

<div><div>Municipio El Carmen de Viboral</div><div><div>Empresa de Desarrollo Urbano y Rural EL CARMEN DE VIBORAL</div></div><div><div>ZURBA</div></div></div>						ACTA DE OBRA													
						CONTRATO No :		COIP-007-2023-CO			FECHA INICIO		01 DE AGOSTO DE 2023					CONTRATANTE: EDUR	
						OBJETO: EQUIPAMIENTO MUNICIPAL Y AMOBLAMIENTO PARA LA CONSOLIDACIÓN DEL PARQUE LINEAL LA CIMARRONA EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.				PLAZO INICIAL		3 MESES				ACTA DE OBRA ACTA No. 1			
										ADICIÓN		N/A				MUNICIPIO: CARMEN DE VIBORAL			
										VR INICIAL		\$ 785,272,029.00		PRORROGA N°1		1 MES MÁS			
						% PAGO ANTICIPO		47.50%		PRORROGA N°2		28 DÍAS MÁS							
VR PAGO ANTICIPO		373,004,214		FECHA TERMINACIÓN		26/12/2023													
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						MODIFICACIÓN ACUMULADA DE LOS CAMBIOS DE OBRA				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA							
												ACTA 1		ACUMULADA					
ÍTEM	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor					
OBRA CIVIL																			
1.0	PRELIMINARES Y DEMOLICIONES																		
1.1	Localización, Trazado y Replanteo con equipo de topografía, incluye levantamiento de los elementos representativos y entrega final de memorias digitales.	día	3.00	755,800.00	2,267,400.00	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 2,267,400.00	3.00	\$ 2,267,400.00					
1.2	Instalación de cerramiento provisional en tela verde con una altura de 2.1 m	ml	735.00	18,350.00	13,487,250.00		0.00	\$ -	0.00	\$ -	340.00	\$ 6,239,000.00	340.00	\$ 6,239,000.00					
1.3	Demolición de estructuras existentes en concreto. Incluye, transporte interno, cargue y botada de materiales	m3	1.00	223,900.00	223,900.00		0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -					
2.0.0	EXCAVACIONES Y LLENOS																		
2.1	Excavación manual de material heterogéneo de 0-2m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye transporte y botada de material proveniente en sitios donde lo indique la interventoria y su medida sera en el sitio	m3	765.57	69,980.00	53,574,588.60	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -	841.00	\$ 58,853,180.00	841.00	\$ 58,853,180.00					
2.2	Excavación mecánica de material heterogéneo de 0-2m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye transporte y botada de material proveniente en sitios donde lo indique la interventoria y su medida sera en el sitio	m3	0.00	51,200.00	0.00	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -					
2.3	Lleno en arenilla (cama para adoquín), compactados manualmente. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.	m3	86.00	99,980.00	8,598,280.00	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -	57.00	\$ 5,698,860.00	57.00	\$ 5,698,860.00					
2.4	Llenos con material de prestamo tipo afirmado, compactados mecanicamente. Incluye suministro, transporte y colocación del material, la compactación de la misma y transporte interno.	m3	2.00	122,850.00	245,700.00	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -					
2.5	Llenos con material proveniente de la excavación compactados mecánicamente. Incluye transporte interno	m3	3.00	33,630.00	100,890.00	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -					
3.0.0	BASE Y ASFALTO																		
3.1	Suministro, transporte, colocación y compactación por medios mecanicos de Base Granular de acuerdo a especificación 330 de INVIAS	m3	367.95	241,470.00	88,848,886.50	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -	257.00	\$ 62,057,790.00	257.00	\$ 62,057,790.00					
3.2	Suministro, transporte e instalacón de riego de Imprimación para superficie a pavimentar según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS con emulsion asfaltica.	m2	860.00	5,950.00	5,117,000.00	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	0.00	\$ -					

3.3	Suministro, transporte y colocación de mezcla asfáltica en caliente TIPO MDC-19 PARA CICLORUTA (E=0,10m). Compactada con medios mecánicos según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. La excavación, la base y la emulsión se pagará en su respectivo ítem.	m3	60.20	1,355,900.00	81,625,180.00	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0	\$	-	0.00	\$	-
4.0.0	CONCRETOS Y ACEROS																	
4.1	Suministro, transporte y colocación de Bordillo prefabricado de concreto de 21 Mpa, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto (BOBAR o BOREC) Dimensiones 15*35*80. Incluye 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.	und	1,993.75	63,270.00	126,144,562.50	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	1,256.00	\$	79,467,120.00	1256.00	\$	79,467,120.00
4.2	Suministro, transporte, figuración y colocación de acero de refuerzo de figurado fy: 420 Mpa - 60000 PSI, corrugado.	kg	35.11	8,105.00	284,566.55	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
4.3	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada D-84	m2	510.00	18,920.00	9,649,200.00	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	510.00	\$	9,649,200.00	510.00	\$	9,649,200.00
4.4	Suministro, transporte e instalación de concreto de resistencia 21 mpa para estructuras varias, incluye formaleta y los elementos para su instación.	m3	0.30	693,100.00	207,930.00	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	0	\$	-	0.00	\$	-
5.0.0	ANDENES																	
5.1	Construcción de Piso en adoquín de concreto dimensiones 20x20x6cm, colores acorde con lo indicado por la supervisión. Incluye suministro y transporte de los adoquines, sello de juntas en arena, cortes a máquina. Seguir recomendación del MEP y patrones de instalación del ICPC. El adoquín deberá resellarse por 2 veces con un lapso de 4 meses luego de su instalación y cumplir con la norma NTC 2017.	m2	731.00	100,910.00	73,765,210.00	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	766.00	\$	77,297,060.00	766.00	\$	77,297,060.00
5.2	Colocación de ADOQUÍN TÁCTIL GUÍA O ALERTA 20 x 20 x 6. Colores indicados por la supervisión. Para un ancho de 0,20 m. Incluye suministro y transporte de los adoquines, mortero 1:3 para la instalación, corte de piezas, arena de sello y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento según diseño y recomendaciones del M.E.P.	m2	152.00	107,500.00	16,340,000.00	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	110.00	\$	11,825,000.00	110.00	\$	11,825,000.00
5.3	Construcción de LÍNEA DEMARCADORA VISUAL EN ADOQUÍN ADOP-A DE 0.10 x 0.20 x 0.06 m, color amarillo, salmón o jaspe. Incluye suministro y transporte de los adoquines sello en arena de revoque, cortes a máquina. Seguir recomendación del MEP y patrones de instalación del ICPC. El adoquín deberá resellarse por 2 veces con un lapso de 4 meses luego de su instalación y cumplir con la norma NTC 2017.	ml	735.00	32,550.00	23,924,250.00	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	1000.0	\$	32,550,000.00	1000.00	\$	32,550,000.00
5.4	Construcción de anden en concreto de 21 Mpa, e=10cm y ancho variable, mínimo 1.2 m. Incluye suministro y transporte de los materiales. No incluye base granular, ni acero de refuerzo, estos serán pagados por su ítem respectivo; incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	418.50	102,870.00	43,051,095.00	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	419.00	\$	43,102,530.00	419.00	\$	43,102,530.00
6.0.0	URBANISMO																	
6.1.1	Empradización, para conformación de zonas verdes. Incluye suministro, transporte, conformación, nivelación de la superficie, regado y todo lo necesario hasta su total prendimiento. Grama tipo Macana.	m2	581.50	18,500.00	10,757,750.00	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-	376.00	\$	6,956,000.00	376.00	\$	6,956,000.00

6.1.2	Suministros, transporte e instalación de banca tipo VATTEN en concreto tipo MC 60° en color concreto. Incluye fijación y todos los elementos para su fijación.	und	3.00	2,190,100.00	6,570,300.00	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	0.00	\$ -
6.1.3	Suministros, transporte e instalación de banca tipo TEPYL en concreto diámetro 0,87m en color concreto. Incluye fijación y todos los elementos para su correcta colocación.	und	4.00	3,370,000.00	13,480,000.00	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	0.00	\$ -
6.1.4	Construcción de Sumidero de aguas lluvias Tipo B, en concreto de 21 MPa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, reja metálica, canastilla, pintura anticorrosiva, acabado en esmalte, formaleta, vibrado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento, incluye la excavación. Sumidero tipo B	und	1.00	1,460,000.00	1,460,000.00	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	0.00	\$ -
6.1.5	Suministro, transporte e instalación de tubería Novafort para alcantarillado 250 mm, (10 Pulgadas). Incluye transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación se pagaran en su ítem respectivo	ml	7.00	130,050.00	910,350.00	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	0.00	\$ -
6.1.6	Construcción de JARDINERA en concreto de 21 Mpa. con una ALTURA DE 0.9 m. y un ESPESOR DE 0.10 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta para acabado acorde a lo indicado por la supervisión. incluye todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo.	m3	5.00	1,135,200.00	5,676,000.00	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	0.00	\$ -
7.0	SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN													
7.1	Suministro, transporte y aplicación de pintura plástico en frío base solvente para línea de 0,12m de ancho con resistencia al deslizamiento para canalización continua o segmentada, berma, , agujas, celdas, celdas de estacionamiento entre otras. Incluye micro esferas de vidrio y alumina antideslizante.	ml	430.00	9,620.00	4,136,600.00	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	0.00	\$ -
7.2	Suministro e instalación de señalización vertical tipo SP - Preventivas de 0.75 x 0.75 m SR- Señal Reglamentaria, SI - Señal Informativa, según normas y especificaciones del ministerio de vías y transportes. Incluye suministro, transporte, parales, aviso y anclajes, previa aprobación por parte de la Interventoría, y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	6.00	576,000.00	3,456,000.00	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	0.00	\$ -
7.3	Suministro e instalación de señalización vertical para CICLORRUTA. Según Manual de Señalización Vial . Incluye señal, soporte, anclaje con Concreto de 21 MPa y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	4.00	445,448.00	1,781,792.00	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	0.00	\$ -
7.4	Suministro y aplicación de recubrimiento y demarcación vial, franjas para, CRUCES, MARCAR INICIOS Y FIN DE CICLORRUTA de ancho, COLOR ROJO, según diseño, en material plástico en frío, antideslizante, y reflectivo, incluye una línea de separación de carriles discontinua amarillas de 0.12m.	m2	8.46	60,707.00	513,739.25	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	0.00	\$ -

[illegible]