

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA - INDEPORTES ANTIOQUIA Y VIVA



MUNICIPIO DE GOMEZ PLATA					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo	Dia	6,0	\$ 527.531,00	\$ 3.165.186,00
1,2	Demoliciones de pisos en concreto , incluye , cargue y botada de material sobrante.	m3	108,8	\$ 81.600,00	\$ 8.874.578,00
1,3	Demolicion de cerramiento incluye cargue y botada	ml	66,2	\$ 21.120,00	\$ 1.398.989,00
1,4	Demoliciones de columnas, vigas, pisos y zapatas en concreto reforzado, incluye cargue y botada de material sobrante.	m3	163,5	\$ 81.600,00	\$ 13.340.670,00
2.0	MOVIMIENTO DE TIERRA Y LLENOS				
2.1	Explanacion y nivelacion mecanica de terreno, bajo cualquier grado de humedad con bolas de roca de hasta 0.35 m ³ , incluye corte de taludes y terraceos requeridos según planos y/o definidos por la interventoría, Medido in situ. Incluye cargue, transporte y botada de material proveniente de la excavación en botaderos oficiales autorizados para el proyecto.	m3	706,8	\$ 38.795,00	\$ 27.419.685,00
2.2	Suministro, transporte e instalación de base granular, compactada al 95% del ensayo del proctor modificado, e =0.30 m. incluye nivelación topográfica, el transporte y riego del material	m3	694,9	\$ 152.040,00	\$ 105.649.272,00
2,3	Llenos con material provenientes de la excavacion, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.(ampliacion de via)	m3	347,0	\$ 17.088,00	\$ 5.929.536,00
2.4	Acomodamiento y Nivelacion de piedra de entresuelo, espesor de 0.20m, entresuelo triturado lavado 11/2" (e=0,20 m.), arenilla compactada (e=0,05 m.) Incluye suministro y transporte de materiales, compactación mecánica, polietileno de baja densidad y todo lo necesario para su correcta colocación. La piedra seleccionada debe ser aprobada por la interventoría. acarreo promedio 70 km	m3	394,2	\$ 148.080,00	\$ 58.373.225,00
3.0	CANCHA SINTETICA				
3,1	Suministro, transporte e instalación de portería de futbol de 7.32 m * 2.44 m de tubería galvanizada cal.14 de Ø 3" para parales principales, cápsulas metálicas condrenaje y tapa para anclaje fijadas en dados de concreto de .30 x.30x.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 de nylon # 17 tipo cabaña para portería de fútbol de 3,0m de largo por 2,0m de alto. Incluye tira de nylon para amarre y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Según detalle entregado por la interventoría.	Un	2,0	\$ 3.809.040,00	\$ 7.618.080,00
3,2	Suministro, transporte e instalación de Grama Sintetica en Polietileno (100%): Monofilamneto Monocolor (color verde o segun interventoría) para cancha de futbol rápido con una altura de fibra 50 mm. Fibra recta no fibrilada, tejido de poli propileno y poliéster + lana. Incluye: relleno de arena de sílice fina horneada (ángulo redondeado), rollos: 4 metros Uniones de rollos cosidas o pegadas. Líneas de demarcación de color blanco insertadas. Herramienta, equipo y mano de obra: El Fabricante de la grama deberá ser productor preferido de la FIFA, (FIFA PREFERRED) que da soporte, asesoría, acompañamiento, garantía integral en el diseño de la base filtrante, suministro e instalación de la grama y mantenimiento y soporte pos venta. Se deberá acompañar dentro de la propuesta el respectivo certificado del fabricante de la grama FIFA PREFERRED. Demarcación para cancha principal y canchas secundarias para escuelas de fútbol, , según diseños, garantía mínima de 8 años por exposición solar, 5 años por uso.	m2	0,0	\$ 130.032,00	\$ -
4	ESTRUCTURAS				
4,1	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo de fy = 4.200 kg7cm2	kg	2.016,8	\$ 4.973,00	\$ 10.029.546,00
4,2	Colocación de Malla Electrosoldada Tipo D 84. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	922,8	\$ 9.120,00	\$ 8.415.908,00
4,3	Concreto de 14 Mpa para solado de limpieza. incluye mano de obra.	m3	0,7	\$ 471.385,00	\$ 345.054,00
4,4	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	48,8	\$ 50.246,00	\$ 2.452.005,00

