DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO "GIMNASIO DEL POLIDEPORTIVO, DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIQOUIA.

CANCHA DE AGUAS CLARAS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,1	Localización, trazado y replanteo del proyecto. Se utilizará equipo de precisión, personal experto. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas, planos.	día	**1,00**

DETALLE		FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
						TOTAL LOCALIZACIÓN	**3,00**
						Pagado en el Acta N°1	**2,00**
1	DEMARCACION DE NIVELES Y LOCALIZACION	1	1				1,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM 1.1 - ACTA N°6	**1,00**



SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO "GIMNASIO DEL POLIDEPORTIVO, DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIQOUIA.

CANCHA DE AGUAS CLARAS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,1	DESMONTE, DESCAPOTE Y LIMPIEZA a máquina, e=0.15m. No incluye botada	m2	-4,70

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
					TOTAL DESMONTE, DESCAPOTE Y LIMPIEZA	3625,40
Pagado en acta N°1			89,40	40,50		3620,70
Acta 6 (descuento de cantidades Pagadas en acta N°1)			-9,40	0,50		-4,70
					TOTAL CANTIDAD ITEM 3.1 - ACTA N°6	-4,70

SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO "GIMNASIO DEL POLIDEPORTIVO, DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIQOUIA.

CANCHA DE AGUAS CLARAS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,2	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	22,40

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
EXCAVACION MANUAL VIGA DE FUNDACION CERRAMIENTO DE 4 M DE ALTURA	1	1	40,00	0,4	0,4	6,40
EXCAVACION MANUAL DE CUNETA DE CONCRETO	1	2	80,00	0,5	0,2	16,00
					TOTAL CANTIDAD ITEM 3.2 - ACTA N°6	22,40





SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO "GIMNASIO DEL POLIDEPORTIVO, DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIQOUIA.

CANCHA DE AGUAS CLARAS

MEMORIA DE CANTIDADES

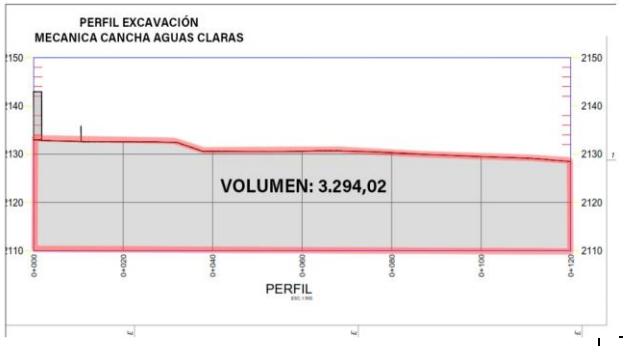
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,3	Excavación mecánica de material heterogéneo, incluye el cargue, transporte interno hasta el sitio donde lo indique la interventoría, su medida será en el sitio. No incluye la botada del material.	m3	**2.450,00**

DETALLE		FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
	TOTAL EXCAVACIÓN MECÁNICA DEL MATERIAL						**3294,02**
	Pagado en acta N°1		1		**733,58**		**733,58**
	Pagado en acta N°3		1		**110,43**		**110,43**
	MOVIMIENTO TOTAL DE CANCHA AGUAS CLARAS	1	1	1,00	2450	1	2.450,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM 3.3- ACTA N°6	**2.450,00**











SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO "GIMNASIO DEL POLIDEPORTIVO, DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIQOUIA.

CANCHA DE AGUAS CLARAS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,2	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	**204,00**

DETALLE		FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
						TOTAL LLENOS EN ARENILLA	**224,00**
						Pagado en acta N°1	**20,00**
	LLENO CON ARENILLA PARA CONSTRUCCIÓN CANCHA	1	1	80,00	40	0,07	**224,00**
						TOTAL CANTIDAD ITEM 4,2- ACTA N°6	**204,00**







SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO "GIMNASIO DEL POLIDEPORTIVO, DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIQOUIA.

CANCHA DE AGUAS CLARAS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,4	Lleno con material de afirmado tipo INVIAS. Incluye el suministro, el transporte al sitio de la obra, el regado y la compactación.	m3	**280,00**

DETALLE		FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
	TOTAL LLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO TIPO INVIAS						**320,00**
	Pagado en acta N°1						**40,00**
	AFIRMADO PARA ESTRUCTURA CANCHA	1	1	80,00	40	0,1	**320,00**
	TOTAL CANTIDAD ITEM 4,4- ACTA N°6						**280,00**





SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO "GIMNASIO DEL POLIDEPORTIVO, DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIQOUIA.

CANCHA DE AGUAS CLARAS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,2	Colocación de Concreto de Resistencia 21 Mpa (Clase D) para pilas, vigas de fundacion zapatas y demas elementos complementarios de fundacion. 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. (según diseño)	m3	**6,40**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	CONCRETO VIGA DE FUNDACION CERRAMIENTO	1	1	40,00	0,4	0,4	6,40
						TOTAL CANTIDAD ITEM 5,2- ACTA N°6	**6,40**





SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO "GIMNASIO DEL POLIDEPORTIVO, DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIQOUIA.

