MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO "CANCHA DE FÚTBOL AGUAS CLARAS" DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	PRELIMINARES				
1	LOCALIZACIÓN, 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, corte de piso, libretas y planos.	día	3	$ 592.330	$ 1.776.990
2	S.T.I de cerramiento en tela verde (Zaràn) de 2,10 m. Incluye el suministro, transporte e instalación de la tela cerramiento, apoyos con larguero de madera común y todo lo necesario para su correcta instalación, y el mantenimiento para garantizar su estabilidad durante el tiempo que dure la ejecución de la obra; Este ítem se relacionara para pago una sola vez y su implementación será en los frentes previamente indicados y autorizados por la interventoría y/o la supervisión de la entidad contratante.	m	50,00	$ 19.910	$ 995.500
3	Construccion de campamento provisional en madera comun y teda de zinc, incluye candados, portacandado, bisagras, ganchos para teja de asbesto, guaduas y todos los demas elementos para su correcto funcionaminedo.	gl	1	$ 1.016.543,00	$ 1.016.543
4	**DEMOLICIONES Y RETIROS**		0		$ 0
5	Demolición de estructuras en concreto, incluye el 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	18	$ 15.179,61	$ 273.233
6	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**		0		$ 0
7	DESMONTE, DESCAPOTE Y LIMPIEZA a máquina, e=0.15m. No incluye botada	m2	3200	$ 6.851,00	$ 21.923.200
8	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.3 m³, su medida será en el sitio. No incluye entibado	m3	18,82	$ 28.132,00	$ 529.553
9	Excavación mecánica de material heterogéneo, incluye el cargue, transporte interno hasta el sitio donde lo indique la interventoría, su medida será en el sitio. No incluye la botada del material.	m3	1165	$ 15.794,00	$ 18.400.010
10	Cargue, transporte y botada de material proveniente de las explanaciones, excavaciones y voladuras de roca. Incluye transportes internos, cargue mecánico, derecho de botadero. La disposición final se debe hacer en botaderos oficiales autorizados por la entidad competente o hasta el sitio que indique la interventoría. Su medida será en sitio.	m3	582,5	$ 33.361,00	$ 19.432.783
11	**CONFORMACIÓN DE BASES Y LLENOS**		0		$ 0
12	LLENOS EN ARENILLA O LIMO, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. 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	480,00	$ 93.212,00	$ 44.741.760
14	Lleno con material de afirmado tipo INVIAS. Incluye el suministro, el transporte al sitio de la obra, el regado y la compactación.	m3	108	$ 101.334,00	$ 10.944.072
16	**CONCRETOS**		0		$ 0

18	Construcción Concreto de Resistencia 21 Mpa (Clase D) pedestales, columnas, columnetas. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado, incluye transporte interno. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente.	m3	16,80	$ 640.638,80	$ 10.762.732
20	Construccion de anden de 1.5 m de ancho espesor 10 cm , incluye base granular de 15cm, no incluye refuerzo	m2	32,00	$ 98.819	$ 3.162.208
21	**ACERO DE REFUERZO**		0		$ 0
23	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada TIPO D 84.	m2	40	$ 12.340,00	$ 493.600
27	**REVOQUES, ESTUCOS Y PINTURA**		0,00		$ 0
31	Suministro, transporte y colocación de Igoldenso plus de la marca sika o similar, para la impermeabilización de los muros de sobrecimientos.	m2	50,00	$ 17.665	$ 883.250
38	**OBRAS VARIAS**		0,00		$ 0
39	Cerramiento en malla eslabonada para zonas frontales calibre 10, ojo 5*5 con una altura de la malla de 4,00 m, tuberia galvanizada de 1 1/2¨ calibre 16 cada 2,0 m con pie amigos en diagonal en rombo cada 8,0 m, en tuberia galvanizada de 1 1/2¨ calibre 16; horizontalmente en parte superior y nivel intermedio, se instalara tuberia galvanizada de 1 1/2¨ calibre 16 igualmente se instalará el contrafuerte cada 8 metros.	m	80,00	$ 409.810	$ 32.784.800
40	Suministro, transporte e instalación de Portería de fútbol de 7,32 x 2,44 m de tubería galvanizada cal.14 de Ø 3" para parales principales, cápsulas metálicas con drenaje y tapa para anclaje fijadas en dados de concreto de .30 x .30 x .50, guías para malla en tubería galvanizada cal.14 y Ø 1,9" interno; la pintura será de poliuretano aplicado con pistola en sitio, suministro, transporte e instalación de malla trenzada en nylon #17 tipo cabaña para porteria de fútbol de 3,0m de largo po 2,0 m de alto. Incluye tira de nylon para amarre y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Según detalles Arquitectonicos	un	2,00	$ 2.148.140	$ 4.296.280

COSTO DIRECTO			**$**	**172.416.514,00**
	26,00%	**Administración**	$	44.828.294,00
	4,00%	**Utilidad**	$	6.896.661,00
COSTO INDIRECTO	**30,00%**		**$**	**51.724.955,00**

COSTO TOTAL (CD+CI)	**$**	**224.141.469,00**

Felipe Rojas Gomez
901 163327-0

CONTRATISTA

Vo. Bo. EDUR
SUPERVISOR