DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE BETANIA

PROYECTO: ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE PLACA POLIDEPORTIVA UBICADA EN LA VEREDA LA LA LINDA, MUNICIPIO DE BETANIA - ANTIOQUIA

PRESUPUESTO GENERAL

APU	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1		**PRELIMINARES**				
1.1	1.1	Demolicion y retiro de cerramiento en bloque y malla eslabonada existente, incluye demolicion y retiro de escombros del sitio de trabajo junto a la disposicion final de residuos	ML	80	$ 27,286	$ 2,182,880
1.2	1.2	Desmonte y retiro de porteria multifuncional existente en mal estado, incluye el desmonte de la estructura, el retiro del sitio de trabajo y la disposicion final de residuos	UND	2	$ 117,284	$ 234,568
2		**CAMPO DE JUEGO**				
2.1	2.1	Resane de grietas existentes en placa polideportiva, incluye limpieza y adecuacion de grietas, sellado con resina epoxica o concreto plastico para sello de grietas grandes y todo lo necesario para el correcto sellado	ML	106	$ 54,157	$ 5,740,642
2.2	2.2	Suministro e instalacion de mortero epoxico de nivelacion tipo Sikalatex o aditivo similar espesor de 5 cm, que garantice la correcta adherencia a las placas existentes y su durabilidad, incule adecuacion de las losas existentes, instalacion y nivelacion completa de la placa	M2	351	$ 74,641	$ 26,198,991
2.3	2.3	Suministro, transporte y aplicación de capa de imprimante epóxico bicomponente base agua, aplicación de capa de recubrimiento acrilico base agua regularizadora adicionada con arena de silice, aplicación de revestimiento acrílico base agua en los colores requerimientos del cliente y demarcado de los juegos según la normativa.	M2	325	$ 62,557	$ 20,331,025
3		**REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL**				
3.1	3.1	Construccion de COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) para refuerzo de losa existente, incluye excavacion manual para zapata, concreto de 21 Mpa para columna y zapatas, formaleta y vaciado de elementos necesarios	M3	13.44	$ 954,702	$ 12,831,195
3.2	3.2	Suministro e instalacion de Perfil IPE 300 x 6m de largo para refuerzo de soporte de losa, incluye Epoxico o soldadura para anclaje a refuerzo de columnas, y todo lo necesario para su correcta instalacion.	ML	32.8	$ 367,909	$ 12,067,415
3.3	3.3	Suministro y figurada de acero de refuerzo 60000 PSI 420 MPA, para refuerzo de columnas y zapatas	KG	1480.58	$ 7,946	$ 11,764,689
4		**CERRAMIENTO**				
4.1	4.1	Construcción de cerramiento de 6 metros de altura, 2,3 metros de altura seran en malla eslabonada de 2 1/4" x 2 1/4" y mamposteria, 3,7 metros de altura seran en malla tipo Nylon. incluye tubería galvanizada de 2" x 0.098", Incluye mampostería en bloque de concreto e = 0.15 m - 2 hiladas, columnetas de confinamiento de 0.15 x 0.15 m c/2.0 m, pisamalla en mortero 1:4 , tuberia galvanizada de soporte medio diamante cada dos metros o cada que halla cambio de dirección debera ser empotrada en el adobe antes de vacair el pisa malla . incluye solado de limpieza de 0,05cm , Ángulo de 2" x 3/16" pra tensión en malla en la parte superior.	ml	79	$ 244,493	$ 19,314,947
4.2	4.2	Suministro e instalacion de puerta en tuberia galvanizada y malla eslabonada, incluye suministro de puerta de 1 metro de ancho por 2 metros de alto, instalacion de la misma sobre el perimetro del cerramiento y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	UND	1	$ 629,322	$ 629,322
5		**MOBILIARIO Y EQUIPOS**				
5.1	5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARQUERIAS MULTIFUNCIONAL	UND	2	$ 2,162,280	$ 4,324,560
5.2	5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CESTA DE BASURA TIPO BARCELONA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE.	UND	1	$ 634,440	$ 634,440
6		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
6.1	6.1	Suministro e instalacion de reflector led de 400 w jeta pro ip 66, incluye Aparato, 5 m de cable N°8 doble AWG HF LS , conectores, elementos de fijación y marcación	UND	4	$ 1,048,718	$ 4,194,872
6.2	6.2	Mantenimiento general de tablero electrico existente, incluye cambio de breackers en mal estado, verificacion de correcto funcionamiento de acometidas electricas y puesta en funcionamiento de todo el sistema electrico de la infraestructura del parque educativo	GLOBAL	1	$ 687,164	$ 687,164
					SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 121,136,710.00**
					% ADMINISTRACIÓN 26.35%	**$ 31,920,859.00**
					% UTILIDADES 5.00%	**$ 6,056,836.00**
					PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE PÓLIZAS (GARANTÍAS)	**$ 660,338.00**
					VALOR TOTAL DE OBRA	**$ 159,774,743.00**