ACTA DE COBRO No. 4 y FINAL

CONTRATISTA:	CONSORCIO ESENARIOS 2023
CONTRATANTE:	INDEPORTES ANTIOQUIA
INTERVENTORIA:	ASOCIACION DE MUNICIPIOS UNIDOS DEL SUR DE ANTIOQUIA MUSA
NUMERO DE CONTRATO:	899 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR OBRAS DE ADECUACION DE LA CANCHA DE FUTBOL UBICADA EN EL PREDIO CARRERA 11 Nº 12-153 CON MATRICULA N 028-13509, DEL CORREGIMIENTO DE PUERTO VENUS DEL MUNICIPIO DE NARIÑO- ANTIOQUIA
VALOR DEL CONTRATO:	QUINIENTOS CATORCE MILLONES QUINIENTOS ONCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS ($514.511.398)
TIEMPO DE EJECUCION:	TRES (3) MESES
TIEMPO ADICIONAL	SESENTA (60) DIAS
FECEHA DE INICIO:	13 DE FEBRERO DE 2024
SUSPENSION 1	13 DE MAYO A 25 DE JUNIO
SUSPENSIÓN 2	9 DE AGOSTO AL 30 DE SEPTIEMBRE
FECHA DE TERMINACION:	20 DE OCTUBRE DE 2024
FECHA PRESENTE ACTA:	28 DE OCTUBRE DE 2024

