"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO III

PROPUESTA ECONÓMICA

Producto	Descripción	Unid	Cantidad	Valor Costo directo	Valor unitario incluye AIU	Total
	CAPÍTULO - OBRAS PRELIMINARES - MOVIMIENTOS DE TIERRA					
4070	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC, ALTURA 2.00 METROS (VER DISEÑO)	ML	945.00	$ 75,807.00	$ 98,549.10	$ 93,128,899.50
952	CERRAMIENTO PROVISIONAL PERIMETRAL DE PROTECCIÓN EN POLISOMBRA, CON ALTURA DE 2.00 METROS	ML	80.00	$ 18,600.00	$ 24,180.00	$ 1,934,400.00
127	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN	M2	12599.00	$ 4,332.00	$ 5,631.60	$ 70,952,528.40
2526	DESCAPOTE Y LIMPIEZA A MÁQUINA Y ADECUACIÓN CON COMPACTACIÓN DEL TERRENO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL E= 0.25	M2	12539.00	$ 10,904.00	$ 14,175.20	$ 177,742,832.80
263	DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	883.00	$ 16,599.00	$ 21,578.70	$ 19,053,992.10
2600	DESMONTE DE MARCOS DE PORTERÍA DE CANCHA DEPORTIVA	UN	4.00	$ 61,186.00	$ 79,541.80	$ 318,167.20
1682	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO APISONADO	M3	743.00	$ 50,311.00	$ 65,404.30	$ 48,595,394.90
5724	EDU. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO, COMPACTADO	M3	460.00	$ 73,606.00	$ 95,687.80	$ 44,016,388.00
377	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	M3	1841.00	$ 40,998.00	$ 53,297.40	$ 98,120,513.40
268	EXCAVACIÓN DE 0.30 X 0.30 MTS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	ML	1003.00	$ 10,225.00	$ 13,292.50	$ 13,332,377.50
945	EXCAVACIÓN Y FUNDIDA DE ZAPATA DE 1.20 X 1.20 X 0.30 MTS, CON CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA	UN	12.00	$ 363,645.00	$ 472,738.50	$ 5,672,862.00
	CAPITULO - ESTRUCTURA					
2142	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.15 X 0.20 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 2 VARILLAS D = 3/8", ESTRIBOS D = 1/4" A CADA 0.20 METROS	ML	2548.00	$ 53,274.00	$ 69,256.20	$ 176,464,797.60
AD-06	PISO EN CONCRETO FLUIDO DE 3000 PSI, ESTAMPADO DE COLOR, ESPESRO PROMEDIO 0,10 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	1327.00	$ 200,115.00	$ 260,149.50	$ 345,218,386.50
214	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE O,30 X O,30 MTS, INCLUYE 4 VARILLAS DE D= 1/2" , ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 0.20 MTS	ML	1003.00	$ 114,022.00	$ 148,228.60	$ 148,673,285.80
906	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE 0,25 x 0,20 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 0,20 MTS. (CERRAMIENTO DE CANCHAS)	ML	220.00	$ 93,636.00	$ 121,726.80	$ 26,779,896.00
912	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE 0.20 X 0.30 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 0.20 MTS	ML	114.00	$ 113,345.00	$ 147,348.50	$ 16,797,729.00
4733	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI, DIMENSION VARIABLE ENTRE 0.15 X (0.30 - 0.50) METROS, INCLUYE 5 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 0.20 METROS (VER DISEÑO).	ML	284.00	$ 70,746.00	$ 91,969.80	$ 26,119,423.20
