00	$1.496.000	$ 261.800.000,00	61,61	$ 92.168.560,00		$ -			35,21%
3	Andenes				$ 1.612.800,00		$ -		$ -		$ -	
3,1	NIVELACIÓN Y LLENO PARA ANDENES con Material Granular Tipo SBG (Subbase granular). Incluye suministro, transporte desde cantera a una distancia de 63 km, colocación y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	M3	1,28	$100.000	$ 128.000,00		$ -		$ -			0,00%
3,2	CONSTRUCCIÓN DE ANDÈN EN CONCRETO 21 Mpa preparado en obra, espesor de 0.12m. Incluye suministro y transporte de los materiales; juntas para andenes de 5X5 mm con cortadora de disco, soporte fondo de junta, sellante de juntas elastomérico de poliuretano, acabado escobillado y llaneado 0.10m en los bordes, entresuelo en piedra (e=0,15 m.), arenilla compactada (e=0,05 m.) y polietileno y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Se ejecutarán los rebajes que sean necesarios para garantizar el acceso de los discapacitados y hasta una huellas y una contrahuella necesarias en los lugares que indique la interventoría. Las excavaciones, malla electrosoldada D-84 y las demoliciones se pagarán en su ítem respectivo.	M2	6,40	$136.000	$ 870.400,00		$ -		$ -			0,00%
3,3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA DE REFUERZO FY 420 MPA. Incluye suministros de la malla electrosoldada tipo D-84, transporte, corte y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	M2	6,40	$14.000	$ 89.600,00		$ -		$ -			0,00%
3,4	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO CON LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO. Incluye suministro, transporte y colocación de bordillo prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80 m de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo prefabricado en concreto Ref.A15 NTC-4109, 0,15x 0,45 x 0.80 m (según E.P.M). Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	M	6,40	$82.000	$ 524.800,00		$ -		$ -			0,00%
4	Box culvert				$ 70.531.660,00		$ 7.227.360,00		$ -		$ -	
4,1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO 4.200 kg/cm² (60.000 psi)	Kg	2353,45	$7.600	$ 17.886.220,00		$ -		$ -			0,00%
4,2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 145 kg/cm² , espesor 0,20 m	M3	4,42	$340.000	$ 1.502.800,00		$ -		$ -			0,00%
4,3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 245 kg/cm² (3.500 psi) PARA BOX CULVERT	M3	28,64	$727.000	$ 20.821.280,00		$ -		$ -			0,00%
4,4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOLADO DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS	M2	22,08	$58.000	$ 1.280.640,00		$ -		$ -			0,00%
4,5	SELLO DE JUNTAS de 6 cm de profundidad y de 4mm a 6mm de espesor con sello de plástico no adherente de polietileno y sello con silicona. Para la union entre box culvert y pavimento Incluye limpieza, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	M	13,80	$18.400	$ 253.920,00		$ -		$ -			0,00%
4,6	INSTALACION DE CINTA PVC DE =22 CM EN JUNTAS DE CONSTRUCCION. Incluye suministro,limpieza, y colocacion para su correcta construcción y funcionamiento.	M	685,40	$42.000	$ 28.786.800,00	172,08	$ 7.227.360,00		$ -			25,11%
	OBRA EXTRA										$ 47.393.967,27	
OE01	ROCERÍA Y LIMPIEZA, Incluye, cargue, regada y apisonada de material sobrante, desenraice de árboles hasta la altura de la vegetación. La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña y/o machete.	M2		$21.869						228,06	$ 4.987.509,75	
OE02	Desvío y manejo de aguas con tubería instalada de forma provisional, con el fin de facilitar el proceso constructivo del canal	ML		$42.034						69,11	$ 2.904.969,74	

OE03	EXCAVACIÓN MANUAL SIN CLASIFICAR PARA CANAL hasta 2,0 m de profundidad máxima. El precio incluye corte, cargue, transporte y botada de material proveniente de la excavación.	M3		$60.862						145,07	$ 8.828.947,04	
OE04	Excavación en roca, no se discriminará ni por profundidad ni por grado de humedad, Incluye transporte interno, cargue y retiro de material excavado y su medida será en el sitio.	M3		$432.438						38,17	$ 16.506.439,54	
OE05	Suministro, transporte e instalacion de Lleno con material de prestamo granular tipo arenilla compactado con medios manuales y/o mecanicos	M3		$131.128								
OE06	Suministro, transporte e instalacion de Lleno con material seleccionado proveniente de las excavaciones compactado con medios manuales y/o mecanicos	M3		$32.156								
OE07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOLADO DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS espesor 7,50cm	M2		$44.263						212,68	$ 9.413.854,84	
OE08	Suministro, transporte e instalacion de Lleno con material de prestamo Piedra limpia para reemplazos.	M3		$160.650						17,70	$ 2.843.826,30	
OE09	Suministro, transporte e instalacion de CONCRETO DE 210 kg/cm² (3.000 psi) PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS	M3		$671.506						2,84	$ 1.908.420,05	
	SUBTOTAL				$ 339.285.845,00		$ 99.395.920,00		$ -		$ 47.393.967,27	
	TOTAL COSTO DIRECTO						$				146.789.887,27	
	ADMINISTRACIÓN		27,76%		$ 94.183.783,00		$				40.748.021,45	
	IMPREVISTOS		0,00%		$ -		$				-	
	UTILIDAD		5,00%		$ 16.964.292,25		$				7.339.494,36	
	COSTO DE OBRA				$ 450.433.920,25		$				194.877.403,08	43,26%

Valor en letras: **CIENTO NOVENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE CUATROCIENTOS TRES PESOS CON OCHO CENTAVOS MLC ($ 194.877.403,08)**

BALANCE PRESUPUESTAL

V/R INICIAL CONTRATO:	$ 450.433.920,25	100,00%	**V/R ANTICIPO:**	N-A
V/R ADICIONES:	$ -	0,00%	**% ANTICIPO :**	0%
V/R ACTUAL CONTRATO:	$ 450.433.920,25	100,00%	**% RETEGARANTIA :**	0%

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA DE PAGO	VALOR FACTURADO	% PAGADO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	% PAGADO ACUMULADO	VALOR POR EJECUTAR	% POR EJECUTAR
1	ACTA DE AVANCE DE OBRA N°1	3/07/2024	$ 194.877.403,08	43,26%	$ -	$ 194.877.403,08	43,26%	$ 255.556.517,17	56,74%

JUAN DAVID UÑATES	**JUAN DAVID SALAS ARANGO**	**Arq. HUGO NELSON ARROYAVE PINO**
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA FISICA, MUNICIPIO DE YARUMAL	DIRECTOR DE INTERVENTORIA - INGEBETA SAS	Representante legal - CONINTE SAS
SUPERVISOR	**INTERVENTORIA**	**CONTRATISTA**