	Suministro, transporte y colocación de base granular clase A , MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO "GIMNASIO DEL				
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	**DEMOLICIONES**				
2	Demolición de estructuras en concreto, incluye el cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	182	$ 15.179,61	$ 2.762.689,00
4	**ENCHAPES DE PISO Y PARED**				$ -
5	Suministro, transporte e instalación de MORTERO DE NIVELACIÓN 21, MPa e=0,08m	m2	182,00	$ 52.161	$ 9.493.302,00
6	STI Baldosa elástica de seguridad y protección frente a caídas, color negro, de 500x500x20 mm, compuesta de resinas de poliuretano	m2	182,00	$ 199.907	$ 36.383.074,00
7	**CONCRETOS**				$ -
8	Colocación de Concreto de Resistencia 21 Mpa (Clase D) para pilas, vigas de fundacion zapatas y demas elementos complementarios de fundacion. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado, incluye transporte interno. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente. (según diseño)	m3	3,25	$ 640.638,80	$ 2.082.076,00
9	**ACERO DE REFUERZO**				$ -
10	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada TIPO D 84.	m2	180	$ 12.340,00	$ 2.221.200,00
11	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.	Kg	3.273,00	$ 15.500,73	$ 50.733.887,00
12	**OBRAS VARIAS**				$ -
13	Retiro de cubierta en teja de barro, incluye cargue, transporte, botada o recuperación de tablilla, alfardas, cargueras y soleras.	m2	230	$ 26.657,00	$ 6.131.110,00
14	Desmonte de tres cerchas existentes en madera (luz=11,2 m) y tres vigas transversales en madera (long=16,2 m), botada o recuperación de cargueras y soleras.	ud	3,00	$ 1.759.761	$ 5.279.283,00
15	STI de puntos de anclaje para la conexión de la estructura existente con la nueva estructura, incluye equipo de perforación del concreto, material epoxico de la marca sika anchorfix 4 o similar No incluye acero.	un	40	$ 20.299,00	$ 811.960,00

16	Suministro, transporte y Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres (3) manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	415,00	$	17.144	$ 7.114.760,00
17	**REVOQUES, ESTUCOS Y PINTURA**					$ -
18	Suministro, transporte y colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	5,00	$	22.213	$ 111.063,00
19	Suministro, transporte y aplicación de estuco plástico, aplicado sobre revoque. Incluye andamios y arnés certificados para trabajos en alturas hasta cinco pisos. La superficie debe quedar libre de enmendaduras y o imperfectos por lo que se debe considerar preparación de la superficie antes de la aplicación del estuco como lavado con ácido para limpieza y desengrase de la superficie y todos las demás actividades necesarias para la correcta ejecución.	m2	97,20	$	14.825	$ 1.440.983,00
20	Aplicación de PINTURA ACRÍLICA en muros para exteriores tipo koraza o equivalente de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, Pintuco o su equivalente, 3 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea, a satisfacción de la interventoria. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada, limpieza y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir aprobado por la interventoria.	m2	74,50	$	22.457	$ 1.673.047,00
22	Suministro, transporte y colocación de canoa en "L" / "U" en lamina galvanizada calibre 22, desarrollo 0.60 a 1m., incluye: boquilla, embudo, escuadras, soldadura, aplicación de wash prime, pintura anticorrosiva y dos manos a base de aceite. Se deberá colocar unos buenos soportes de apoyo de la canoa en toda su longitud.	m	67	$	66.522,00	$ 4.456.974,00
23	**ELECTRICIDAD**					$ -
24	Suministro transporte e instalación de lampara tipo panel de 38 w 4200 lm 120v	und	21,00	$	50.709	$ 1.064.889,00

COSTO DIRECTO			**$**	**131.760.297,00**
	26,00%	**Administración**	$	34.257.677,00
	4,00%	**Utilidad**	$	5.270.412,00
COSTO INDIRECTO	**30,00%**		**$**	**39.528.089,00**

COSTO TOTAL (CD+CI)	**$**	**171.288.386,00**

Felipe Rojas Gomez
901163327-0

CONTRATISTA

Vo. Bo. EDUR
SUPERVISOR