1141	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI E = 0.10 METROS, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	3503.00	$ 110,036.00	$ 143,046.80	$ 501,092,940.40
3994	PLANTILLA PARA PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 0.07 METROS, INCLUYE: PARRILLA DE ACERO DE D= 1/4" A CADA 0.50 METROS EN AMBOS SENTIDOS (VER DISEÑO).	M2	1023.00	$ 64,284.00	$ 83,569.20	$ 85,491,291.60
2021	ZAPATA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI	M3	3.00	$ 775,578.00	$ 1,008,251.40	$ 3,024,754.20
AD-07	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA GALVANIZADA	KG	850.00	$ 36,868.00	$ 47,928.40	$ 40,739,140.00
AD-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA COLOR ROJO-LADRILLO 11.8x0.95 Mt 2M UPVC, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	60.00	$ 100,069.00	$ 130,089.70	$ 7,805,382.00
2152	BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1500 PSI E=0,15 METROS	M2	20.00	$ 119,103.00	$ 154,833.90	$ 3,096,678.00
8755	PAVIMENTO RÍGIDO MR=39, ESPESOR =0.15 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES DE 3/4" LISO A 0,30 METROS Y DE 1/2" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE.	M2	20.00	$ 152,590.00	$ 198,367.00	$ 3,967,340.00
78	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	630.00	$ 7,560.00	$ 9,828.00	$ 6,191,640.00
	CAPITULO - MAMPOSTERIA					
AD-13	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ABUZARDADO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 METROS CON CELDAS RELLENAS EN CONCRETO DE 2500 PSI, REFUERZO CENTRAL DE D = 1/2" A CADA 2.00 METROS, MORTERO DE PEGA 1:4	M2	706.00	$ 131,521.00	$ 170,977.30	$ 120,709,973.80
AD-14	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ABUZARDADO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 METROS, CON CELDAS RELLENAS EN CONCRETO DE 2500 PSI, REFUERZO CENTRAL DE D= 1/2" A CADA 2.00 METROS, MORTERO DE PEGA 1:4 CON ANCLAJE A CONCRETO EXISTENTE CON SIKADUR ANCHOR FIX - 4 PARA FIJAR VARILLAS CON ACABADO EN PINTURA VINILTEX TIPO I (VER DISEÑO).	M2	10.00	$ 152,876.00	$ 198,738.80	$ 1,987,388.00
AD-15	BASE ESTABILIZADA CON EL SISTEMA ROCAMIX O SIMILAR, INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPOS, COMPONENTES, MANO DE OBRA Y ASISTENCIA TECNICA. COMPACTACIÓN AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO E=0,15 MTS.(PARA SENDERO)	M2	930.00	$ 78,054.00	$ 101,470.20	$ 94,367,286.00
5519	LEVANTE EN LADRILLO PRENSADO PORTANTE TIPO SANTAFE DE 0,29 x 0,14 X 0,09 MTS, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4 MAS REPELENTE DE FACHADA (PARA BBQ)	M2	20.00	$ 67,202.00	$ 87,362.60	$ 1,747,252.00
152	PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX	M2	548.00	$ 13,299.00	$ 17,288.70	$ 9,474,207.60
544	FILETE O JUNTAS DE MURO CON MORTERO 1:4	ML	155.00	$ 15,577.00	$ 20,250.10	$ 3,138,765.50