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA - INDEPORTES ANTIOQUIA Y VIVA



MUNICIPIO DE GOMEZ PLATA					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
4,5	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.40 x 0.80 m. de concreto de 21 Mpa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U50 (según M.E.P). Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m	96,0	\$ 47.352,00	\$ 4.543.424,00
4,6	Construcción de Carcamo en concreto de 21 Mpa. con un Espesor de paredes y Losa de 10 cm., de 0.20 x 0.25 (medidas internas). Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, las pendientes requeridas, preparada y nivelación del terreno, tapa en concreto de 21 Mpa, conexiones a red existente, tubería y accesorios de ser requeridos. Incluye formaleta y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye entresuelo en piedra, ni acero de refuerzo. Según diseño.	m2	40,6	\$ 56.256,00	\$ 2.281.743,00
4,7	Construcción de , Rampas y graderías en concreto de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, contrahuellas, y vigas profundas, moldura chafan en contrahuellas, vibrado, protección y curado para estructuras, de acuerdo a las diferentes dimensiones establecida en los planos y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. No incluye acero de refuerzo, según diseño.	m3	5,6	\$ 580.632,00	\$ 3.251.539,00
5	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DECONCRETO 20*15*40				
5,1	Mampostería en Bloque de Concreto 20*15*40 en bloque de concreto incluye dovelas cada metro con acero de 1/2 altura hasta 1,20 m	m2	25,0	\$ 101.650,00	\$ 2.541.250,00
6	RECUBRIMIENTOS, ENCHAPES Y PINTURAS				
6,1	Aplicación de Pintura Tipo Trafico o equivalente para Gradas, de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, 2 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea, a satisfacción de la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	80,0	\$ 11.376,00	\$ 910.080,00
6,2	Impermeabilización con aditivo tipo igol denso o similar para superficies enterradas, dos manos . incluye todo lo necesario para su correcta aplicación.	m2	8,0	\$ 24.480,00	\$ 195.840,00
7	PISOS				
7,1	Construcción de Piso o Placa en concreto de 21 Mpa, espesor de 0,10 m. sobre el terreno y/o entresuelo. Incluye suministro y transporte de los materiales, , formaleta en Súper T, Vaciado alternado (en cuadros no superiores de 2.5x 3.0 m), nivelación del terreno y adecuación de la superficie, mano de obra y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye entresuelo. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo.	m2	1.031,4	\$ 59.719,00	\$ 61.596.294,00
7,2	Construcción de Piso o Placa en concreto de 21 Mpa, espesor de 0,15 m. sobre el terreno y/o entresuelo. Incluye suministro y transporte de los materiales, , formaleta en Súper T, Vaciado alternado (en cuadros no superiores de 2.5x 3.0 m), nivelación del terreno y adecuación de la superficie, mano de obra y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye entresuelo. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo.	m2	119,3	\$ 57.799,00	\$ 6.892.870,00
7,3	Colocación de LINEA TÁCTIL GUÍA O ALERTA de 20x20x6 cm, color negro, rojo, arena, anticado, jaspeado, marrón, ocre, verde oliva o aceituna. Además incluye Línea Demarcadora visual en adoquín ADOP-A de 0.10 x 0.20 x 0.06 m. Incluye suministro y transporte de los materiales, perfilación, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, mortero 1:3 para la instalación, corte de piezas, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	ml	330,3	\$ 76.010,00	\$ 25.104.063,00
8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
8,1	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC-Sanitaris, con un Diámetro de 6", para aguas residuales o lluvia Enetrada y/o Empotrada por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.	m	25,0	\$ 48.576,00	\$ 1.214.400,00
8,2	Caja para registro, de 60 x 60 libre en concreto, incluye herraje para tapa, hasta una profundidad de 1.50 m	Un	6,0	\$ 277.929,00	\$ 1.667.574,00
9	REDES ELECTRICAS E ILUMINACIÓN				
9,1	Suministro e instalación de postes de alumbrado en concreto, altura = 12 m, 750 kg.	Un	4,0	\$ 1.809.600,00	\$ 7.238.400,00

