

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA - INDEPORTES ANTIOQUIA Y VIVA



**MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1,1	Localización y replanteo	Dia	12,0	\$ 541.440,00	\$ 6.497.280,00
1,2	Demolición de pisos cunetas, espesor hasta 0.20 m, incluye cargue y botada de material sobrante	m2	90,0	\$ 25.222,00	\$ 2.269.980,00
1,3	Demolición de mampostería en cualquier espesor, incluye transporte y botada de material sobrante y desmonte de malla eslabonada.	m2	48,0	\$ 30.874,00	\$ 1.481.952,00
1,4	Excavacion 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	280,6	\$ 44.768,00	\$ 12.563.692,00
<b>2.0</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA Y LLENOS</b>				
2.1	Explanación, nivelación y conformación de la subrasante, medido in situ. Incluye acarreo interno, riego y compactación del material existente, a donde lo indique la interventoría	m2	462,0	\$ 36.918,00	\$ 17.054.285,00
2.2	Suministro, transporte e instalación de base granular, compactada al 95% del ensayo del proctor modificado, e =0.10m. incluye nivelación topográfica, el transporte y riego del material	m3	60,0	\$ 120.835,00	\$ 7.250.100,00
<b>3.0</b>	<b>CANCHA SINTETICA</b>				
3.1	Suministro, transporte e instalación de GRAMA SINTÉTICA EN POLIETILENO (100%) MONOFILAMENTO. Altura: 50mm. Espesor de la fibra mínimo de 300 micrones (Constante en toda la superficie sin vena de refuerzo), NOTA: El fabricante del césped deberá pertenecer al grupo de Productores Preferidos de FIFA. La Garantía de cubrir por estabilizador UV y defectos de fabricación, el tiempo debe ser mínimo de 8 años y la garantía por instalación mínimo de 3 años. Los rellenos deberán ser en las cantidades y especificaciones recomendadas por el fabricante y soportadas por un "Labtest Report". El contratista deberá presentar una muestra de la grama con su respectiva ficha técnica y ensayos de laboratorio para ser aprobada por la interventoría.	m2	0,0	\$ 137.664,00	\$ -
3.2	Suministro, transporte, colocación y compactación de base gruesa en material filtrante, e:10cm.	m2	4.230,0	\$ 17.417,00	\$ 73.673.910,00
3.3	Suministro, transporte y colocación de emulsión asfáltica catiónica súper estable lenta en frío.	m2	4.230,0	\$ 4.333,00	\$ 18.328.590,00
3.4	Suministro, transporte e instalación de portería de futbol de 7.32 m * 2.44 m de tubería galvanizada cal.14 de Ø 3".....	un	2,0	\$ 3.809.040,00	\$ 7.618.080,00
3.5	Suministro y transporte de portería de microfútbol de 3.0m *2.0 m de tubería galvanizada cal.14 de Ø 3", estas no van empotradas.	un	6,0	\$ 1.728.192,00	\$ 10.369.152,00
<b>4</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>				
4,1	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo de fy = 4.200 kg7cm2	kg	3.745,8	\$ 4.032,00	\$ 15.102.864,00
4,2	Concreto de 14 Mpa para solado de limpieza. incluye mano de obra.	m3	4,1	\$ 458.511,00	\$ 1.884.480,00
4,3	Concreto de 21 Mpa para viga de fundación de 0.30 m x 0.30 m. incluye mano de obra, vibrado, formaletas. No incluye refuerzo, según diseño	m	274,0	\$ 76.777,00	\$ 21.036.898,00
4,4	Concreto de 21 Mpa para columna de 0.15 m x 0.15 m. incluye mano de obra, vibrado, formaletas. No incluye refuerzo, según diseño	m	68,5	\$ 35.627,00	\$ 2.440.450,00
4,5	Concreto de 21 Mpa a la viga superior de 0.15 m x 0. 10 m, incluye mano de obra, vibrado, formaletas. No incluye refuerzo, según diseño	m	270,0	\$ 30.432,00	\$ 8.216.640,00
<b>5</b>	<b>MAMPOSTERÍA</b>				
5,1	Mampostería en bloque de concreto de 15 cm (dos hiladas), para sobre cimiento, incluye relleno de celdas en grouting	m	270,0	\$ 34.225,00	\$ 9.240.750,00
5,2	Suministro, transporte e instalación de canal de drenaje lineal en concreto de 21mpa, con tapa prefabricada tipo fribit o en adoquin en tipo pluma, con sistema de fijación tipo clavija, con borde redondeado que permita pisar el plastico de polietileno, bajo la rejilla, incluye todos los materiales y herramientas necesarias para el desarrollo de la actividad, según diseño. Canal de 0,20 incluye acero de refuerzo	m	0,0	\$ 102.911,00	\$ -
	<b>DRENAJES</b>			\$ -	