344	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4	M2	816.00	$ 23,561.00	$ 30,629.30	$ 24,993,508.80
1659	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0.15 X 0.20 X 0.40 METROS CON CELDAS RELLENAS EN CONCRETO DE 2500 PSI, REFUERZO CENTRAL DE D = 1/2" A CADA 2.00 METROS, MORTERO DE PEGA 1:4	M2	90.00	$ 134,278.00	$ 174,561.40	$ 15,710,526.00
	CAPITULO - ACABADOS					
1709	PISO EN LOSETA PREPULIDA PARA EXTERIORES DE 0.30 X 0.30 X 0.026 METROS, TIPO ALFA O SIMILAR	M2	1023.00	$ 98,005.00	$ 127,406.50	$ 130,336,849.50
AD-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUCHO SINTÉTICO PARA ZONA DE JUEGOS INFANTILES E: 2CM	M2	281.00	$ 133,224.00	$ 173,191.20	$ 48,666,727.20
8062	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAMA SINTETICA PARA CANCHAS	M2	1348.00	$ 106,682.00	$ 138,686.60	$ 186,949,536.80

432	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO CON PAÑETE ALLANADO	M2	568.00	$ 11,470.00	$ 14,911.00	$ 8,469,448.00
647	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA, SOBRE MURO, A DOS MANOS	M2	268.00	$ 19,198.00	$ 24,957.40	$ 6,688,583.20
3676	GRAMA SINTETICA AREA AFERENTE A JUEGOS INFANTILES (VER DISEÑO).	M2	316.00	$ 96,574.00	$ 125,546.20	$ 39,672,599.20
1687	PINTURA EPÓXICA PARA PISO	M2	220.00	$ 39,235.00	$ 51,005.50	$ 11,221,210.00
1752	DEMARCACIÓN CON PINTURA REFLECTIVA PARA CANCHA Y EN ZONA DE TRÁFICO O PARQUEO	ML	196.00	$ 3,817.00	$ 4,962.10	$ 972,571.60
AD-17	ALFAJIAS EN CONCRETO DE 0,20 X 0,08 , INCLUYE 2 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 0,25 METROS	ML	468.00	$ 69,032.00	$ 89,741.60	$ 41,999,068.80
	CAPITULO - EQUIPAMENTO					
3687	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN CONCRETO, ACABADO EN GRANITO DE 2.40 X 0.44 METROS (VER DISEÑO).	UN	17.00	$ 2,832,767.00	$ 3,682,597.10	$ 62,604,150.70
3692	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE MESA CON 4 PUESTOS, ANTIBANDALICAS DE CONCRETO (VER DISEÑO).	UN	6.00	$ 1,991,087.00	$ 2,588,413.10	$ 15,530,478.60
3690	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE MESA CON 6 PUESTOS, ANTIBANDALICAS DE CONCRETO (PARA ZONA DE PICNIC).	UN	40.00	$ 3,877,559.00	$ 5,040,826.70	$ 201,633,068.00
1158	JUEGOS - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO PARA CANCHA DE USO MÚLTIPLE (FÚTBOL Y BASQUETBOL), CON MEDIDA Y ALTURA REGLAMENTARIA, LOS MARCOS EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3" Y LA PARTE POSTERIOR QUE SOSTIENEN LOS TABLEROS, EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", TABLEROS EN ACRÍLICO CON SUS MEDIDAS PROFESIONALES, PINTADOS, INSTALADOS, CON SUS CANASTAS Y SUS RESPECTIVAS MALLAS	JG	1.00	$ 6,642,016.00	$ 8,634,620.80	$ 8,634,620.80
3695	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBOS SOLIDOS EN GRANITO PULIDO (VER DISEÑO).+	UN	20.00	$ 676,439.00	$ 879,370.70	$ 17,587,414.00