INDEPORTES ANTIOQUIA
Consorcio Esenarios

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

CORTE DE OBRA 3

CONDICIONES CONTRACTUALES									CANTIDAD MODIFICATORIO 1	CORTE DE OBRA 1		CORTE DE OBRA 2					CORTE DE OBRA 3					CORTE DE OBRA 4				ACUMULADO TOTAL	
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD APROBADA MODIFICATORIO 1	CANTIDAD A EJECUTADA	TOTAL A EJECUTADA	CANTIDAD CONTRACTUAL EJECUTADA	OBRA ADICIONAL EJECUTADA	TOTAL OBRA EJECUTADA	TOTAL A EJECUTADA	CANTIDAD CONTRACTUAL EJECUTADA	OBRA ADICIONAL EJECUTADA	TOTAL OBRA EJECUTADA	TOTAL A EJECUTADA	CANTIDAD CONTRACTUAL EJECUTADA	OBRA ADICIONAL EJECUTADA	TOTAL OBRA EJECUTADA	TOTAL A EJECUTADA	CANT. TOTAL EJECUTADA	VALOR TOTAL EJECUTADO
1	1,2			Localizacion, Trazado y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, libretas y planos.	dia	4,00	$ 930.421,00	$ 3.721.684,00	4	2	$1.860.842,00			0	$0,00			0	$0,00				$0,00	$0,00	$2,00	$1.860.842,00
2	1,3			Nivelacion a maquina de terreno de acuerdo a cartera topografica, con material seleccionado compactado para llenos, secciones del terreno con esperor maximo de 50 cm ; incluye suministro y transporte de arenilla (e = 0,10m promedio) y equipos.	m2	3.040,00	$ 10.691,00	$ 32.500.640,00	3741,0	2151,06	$22.996.976,33	888,94	503,46	1392,40	$14.886.148,40	197,54		197,54	$2.111.900,14					$0,00	$0,00	$3.741,00	$39.995.024,89
3	1,4			Descapote y retiro de material existente de espesor promedio 0,30 m, incluye cargue, transporte y botada. Su medida de pago será en sitio.	m3	912,00	$ 46.795,00	$ 42.677.040,00	1461,6	840	$39.307.800,00	72		72,00	$3.369.240,00	210,42		210,42	$9.846.603,90					$0,00	$0,00	$1.122,42	$52.523.643,90
Subtotal								$ 78.899.364,00			$64.165.618,33				$18.255.388,40				$11.958.504,04				$0,00		$94.379.510,79
4	2,1			Excavación Manual de material heterogéneo de 0,00 a 2,00 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0,35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	188,97	$ 61.216,00	$ 11.568.272,00	287,10	188	$11.508.608,00			0	$0,00	0,87	$98,13	$99,10	$6.066.505,60					$0,00	$0,00	$287,10	$17.575.113,60
5	2,2			Suministro, transporte Material arena de pega, capa superficial sobre el terreno natural de espesor 0,02m, reacomodado y compactado al 98% mínimo del ensayo del proctor modificado; incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento	m3	78,05	$ 224.276,00	$ 17.505.190,00	78,05		$0,00	78		78,00	$17.493.528,00			0	$0,00				$0,00	$0,00	$78,00	$17.493.528,00
6	2,3			Lleno con material orgánico para siembra de grama (50% arena y 50% tierra negra) esperor de capa 0,05m, incluye suministro, transporte, colocación y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m3	195,13	$ 164.123,00	$ 32.025.321,00	195,13		$0,00	97		97,00	$15.919.931,00	81,36		81,36	$13.363.047,28					$0,00	$0,00	$178,36	$29.272.978,28
7	2,4			Suministro, transporte Material Tierra negra de capote, espesor de 0,05m a 0,07m, reacomodado y compactado al 90% mínimo del ensayo del proctor modificado; incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento	m3	195,13	$ 164.123,00	$ 32.025.321,00	261,87		$0,00	97		97,00	$15.919.931,00	164,87		164,87	$27.058.959,01					$0,00	$0,00	$261,87	$42.978.890,01
Subtotal								$ 93.124.104,00			$11.508.608,00				$49.333.390,00				$46.478.511,89				$0,00		$107.320.509,89
8	3,1			Construccion de viga de cimentacion en concreto de 3000 P.S.I DE 0,30x0,30 m, acabado a la vista incluye preso de obra	ml	236,00	$ 148.413,00	$ 35.025.468,00			$0,00			0	$0,00			$0,00	$0,00					$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
9	3,2			Suministro y colocación de concreto de 3000 P.S.I para pilotes de 0,30x0,30x1,50 m; incluye mano de obra, transporte de equipos y materiales necesarios para la correcta construcción. No incluye acero de refuerzo.	m3	6,35	$ 960.263,00	$ 6.092.868,74			$0,00			0	$0,00			$0,00	$0,00					$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
10	3,3			Viga de confinamiento en concreto de 3000 P.S.I DE 0,20x0,15 m; incluye mano de obra, transporte de equipos y materiales necesarios para la correcta construcción. No incluye acero de refuerzo.	ml	4,00	$ 74.278,00	$ 297.112,00			$0,00			0	$0,00			$0,00	$0,00					$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
Subtotal								$ 41.415.448,74			$0,00				$0,00				$0,00				$0,00		$0,00
11	5,1			Suministro, transporte e instalación de cerramiento de 2,07 mt en malla eslabonada en alambre galvanizado cal 10 ojo 5, tubería galvanizada 1 1/2" cal 14, varilla de 1/4" para entrelazado de la malla; incluye todos los elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. Incluye paral vertical CAMSA TUBO 4" ASTM A500 GRADO C GALVANIZADO empotrado en pilotes a L=1.20m de profundo, proyectado superiormente (1.90m para marcos de malla eslabonada mas 3.5m para red de nylon), GUAYA 8mm ALMA GALVANIZADA para sujetar red, Marco rectangular porta-malla en TUBO 2"x1.91mm GALVANIZADO y red de nylon parte superior.	ml	232,00	$ 288.568,00	$ 66.947.776,00			$0,00			0	$0,00			$0,00	$0,00					$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
12	5,2			Suministro, transporte y fabricación de puerta de 3.0x2.0 mt en dos alas, en malla eslabonada ojo 4, calibre 10, tubo galvanizado 1 1/2"; incluye soldadura, varilla de 1/4" para entrelazado de la malla y todo lo necesario para su correcta fabricación y funcionamiento, según diseño.	und	1,00	$ 1.032.757,00	$ 1.032.757,00			$0,00			0	$0,00			$0,00	$0,00					$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
13	5,3			Suministro, transporte y fabricación de puerta de 2.0x1.0 mt, en malla eslabonada ojo 4, calibre 10, tubo galvanizado 1 1/2"; incluye soldadura, varilla de 1/4" para entrelazado de la malla y todo lo necesario para su correcta fabricación y funcionamiento, según diseño.	und	1,00	$ 535.324,00	$ 535.324,00			$0,00			0	$0,00			$0,00	$0,00					$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
Subtotal								$ 68.515.857,00			$0,00				$0,00				$0,00				$0,00		$0,00
14	6,1			Suministro, figuracion e instalación de acero de refuerzo 4200 kg/cm2; incluye figurado y colocación.	kg	582,00	$ 6.656,00	$ 3.873.792,00			$0,00			0	$0,00			$0,00	$0,00					$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
Subtotal								$ 3.873.792,00			$0,00				$0,00				$0,00				$0,00		$0,00
15	7,2			Filtro conformados con material grueso granular comprendido entre (1-1/2" - 4") recubierto con un manto geotextil no tejido 1600, parte superior protegida con una capa de arena lavada de 2 cms de espesor de 0,60 mts x 0,50 mts; incluye todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	m3	102,70	$ 279.404,00	$ 28.694.790,80	217,5		$0,00	102,7	101,55	204,25	$57.068.267,00	13,25		13,25	$3.701.474,34					$0,00	$0,00	$217,50	$60.769.741,34
16	7,3			Construcción de caja colectora 0,90x0,90 m en concreto 3000 psi; incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, herrajes y tapa, acero de refuerzo, excavación, cargue, transporte y botada de material resultante, impermeabilización integral para el interior y exterior y todos los elementos necesarios para la correcta construcción y funcionamiento.	und	2,00	$ 1.705.653,00	$ 3.411.306,00	2		$0,00			0	$0,00			0	$0,00					$0,00	$0,00	$0,00	$0,00