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA - INDEPORTES ANTIOQUIA Y VIVA



MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
5,3	Construcción de sumideros de aguas lluvias en concreto con desarenador de 0,40*0,40 m según diseño dentro de la cuneta perimetral, incluye reja y refuerzo.	UN	10,0	\$ 574.681,00	\$ 5.746.810,00
5,4	Suministro y colocación de alcantarillado en tubería PVC tipo novafort			\$ -	
5,4,1	De Ø= 6"	ML	0,0	\$ 62.518,00	\$ -
5,4,2	De Ø= 8"	ML	30,0	\$ 85.406,00	\$ 2.562.180,00
5,5	Construcción de cajas de empalme en concreto de e= 0,10 m en losa de fondo, paredes y tapa, con refuerzo Ø 3/8" a 0,25 en ambos sentidos.			\$ -	\$ -
5,5,1	De 0,60*0,60 m	Ud	2,0	\$ 438.928,00	\$ 877.856,00
5,4,4	Construcción de filtro con material granular de 1½" incluye geotextil no tejido 1600, cañuela inferior en concreto de 21 Mpa., esmaltado, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. H=0,80 m ancho =0.50 m., no incluye excavación.según diseño.	m	600,0	\$ 142.814,00	\$ 85.688.400,00
<b>6</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				
6,1	Construcción de cerramiento en malla eslabonada h=4.0 m, efectivos medidos a partir de la viga superior, incluye: suministro e instalación malla galvanizada cal. 12 ojo N°6, tubería galvanizada Ø 1,9" calibre 16, postes y pieamigos en cada esquina. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, según diseño.	m	274,0	\$ 570.221,00	\$ 156.240.554,00
6,2	Suministro, transporte e instalación de puerta peatonal de 2.00 m x 2,50m , en malla galvanizada cal. 12 ojo N°6, tubería galvanizada Ø 1,9" calibre 16, según diseño.	un	2,0	\$ 606.119,00	\$ 1.212.238,00
7	Suministro e instalación de equipos para gimnasios para diez personas para fortalecimiento y cardio, equipos tipo torre pecho plano, torre sentadilla, flexión pecho - triceps sencillo, barra fija, banca abdomen inclinado, abdomen aéreo y paralelo, calentador de piernas, sky, jinete, bicicleta o similares. En estructura metálica. Todas las tuberías van con tapon metálico soldado para evitar el paso del agua la máquina tiene los agarres protegidos con polietileno grafilado y con terminal en polietileno. La tornillería bristol de 3/8 avellan galvanizado negro con bloqueo antillaves y trabarosca. Ancladas a una losa de concreto con pernos de expansión galvanizados de 4 " cubierta con mortero en concreto de 2 " de altura y pintado con esmalte sintético el acabado de la parte metálica de las estructuras en pintura en polvo poliéster y epoxi-poliéster las piezas de mayor desgaste van previamente galvanizadas.	UN	1,0	\$ 78.028.800,00	\$ 78.028.800,00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>				<b>\$</b>	<b>545.385.941,00</b>