2008	JUEGOS - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO PARA CANCHA DE MICROFUTBOL EN TUBERÍA GALVANIZADA ACABADA CON ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE MALLA PARA PORTERIAS	PR	4.00	$ 1,359,462.00	$ 1,767,300.60	$ 7,069,202.40
AD-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMPIO SENCILLO CON DOS SILLAS PARA NIÑOS DE 2 A 5 AÑOS Y DE 5 A 12 AÑOS (VER DISEÑO).CLASSIC SWING SENCILLO (2)	UN	2.00	$ 10,325,140.00	$ 13,422,682.00	$ 26,845,364.00
	CAPITULO - JUEGOS INFANTILES					
AD-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA CON ALEACION DE ALUMINIO 90/10 RECUBIERTO CON PINTURA ELECTROSTATICA EN RESINA DE POLIESTER CON ALTURA FINAL DE 2,40 MT.	M2	1700.00	$ 236,329.00	$ 307,227.70	$ 522,287,090.00
AD-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA CON ALEACION DE ALUMINIO 90/10 RECUBIERTO CON PINTURA ELECTROSTATICA EN RESINA DE POLIESTER CON ALTURA FINAL DE 3,60 MT.	M2	373.00	$ 292,123.00	$ 379,759.90	$ 141,650,442.70
AD-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA CON ALEACION DE ALUMINIO 90/10 RECUBIERTO CON PINTURA ELECTROSTATICA EN RESINA DE POLIESTER, ALTURA 1.00 METRO, PARA CERRAMIENTO DE ZONA DE JUEGOS INFANTILES ML	ML	176.00	$ 252,133.00	$ 327,772.90	$ 57,688,030.40
AD-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO PEQUEÑO	UN	4.00	$ 7,923,009.00	$ 10,299,911.70	$ 41,199,646.80
AD-30	E - JUEGOS INFANTILES - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARRITO O DINOSAURIO (VER DISEÑO).	UN	2.00	$ 7,163,302.00	$ 9,312,292.60	$ 18,624,585.20
AD-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO PARA NIÑOS DE 5 A 12 AÑOS (ROCKY RIVER- GALVANIZADO EN CALIENTE)	UN	3.00	$ 114,652,182.00	$ 149,047,836.60	$ 447,143,509.80
	CAPITULO - GYM BIOSALUDABLE					
3703	GYM BIOSALUDABLE ELIPTICA DOBLE ESTACION: TUBERIA PRINCIPAL DE ALTA CALIDAD DE TUBOS CON COSTURAS, DIAMETRO DE 114 MM DE GROSOR, REVESTIMIENTO POR PULVERIZACION (VER DISEÑO).	UN	2.00	$ 4,755,799.00	$ 6,182,538.70	$ 12,365,077.40
3705	GYM BIOSALUDABLE PRESS DE PECHO: TUBERIA PRINCIPAL DE ALTA CALIDAD DE TUBOS CON COSTURAS, DIAMETRO DE 114 MM DE GROSOR, REVESTIMIENTO POR PULVERIZACION ELECTROSTATICA (VER DISEÑO).	UN	3.00	$ 5,084,190.00	$ 6,609,447.00	$ 19,828,341.00
3709	GYM BIOSALUDABLE BANCO ABDOMINAL: TUBERIA PRINCIPAL DE ALTA CALIDAD DE TUBOS CON COSTURAS, DIAMETRO DE 114 MM DE GROSOR, REVESTIMIENTO POR PULVERIZACION ELECTROSTATICA (VER DISEÑO).	UN	3.00	$ 3,570,443.00	$ 4,641,575.90	$ 13,924,727.70
3711	GYM BIOSALUDABLE BARRAS HORIZONTALES: TUBERIA PRINCIPAL DE ALTA CALIDAD DE TUBOS CON COSTURAS, DIAMETRO DE 114 MM DE GROSOR, REVESTIMIENTO POR PULVERIZACION ELECTROSTATICA (VER DISEÑO).	UN	3.00	$ 3,463,298.00	$ 4,502,287.40	$ 13,506,862.20
3722	GYM BIOSALUDABLE CAMINADOR AEREO-ESTACION DOBLE: TUBERIA PRINCIPAL DE ALTA CALIDAD DE TUBOS CON COSTURAS, DIAMETRO DE 114 MM DE GROSOR, REVESTIMIENTO POR PULVERIZACION ELECTROSTATICA (VER DISEÑO).	UN	3.00	$ 4,732,741.00	$ 6,152,563.30	$ 18,457,689.90