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA - INDEPORTES ANTIOQUIA Y VIVA



MUNICIPIO DE GOMEZ PLATA					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
9,2	Suministro, montaje y conexión de luminaria metal halide/sodio de 400W, según recomendaciones reglamento técnico de iluminación RETIE	Un	22,0	\$ 1.023.100,00	\$ 22.508.200,00
9,3	Acometida aérea alambre de cobre 3x10 + 1x12 AWG incluye tubería conduit PVC 3/4	Un	1,0	\$ 439.884,00	\$ 439.884,00
9,4	Construcción de cajas de inspección tipo alumbrado público en mampostería	Un	4,0	\$ 571.512,00	\$ 2.286.048,00
9,5	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra para postes de alumbrado.	Un	4,0	\$ 398.814,00	\$ 1.595.256,00
9,6	Suministro y tendido de cableado aéreo de suministro de red.	Un	1,0	\$ 1.463.633,00	\$ 1.463.633,00
9,7	Suministro y tendido de cableado para conducción eléctrica	m	140,0	\$ 115.643,00	\$ 16.190.020,00
9,8	Relleno en arena de peña para zanjas de conducción eléctrica.	m ³	7,4	\$ 48.884,00	\$ 359.297,00
9,9	Suministro e instalación de medidor de energía	Un	1,0	\$ 348.080,00	\$ 348.080,00
9,1	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra para caja de medidor.	Un	1,0	\$ 131.785,00	\$ 131.785,00
9,11	Suministro e instalación de postes de alumbrado en concreto, altura = 3 m, 250 kg.		3,0	\$ 600.563,00	\$ 1.801.689,00
10	CARPINTERIA METALICA				
10,1	Construcción de cerramiento en malla eslabonada h=2,0 m, efectivos medidos a partir de la viga superior, incluye: suministro e instalación malla galvanizada cal. 12 ojo N°6, tubería PTS, postes. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, según diseño.	m	103,2	\$ 231.012,00	\$ 23.835.818,00
10,2	Suministro, transporte y colocación de puerta reja metálica de 1,50 x 2,10 m. Doble ala pivotante conformada por un bastidor en tubería metálica PTS. Incluye cerradura de seguridad de primera calidad tipo Yale o equivalente, picaportes, manija, pintura anticorrosiva y adherente, base catalizador, acabado en pintura esmalte tipo poliuretano para exteriores y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.	Un	2,0	\$ 459.600,00	\$ 919.200,00
10,3	Suministro, transporte e instalación de Módulo Infantil en estructura metálica, tubería pts, cubierto con pintura poliéster electrostática. El módulo está compuesto por: dos torres vigas, dos plataformas, un pasamanos en triángulo con divisiones, un túnel en fibra de vidrio, dos escaleras, dos deslizadoros, dos escalador en tabla plásticas. un matacullín de dos puestos, Columpio de dos puestos, Carrusel tres puestos. El módulo incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,0	\$ 15.525.186,00	\$ 15.525.186,00
10,4	Suministro, transporte e instalación de malla eslabonada en nylon ojo de 10 cm, color negro	m2	364,0	\$ 17.412,00	\$ 6.337.968,00
10,5	Suministro, transporte y colocación de BANCA PREFABRICADA en concreto tipo M30 con espaldar metálico. Dimensiones: 180 cm * 60 cm y espesor de 7 cm. Incluye material de cimentación, nivelación del terreno y todo lo necesario para su correcta colocación.	Un	5,0	\$ 985.152,00	\$ 4.925.760,00
10,6	Suministro, transporte e instalación de BASURERO URBAN. Fabricado en Acero Inoxidable T304 cal 20. Contenedor batiente. Altura 1,00 metro y diámetro 39 cms. Capacidad 75 lts	Un	4,0	\$ 717.312,00	\$ 2.869.248,00
11	GYM AL AIRE LIBRE				
11,1	Fabricación suministro, transporte e instalación soporte que permite realizar el ejercicio de sentadilla (Para los muslos) De una manera estricta y correcta y así preparar los muslos para cargas con pesas. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. "Calentador Pierna Sky"	Un	1,0	\$ 4.662.158,00	\$ 4.662.158,00
11,2	Fabricación suministro, transporte e instalación de lam Hr 2.5 mm 2.10 m de altura. la torre viene con numeración en acero inoxidable marcada de 12.5 Lbs a 150 Lbs en bajo relieve. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. "Torre Pecho 150 Lbs"	Un	1,0	\$ 30.091.812,00	\$ 30.091.812,00
11,3	Fabricación suministro, transporte e instalación de lam Hr 2.5 mm 2.00 m de altura. la torre viene con numeración en acero inoxidable marcada de 12.5 Lbs a 150 Lbs en bajo relieve. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. "Torre Sentadilla Doble Polea Alta Polea Baja 150 Lbs"	Un	1,0	\$ 23.696.364,00	\$ 23.696.364,00
11,4	Fabricación suministro, transporte e instalación soporte que permite realizar el ejercicio de sentadilla (Para los muslos) De una manera estricta y correcta y así preparar los muslos para cargas con pesas. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. "Calentador Pierna SISSY"	Un	1,0	\$ 1.633.497,00	\$ 1.633.497,00