17	7,4			Construcción de caja de Empalme 0,90 m x 0,90 m, altura de variable m en concreto 3000 psi; incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, herrajes y tapa, acero de refuerzo, impermeabilización integral para el interior y exterior y todos los elementos necesarios para la correcta construcción y funcionamiento.	und	4,00	$ 530.916,00	$ 2.123.664,00	4		$0,00	4		4	$2.123.664,00		1	1	$530.916,00			$0,00	$0,00	$5,00	$2.654.580,00
18	7,5			Suministro, transporte e instalación de tubería 8" PVC Novafort para alcantarillado; incluye bocas, accesorios, adhesivo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	65,00	$ 89.658,00	$ 5.827.770,00	65		$0,00	42		42	$3.765.636,00			0	$0,00			$0,00	$0,00	$42,00	$3.765.636,00
Subtotal							$ 40.057.530,80			**$0,00**				**$62.957.567,00**				**$4.232.390,34**				$0,00			**$67.189.957,34**
19	9,1			Suministro, transporte e instalación de grama natural tipo macana para cancha de futbol; incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	3.002,00	$ 17.482,00	$ 52.480.964,00	3870		$0,00			0	$0,00			$0,00	$0,00			$3.654,00	$63.879.228,00	$3.654,00	$63.879.228,00
Subtotal							$ 52.480.964,00			**$0,00**				**$0,00**				**$0,00**				$63.879.228,00			**$63.879.228,00**
							SUBTOTAL OBRAS	$ 378.367.061,00			$ 75.674.226,35				$ 130.546.345,40				**$62.669.406,27**				**$63.879.228,00**			**$ 332.769.206,02**