3707	GYM BIOSALUDABLE PRESS DE PIERNA: TUBERIA PRINCIPAL DE ALTA CALIDAD DE TUBOS CON COSTURAS, DIAMETRO DE 14 MM DE GROSOR, REVESTIMIENTO POR PULVERIZACION ELECTROSTATICA (VER DISEÑO).	UN	3.00	$ 5,064,464.00	$ 6,583,803.20	$ 19,751,409.60
3714	GYM BIOSALUDABLE GIRO: TUBERIA PRINCIPAL DE ALTA CALIDAD DE TUBOS CON COSTURAS, DIAMETRO DE 114 MM DE GROSOR, REVESTIMIENTO POR PULVERIZACION ELECTROSTATICA (VER DISEÑO).	UN	1.00	$ 4,798,155.00	$ 6,237,601.50	$ 6,237,601.50
3716	GYM BIOSALUDABLE REMO: TUBERIA PRINCIPAL DE ALTA CALIDAD DE TUBOS CON COSTURAS, DIAMETRO DE 114 MM DE GROSOR, REVESTIMIENTO POR PULVERIZACION ELECTROSTATICA (VER DISEÑO).	UN	2.00	$ 5,410,420.00	$ 7,033,546.00	$ 14,067,092.00
3719	GYM BIOSALUDABLE VOLANTES: TUBERIA PRINCIPAL DE ALTA CALIDAD DE TUBOS CON COSTURAS, DIAMETRO DE 114 MM DE GROSOR, REVESTIMIENTO POR PULVERIZACION ELECTROSTATICA (VER DISEÑO).	UN	1.00	$ 5,275,222.00	$ 6,857,788.60	$ 6,857,788.60
3724	GYM BIOSALUDABLE TABLA: TUBERIA PRINCIPAL DE ALTA CALIDAD DE TUBOS CON COSTURAS, DIAMETRO DE 114 MM DE GROSOR, REVESTIMIENTO POR PULVERIZACION ELECTROSTATICA (VER DISEÑO).	UN	1.00	$ 3,550,504.00	$ 4,615,655.20	$ 4,615,655.20

	CAPITULO - INSTALACIONES					
3324	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN ACERO INOXIDABLE	ML	4.00	$ 270,602.00	$ 351,782.60	$ 1,407,130.40
6916	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	UN	1.00	$ 152,765.00	$ 198,594.50	$ 198,594.50
1022	SUMINISTRO E INSYALACIÓN DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS TIPO GRIVAL O SIMILAR	UN	1.00	$ 60,191.00	$ 78,248.30	$ 78,248.30
	CAPITULO - URBANISMO					
3819	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA METÁLICA DE 4.00X2.50M.	UN	4.00	$ 3,240,450.00	$ 4,212,585.00	$ 16,850,340.00
AD-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STAND DE VENTA CON MEDIDAS DE 2.25 x 0.85 x 1.8 MTS , CON PARALES CUADRADOS DE 3", 2" Y 1 1/2", Y CAJONES EN MADERA	UN	1.00	$ 7,162,848.00	$ 9,311,702.40	$ 9,311,702.40
2104	SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISOS DE SEÑALIZACION DE 1.00 X 050 METROS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, ESTRUCTURA DE SOPORTE - PARAL EN ANGULO DE HIERRO DE 1 1/2" X 1/8" DE ESPESOR, PINTADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, INCLUYE ESCRITO DE INFORMACION, LOGOTIPO INSTITUCIONAL DE LA ALCALDIA Y SECRETARIA DE SALUD,PUNTO DE INSTALACION, EXCAVACION DE 0.50 X 0.70 METROS, CONCRETO PARA FIJACION DE 2500 PSI DE 0.50 X 0.50 X 0.20 METROS , RELLENO Y REPARACION DE PISOS AFECTADOS. (VER DISEÑO)	UN	20.00	$ 323,669.00	$ 420,769.70	$ 8,415,394.00
	COSTO TOTAL					**$ 4,445,807,800.20**

ANDES HERNAN QUINCHANEGUA PINEDA
R/ LEGAL UT PARQUES REDEXCO 24

DESCRIPCION		**PORCENTAJE**
ADMINISTRACIÓN	**A=**	**24%**
IMPREVISTO	**I=**	**1%**
UTILIDAD	**U=**	**5%**
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**30%**