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES DE ANTIOQUIA - INDEPORTES ANTIOQUIA Y VIVA



MUNICIPIO DE GOMEZ PLATA					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
11,5	Fabricacion suministro, transporte e instalacion Estructura multifuncional para integrar 2 personas simultaneamente para realizar ejercicios dominadas con agarre abierto.. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. "juego BR fija abdomen aereo y paralela"	Un	1,0	\$ 5.654.052,00	\$ 5.654.052,00
11,6	fabricación, suministro, transporte e instalación "banca de abdomen cronch posición inclinada". Mas todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	Un	1,0	\$ 2.854.103,00	\$ 2.854.103,00
11,7	fabricación, suministro, transporte e instalación BANCA ABDOMEN CRONCH PLANA. Mas todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	Un	1,0	\$ 2.854.240,00	\$ 2.854.240,00
11,8	fabricación, suministro, transporte e instalación fabricación, suministro, transporte e instalación "Soporte para flexiones de pecho y tríceps invertido". Mas todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	Un	1,0	\$ 3.200.186,00	\$ 3.200.186,00
11,9	fabricación, suministro, transporte e instalación Trabajan simultáneamente 3 personas, presión pecho 3 niveles de esfuerzo-presión piernas 2 niveles de esfuerzo -jalón espalda ."TRIPLE PECHO ESPALDA Y PIERNAS"	Un	1,0	\$ 18.594.242,00	\$ 18.594.242,00
11,1	fabricación, suministro, transporte e instalación "BICICLETA RECUMBET" Realiza un movimiento pedaleo sentado para 1 persona sobre un cómodo asiento con agarres con movimiento controlado por una volante de inercia con mecanismo de piñones y cadena industrial montaje sobre chumaceras, esfuerzo preestablecido con sistema de imanes evitando desgaste Estructura.	Un	1,0	\$ 4.651.792,00	\$ 4.651.792,00
11,11	fabricación, suministro, transporte e instalación " JINETE" Realiza un movimiento como cabalgar con 2 posiciones zona inferior y superior del cuerpo sistema de palancas montados en rodamientos de bolas con ejes de 20 mm.	Un	1,0	\$ 5.509.120,00	\$ 5.509.120,00
11,12	Fabricación, suministro, transporte e instalación Trabaja simultáneamente 1 persona. Realiza un movimiento tipo "Remo" con el peso del cuerpo para fortalecer los músculos de la espalda hombros y brazos 2 niveles de esfuerzo.	Un	1,0	\$ 5.536.576,00	\$ 5.536.576,00
11,13	fabricación, suministro, transporte e instalación de "Escalador " Realiza un movimiento pedaleo para 1 persona sobre un cómodo asiento con agarres con movimiento controlado por una volante de inercia con mecanismo de piñones y cadena industrial montaje sobre chumaceras.	Un	1,0	\$ 5.984.796,00	\$ 5.984.796,00
11,14	fabricación, suministro, transporte e instalación de "Elíptica Magnética" Realiza un movimiento pedaleo para 1 con movimiento controlado por una volante de inercia con mecanismo de piñones y cadena industrial montaje sobre chumaceras.	Un	1,0	\$ 7.481.854,00	\$ 7.481.854,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 594.391.075,00