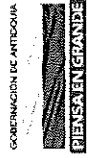


INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA - INDEPORTES ANTIOQUIA Y VIVA



CONSTRUCCION ESCENARIOS DEPORTIVOS SALUDABLES AREA METROPOLITANA  
PRESUPUESTO CONSTRUCCION DE DOS CANCHAS SINTETICAS AUXILIARES INFANTILES ZONA EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN  
DE VIBORAL

No.	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Vr. / Unit	Vr./ total
<b>1 PRELIMINARES</b>					
1.1	Construcción de cerramiento provisional en tela, incluye parales en guadua o madera. H = 2,00 m	Ml	302,0	\$ 22.748,00	\$ 6.869.896,00
1.2	Localización, trazado y replanteo del proyecto, verificación de pendientes y todo lo que incluya conformación de piso de acabado para instalación de césped sintético. Se utilizará equipo de precisión, personal experto. Se hará con la frecuencia que se requiera. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte, libretas, planos y referencias en concreto.	Día	5,0	\$ 513.810,00	\$ 2.569.050,00
1.3	Excavación a mano o a maquina en material heterogeneo (rocas hasta volúmenes de 0.35) bajo cualquier grado de humedad. y acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue.	M3	3,5	\$ 41.686,00	\$ 145.901,00
1.4	Cargue y botada de escombros, tierra a botadero oficial o donde lo indique el interventor.	M3	3,5	\$ 32.340,00	\$ 113.190,00
1.5	Nivelación, perfilar y compactación de rasante existente , según referencias topográficas, para garantizar pendientes mínimas para la correcta evacuación de las aguas.	2 m	2,4	\$ 8.608,00	\$ 20.659,00
1.6	Suministro, transporte y colocación de material de grava de canto rodado Ø entre 3/4" y 1 1/2" acomodado por medios mecánicos para campo filtrante. . E= 10cm	m3	1,2	\$ 102.914,00	\$ 123.497,00
1.7	Suministro, riego, nivelación y compactación de Subbase granular para llenos y conformación del terraplén para soporte de la capa drenante al 95% del proctor standard, con un bombeo del 0,5% y un e = 0,20 m.	M3	2,3	\$ 117.588,00	\$ 270.452,00
<b>2 FILTROS</b>					
2.1	Filtro en cascajo 2" + geotextil no tejido 1600 + tubería perforada 4", según diseño.	ml	25,9	\$ 141.780,00	\$ 3.670.693,00
<b>3 ALCANTARILLADO</b>					
3.1	Cajas de empalme de filtros con alcantarillado según diseño, con tapa de inspección de 0,90 x 1,10 m	UN	2,0	\$ 543.263,00	\$ 1.086.526,00
3.2	Llenos compactados con material proveniente de excavación, para conformar sección tubería de vertimiento y brechas de alcantarillado.	M3	62,0	\$ 27.985,00	\$ 1.735.070,00
3.3	Suministro, transporte, colocación y compactación de arenilla para llenos en suelo estabilizado, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 90% de la máxima obtenida en el ensayo del proctor modificado, incluye: Transportes internos, protección contra la humedad, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación.	M3	26,0	\$ 76.504,00	\$ 1.989.104,00
3.4	Suministro e instalación de tubería para vertimiento final, Novafort de Ø 10" Incluye empalmes y emboquillado	Ml	8,0	\$ 120.367,00	\$ 962.936,00
3.5	Suministro, transporte y colocación de plástico negro cal 8 para separación de subrasante y material filtrante.	M2	3.126,0	\$ 8.028,00	\$ 25.095.528,00
<b>4 ACABADOS SINTETICOS</b>					
4.1	Suministro, transporte y colocación de grama sintética Fibrilada de min 55mm, en polietileno 100%, 11.500Dtex, fibrilado, estabilizada con protección U.V.contra rayos ultravioleta ISO 9.001 y 14.001, altura total 57mm, puntadas por m2: 8400, peso hilado 1160gr/m2, base doble estabilizada (thiobac), peso total de 2215gr/m2, garantía contra rayos UV 8años, garantía defabrica: min 5 años, garantía de instalación: min 2 años.	m2	0,0	\$ 130.601,00	\$ -
4.2	Retiro y reinstalación de porterías profesionales existentes de cancha de fútbol , incluye transporte interno hasta punto de acopio donde lo indique la interventoría y hasta su posterior reinstalación.	und	2,0	\$ 409.575,00	\$ 819.150,00