OBRA EXTRA

								CORTE DE OBRA 1		CORTE DE OBRA 2				CORTE DE OBRA 3				CORTE DE OBRA 4				ACUMULADO TOTAL	
				DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANTIDAD EXTRA EJECUTADA	TOTAL CANTIDAD EXTRA EJECUTADA	CANTIDAD EXTRA EJECUTADA	CANTIDAD OBRA ADICIONAL EXTRA EJECUTADA	TOTAL CANTIDADOBRA EXTRA EJECUTADA	TOTAL EXTRA EJECUTADA	CANTIDAD EXTRA EJECUTADA	CANTIDAD OBRA ADICIONAL EXTRA EJECUTADA	TOTAL CANTIDADO BRA EXTRA EJECUTADA	TOTAL EXTRA EJECUTADA	CANTIDAD EXTRA EJECUTADA	CANTIDAD OBRA ADICIONAL EXTRA EJECUTADA	TOTAL CANTIDADOBRA EXTRA EJECUTADA	TOTAL EXTRA EJECUTADA	CANT. TOTAL EXTRA EJECUTADA	VALOR TOTAL EXTRA EJECUTADO
				EXCAVACIÓN EN ROCA con CUÑA HIDRÁULICA. Incluye perforaciones con taladro neumático rotopercutor de 2" de diámetro, desentombe, transporte interno y acopio donde lo indique la interventoría y todos los demás elementos necesarios para su correcta ejecución. SU MEDIDA SERA EN SITIO. INCLUYE botada del material proveniente de la excavación en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	m3	25,00	$ 309.400,00	$ 7.735.000	25,00		$ -	25		25	$ 7.735.000		70,6	70,6	$ 21.843.640					$ 95,60	$ 29.578.640
				DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m3	2,00	$ 193.250,00	$ 386.500	2,00		$ -	0		0	$ -										0	$ -
				CARGUE Y BOTADA DE ROCAS DE GRAN TAMAÑO	M3	35,00	$ 35.000,00	$ 1.225.000	35,00		$ -	35		35	$ 1.225.000		35	35	$ 1.225.000					$ 70,00	$ 2.450.000
				LLENOS CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO O SUBBASE GRANULAR)	M3	40,69	$ 173.000,00	$ 7.039.828	40,69		$ -	40,69		40,69	$ 7.039.370		37,72	37,72	$ 6.526.055					$ 78,41	$ 13.565.425
								$ 16.386.328			$ -				$ 15.999.370				$ 29.594.695				$ -		$ 45.594.065
				SUBTOTAL OBRAS CONTRACTUALES ADICIONALES Y EXTRAS											$ 146.545.715				$ 92.264.101				$ 63.879.228		$ 378.363.271
				ADMINISTRACIÓN			27,07%	$ 102.423.963,41		27,07%	$ 20.485.013				$ 39.669.925				$ 24.975.892				$ 17.292.107,00		$ 102.422.937
				IMPREVISTO			1,00%	$ 3.783.670,61		1,00%	$ 756.742				$ 1.465.457				$ 922.641				$ 638.792,00		$ 3.783.833
				UTILIDAD			5,00%	$ 18.918.353,05		5,00%	$ 3.783.711				$ 7.327.286				$ 4.613.265				$ 3.193.961,00		$ 18.918.164
				SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)			33,07%	**$ 125.125.987,07**		33,07%	$ 25.025.467				$ 48.462.668				$ 30.511.738				$ 21.124.860,00		$ 125.124.734
				PMA - SST				**$ 11.018.350,00**			$ 2.203.676												$ 8.814.680,00		$ 11.018.350
				VALOR TOTAL				**$ 514.511.398**			$ 102.903.363				$ 195.866.383				$ 122.775.839				$ 93.818.768,00		$ 514.506.354

VALOR PRESENTE ACTA 4: NOVENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS DIECIOCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS ($ 93'818.768)

PARA CONSTANCIA FIRMAN:

JUAN FELIPE GONZALEZ VELEZ
CONSORCIO ESECENARIOS 2023
CONTRATISTA

JOAQUÍN ECHEVERRY GALLEGO
ASOCIACION DE MUNICIPIOS UNIDOS DEL SUR DE ANTIOQUIA MUSA
INTERVENTORIA

DIOMAR PINO RÁMIREZ
RESIDENTE DIRECTOR - INTERVENTORÍA