CANCHA DE AGUAS CLARAS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,1	Suministro, figurado, transporte e instalación de acero de refuerzo FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	**507,36**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	PESO	C(M3)	TOTAL
1	REFUERZO LONGITUDINAL DE 1/2 CUNETA LATERAL DERECHO	1	3	40,00	0,994		119,28
2	REFUERZO TRANSVERSAL DE 3/8 CUNETA LATERAL DERECHO	1	200	1,20	0,56		134,40
3	REFUERZO LONGITUDINAL DE 1/2 CUNETA LATERAL IZQUIERDO	1	3	40,00	0,994		119,28
4	REFUERZO TRANSVERSAL DE 3/8 CUNETA LATERAL IZQUIERDO	1	200	1,20	0,56		134,40
						TOTAL CANTIDAD ITEM 6,1- ACTA N°6	**507,36**





SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO "GIMNASIO DEL POLIDEPORTIVO, DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIQOUIA.

CANCHA DE AGUAS CLARAS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17,5	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	**40,00**

DETALLE		FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	CERRAMIENTO DE MALLA ESLABONADA A UNA ALTURA DE 4 M	1	1	40,00			40,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM 17,5- ACTA N°6	**40,00**



SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO "GIMNASIO DEL POLIDEPORTIVO, DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIQOUIA.

CANCHA DE AGUAS CLARAS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17,6	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**

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
PORTERIAS DE CANCHA DE AGUAS CLARAS	1	2				2,00
					TOTAL CANTIDAD ITEM 17,6- ACTA N°6	**2,00**





SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO "GIMNASIO DEL POLIDEPORTIVO, DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIQOUIA.

CANCHA DE AGUAS CLARAS

MEMORIA DE CANTIDADES

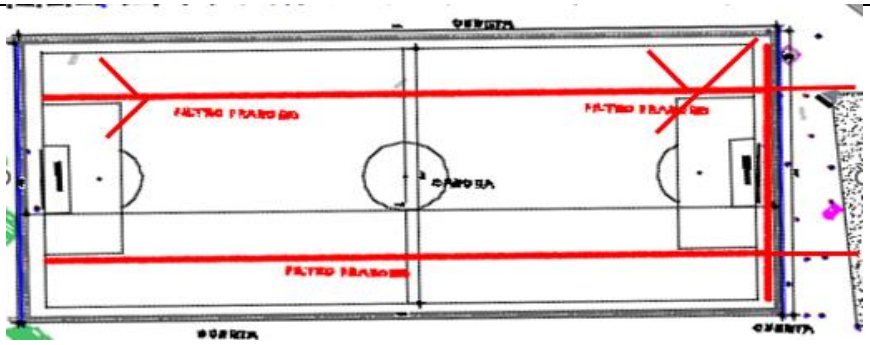
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE03	Suministro, transporte e instalación de filtros para abatimiento de nivel freático con tubería perforada con un diámetro de 200mm., con una sección de 0.4 x 0.4 m. Incluye Geotextil y triturado de 1" y todos los demás elementos para su correcta construcción y funcionamiento.	ml	**230,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	FILTROS LONGITUDINALES AREA CANCHA		2	79,00	1	1	158,00
2	FILTROS ENTREGA AL DESCOLE		2	12,00	1	1	24,00
3	FILTROS ESPINA PESCADO AREA INGRESO CANCHA		1	29,00	1	1	29,00
4	FILTROS ESPINA PESCADO AREA SALIDA CANCHA		1	19,00	1	1	19,00

TOTAL CANTIDAD ITEM OE-03- ACTA N°6	**230,00**





SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO "GIMNASIO DEL POLIDEPORTIVO, DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIQOUIA.

CANCHA DE AGUAS CLARAS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE21	Suministro, transporte e instalación de tubería Novafort PVC-S10 para alcantarillado 250 mm, (10 Pulgadas). Incluye transporte de los materiales, 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	**15,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
	REEMPLAZO DE TUBERIA PARA DESAGUE EXISTENTE	1	1	15,00	1	1	15,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM OE-21 ACTA N°6	**15,00**



SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO "GIMNASIO DEL POLIDEPORTIVO, DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIQOUIA.

CANCHA DE AGUAS CLARAS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE22	Cuneta en concreto de 21 Mpa de 40 cm de desarrollo, incluye excavacion y afirmado de un espesor de 10 cm. Seccion de 40 cm de ancho	ML	**160,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
	CUNETA LATERAL IZQUIERDA	1	1	80,00	1	1	80,00
	CUNETA LATERAL DERECHA	1	1	80,00	1	1	80,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM OE-22 ACTA N°6	**160,00**







SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS