

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA - INDEPORTES ANTIOQUIA Y VIVA



MUNICIPIO DE ANGELOPOLIS

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
<b>1.</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
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.	Dia	14,0	\$ 588.835,00	\$ 8.243.690,00
1.2	Cerramiento perimetral provisional de la zona de trabajo H=2.0 m, en postes madera común cada 2.0 m y serán verde. Incluye retiro y botada de escombros al final de la obra.	ml	247,2	\$ 18.778,00	\$ 4.642.109,00
1.3	Relleno en material resultante de la excavación incluye compactación.	m3	198,4	\$ 28.800,00	\$ 5.715.072,00
<b>2.</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRA</b>				
2,1	Explanación y nivelación del terreno.	m3	481,7	\$ 38.795,00	\$ 18.685.894,00
2,2	Excavación mecánica de 0 a 2 m en material heterogeneo bajo cualquier grado de humedad medido en sitio. Incluye cargue, transporte y botada de material en sitio aprobado por interventor.	m3	12.473,5	\$ 21.756,00	\$ 271.372.596,00
<b>3</b>	<b>CANCHA SINTETICA</b>				
3.1	Concreto 21 Mpa ciclópeo para reemplazos, 40% piedra, en zapatas de graderías.	m3	8,1	\$ 336.000,00	\$ 2.724.960,00
3.2	Solado en concreto pobre e = 0,05 m. para vigas de cimentación del cerramiento.	m2	75,3	\$ 12.288,00	\$ 924.672,00
3.3	Concreto 21 Mpa para vigas y columnas de graderías de 0,30 x 0,30m	ml	117,1	\$ 91.200,00	\$ 10.679.520,00
3.4	Concreto 21 Mpa para graderías de e = 0,10 m.	m2	159,3	\$ 72.000,00	\$ 11.469.600,00
3.5	Concreto 21 Mpa para zapatas de graderías.	m3	6,1	\$ 748.800,00	\$ 4.552.704,00
3.6	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo Fy 420 Mpa. Para vigas, columnas y zapatas de graderías.	kg	2.447,8	\$ 5.568,00	\$ 13.629.128,00
3.7	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada D84 para refuerzo de graderías	m2	127,4	\$ 9.120,00	\$ 1.162.253,00
3.8	Excavación para viga de cimentación de 0,40 x 0,40 m para cerramiento.	m3	24,1	\$ 36.480,00	\$ 879.168,00
3.9	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo. Para vigas de cimentación del cerramiento.	kg	1.540,6	\$ 5.568,00	\$ 8.578.061,00
3.10	Concreto 21 Mpa para vigas de cimentación del cerramiento de 0,40 x 0,40m	ml	150,6	\$ 120.000,00	\$ 18.072.000,00
3.11	Concreto 21 Mpa para columnetas o dovelas en concreto para confinamiento del cerramiento 0,15 x 0,20 m.	ml	25,2	\$ 74.880,00	\$ 1.889.971,00
3.12	Concreto 21 Mpa para alfajías de 0,15 x 0,20 m para confinamiento del cerramiento.	ml	146,6	\$ 74.880,00	\$ 10.977.408,00
3.13	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo. Para dovelas y alfajía.	kg	612,9	\$ 5.568,00	\$ 3.412.349,00
3.14	Mampostería en bloque de concreto 15x20x40 para muro de cerramiento.	m2	137,5	\$ 75.322,00	\$ 10.356.775,00
3.15	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada galvanizada de 50,8x50,8 mm de altura 4.00 m ,incluye tubo galvanizado de 2" y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	m2	364,5	\$ 110.400,00	\$ 40.240.800,00
3.16	Suministro e instalación de puerta en malla eslabonada y tubería galvanizada de 2" de 2,00 x 2,50 h incluye todos lo necesario para su correcta instalación.	un		\$ -	\$ -
3.17	Suministro, transporte y colocación de polietileno de 120-130 micras.	m2	1.113,2	\$ 5.606,00	\$ 6.240.375,00
3.18	Suministro, transporte, instalación, nivelación y compactación de capa drenante (triturado o canto rodado de 3/4" y/o 1/2"), para garantizar la evacuación de las aguas que recibe el terreno, espesor 12 cm. Incluye adecuación del bombeo a dos aguas.	m2	1.113,2	\$ 17.280,00	\$ 19.235.405,00
3.19	Imprimación de los niveles de la capa drenante y la piedra filtrante, con una emulsión asfáltica catiónica superestable lenta en frío.	m2	1.113,2	\$ 6.240,00	\$ 6.946.118,00
3.20	Suministro, colocación, nivelación de Shock Pad drenante e= 25mm	m2	0,0	\$ 69.120,00	\$ -
3.21	Suministro, transporte y colocación en obra de Grama sintética en Polietileno 100%; monofilamento, 11.000 Dtex, Fibrilado, retorcido, estabilizado con protección U.V. contra rayos ultravioletas, Thiolon ISO 9001 / ISO 14001. Altura de hilado 60 mm, 8.400 puntadas/m2 mínimo, Peso total del producto 2.462 gr/m2 (±5%), Resistencia a la tracción 100 N. Incluye líneas de demarcación. Somos Licenciatarios FIFA.	m2	0,0	\$ 134.208,00	\$ -
3.22	ADECUACIÓN CÉSPED SINTÉTICO: Relleno en compuesto de arena de sílice con tamiz 40/45, horneada y clasificada. Caucho molido con granulometría especial para campos sintéticos. Pegantes especiales, cintas de unión y demarcación con el mismo material de la grama. ESTE ÍTEM INCLUYE: Transporte y Descargue de materiales, maquinaria especializada para la aplicación y nivelación del relleno y transporte de la maquinaria. Manual de mantenimiento, capacitación y Kit de cepillo, para su correcto mantenimiento y funcionamiento. NO SE INCLUYE: Descargues en pisos superiores o sitios de acceso restringido.	m2	0,0	\$ 40.320,00	\$ -
3.23	Transporte, suministro e instalación de los 2 arcos metálicos en tubería de 4" y 3". Incluye redes, anticorrosivo y pintura	UNIDAD	1,0	\$ 3.258.564,00	\$ 3.258.564,00
	FILTROS Y SISTEMAS DE DREN			\$ -	\$ -

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA - INDEPORTES ANTIOQUIA Y VIVA



MUNICIPIO DE ANGELOPOLIS					
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
3.24	Suministro, transporte e instalacion de geodren frances 0,50x1,00, en material granular 1"-2" y con geotextil no tejido NT-1600 tubería perforada flexible de 4"	ml	198,0	\$ 153.600,00	\$ 30.412.800,00
3.25	Suministro, transporte e instalacion de geodren frances 0,50x1,00, en material granular 1"-2" y con geotextil no tejido NT-1600 tubería perforada flexible de 8"	ml	48,4	\$ 163.200,00	\$ 7.898.880,00
3.26	Cajas de inspección para drenaje de cancha.	un	5,0	\$ 367.734,00	\$ 1.838.670,00
<b>4,0</b>	<b>MOBILIARIO DEPORTIVO</b>				
4.1	Suministro, transporte e instalación de gimnasio para 15 personas. Incluye los siguientes elementos: Torre pecho 150 lbs, torre sentadilla 150 lbs, torre polea baja 150 lbs, barra fija, abdomen aereo paralelas, banca abdomen inclinado, flexiones pecho triceps, calentador piernas sissy, triple pecho-espalda-piernas, bicicleta recumbent, jinete, remo y sky.	UN	1,0	\$ 52.778.098,00	\$ 52.778.098,00
<b>5,0</b>	<b>PISOS Y ANDENES</b>				
5.1	Excavación para sendero peatonal e= 0,20m (SEGÚN DISEÑO)	m3	76,9	\$ 37.440,00	\$ 2.879.136,00
5.2	Relleno con material seleccionado e=0,10	m3	38,5	\$ 80.281,00	\$ 3.086.804,00
5.3	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada D84 para refuerzo de sendero peatonal.	m2	384,5	\$ 9.120,00	\$ 3.506.549,00
5.4	Concreto de 21 Mpa para sendero peatonal e=0,10	m2	384,5	\$ 70.080,00	\$ 26.945.059,00
5.5	Sardinel prefabricado en concreto de 21mpa de 0,15x0,45 x0,8 m perimetral para sendero peatonal.	ml	614,8	\$ 59.520,00	\$ 36.592.301,00
5.6	Suministro, transporte y colocación de adoquín para andenes y pisos de circulación de 6 x 10 x 20 cm (colores variables)	m2	398,6	\$ 96.972,00	\$ 38.655.948,00
5.7	Excavación para plataforma PMR e= 0,20m (SEGÚN DISEÑO)	m3	21,2	\$ 37.440,00	\$ 793.354,00
5.8	Relleno con material seleccionado e=0,10	m3	10,6	\$ 80.281,00	\$ 850.176,00
5.9	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada D84 para refuerzo de plataforma PMR	m2	106,0	\$ 9.120,00	\$ 966.264,00
5.10	Concreto de 21 Mpa para plataforma PMR e=0,10	m2	106,0	\$ 70.080,00	\$ 7.424.976,00
<b>6,0</b>	<b>MURO DE CONTENCIÓN Y RAMPA DE ACCESO</b>				
6.1	Excavación manual de 0 a 2 m en material heterogeneo bajo cualquier grado de humedad medido en sitio. Incluye cargue, transporte y botada de material en sitio aprobado por interventor.	m3	88,7	\$ 37.440,00	\$ 3.320.928,00
6.2	Relleno con material seleccionado	m3	59,5	\$ 80.281,00	\$ 4.776.720,00
6.3	Suministro y colocación de concreto de 21 Mpa para zapata de muro de contención.	m3	37,0	\$ 748.800,00	\$ 27.675.648,00
6.4	Suministro y colocación de concreto de 21 Mpa para muro de contención	m3	40,3	\$ 748.800,00	\$ 30.191.616,00
6.5	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo para muro de contención	kg	3.612,5	\$ 5.568,00	\$ 20.114.122,00
6.6	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada D84 para refuerzo de anden para rampa de acceso.	m2	109,4	\$ 9.120,00	\$ 997.363,00
6.7	Concreto de 21 Mpa para rampa de acceso e=0,10	m2	109,4	\$ 70.080,00	\$ 7.663.949,00
<b>7,0</b>	<b>ESCALERAS</b>				
7.1	Construcción de escaleras en concreto de 21 Mpa, huella = 0,175m, contra huella = 0,25m e= 0,15 m	m2	35,9	\$ 172.800,00	\$ 6.194.880,00
7.2	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo para escaleras.	kg	194,3	\$ 5.568,00	\$ 1.082.085,00
<b>8,0</b>	<b>PASAMANOS</b>				
8.1	suministro e instalacion de pasamanos metalico para rampa, escaleras y graderías en tubería de 2" incluye pintura anticorrosiva y esmalte	ml	180,5	\$ 187.200,00	\$ 33.793.344,00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>					<b>\$ 834.328.862,00</b>