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

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	1456,00	$ 75.166,00	$ 97.715,80	$ 142.274.204,80
1499	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	463,00	$ 12.801,00	$ 16.641,30	$ 7.704.921,90
6647	DEMOLICION DE JARDINERAS	ML	30,00	$ 17.863,00	$ 23.221,90	$ 696.657,00
557	DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y RETIRO DE MATERIAL	ML	238,00	$ 9.932,00	$ 12.911,60	$ 3.072.360,80
127	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN	M2	14336,00	$ 4.295,00	$ 5.583,50	$ 80.045.056,00
2526	DESCAPOTE Y LIMPIEZA A MAQUINA Y ADECUACIÓN CON COMPACTACIÓN DEL TERRENO EXISTENTE ,INCLUYE RETIRO DE MATERIAL E= 0,25	M2	13391,00	$ 10.812,00	$ 14.055,60	$ 188.218.539,60
6634	PH. DEMOLICIÓN DE PLACAS EN CONCRETO E = 0,10 METROS	M2	197,00	$ 37.273,00	$ 48.454,90	$ 9.545.615,30
3813	DEMOLICIÓN DE MURO BAJO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	ML	103,00	$ 9.016,00	$ 11.720,80	$ 1.207.342,40
2600	DESMONTE DE MARCOS DE PORTERIA DE CANCHA DEPORTIVA	UN	2,00	$ 60.669,00	$ 78.869,70	$ 157.739,40
1682	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO APISONADO	M3	343,00	$ 49.886,00	$ 64.850,50	$ 22.243.721,50
5724	EDU. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO ,COMPACTADO	M3	2734,00	$ 72.983,00	$ 94.877,90	$ 259.396.178,60
89	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA (ZONAS DURAS EN GENERAL)	M3	75,00	$ 56.163,00	$ 73.011,90	$ 5.475.892,50
377	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	M3	4392,60	$ 40.651,00	$ 52.846,30	$ 232.132.657,38
2908	EXCAVACION DE 0,30 X 0,30 MTS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	ML	805,00	$ 10.139,00	$ 13.180,70	$ 10.610.463,50
945	EXCAVACIÓN Y FUNDIDA DE ZAPATA DE 1.20 X 1.20 X 0.30 MTS, CON CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA	UN	25,00	$ 360.569,00	$ 468.739,70	$ 11.718.492,50
6058	RELLENO PARA CONFORMACIÓN DE GRADAS Y ESCALERAS, CON RELLENO EN MATERIAL GRANULAR PARA ESPALDON DE GEOSACOS, INCLUYE EQUIPOS, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA	M3	300,00	$ 145.765,00	$ 189.494,50	$ 56.848.350,00
	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	2608,00	$ 52.823,00	$ 68.669,90	$ 179.091.099,20
4647	CONCRETO DE 3000 PSI PARA MUROS Y PLACAS, NO INCLUYE ACERO, INCLUYE FORMALETERIA	M3	540,00	$ 1.080.713,00	$ 1.404.926,90	$ 758.660.526,00
AD-06	PISO EN CONCRETO FLUIDO DE 3000 PSI, ESTAMPADO DE COLOR, ESPESRO PROMEDIO 0,10 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	2622,00	$ 198.423,00	$ 257.949,90	$ 676.344.637,80
6742	SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI	M3	55,00	$ 617.022,00	$ 802.128,60	$ 44.117.073,00
214	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE 0,30 X 0,30 MTS, INCLUYE 4 VARILLAS DE D= 1/2", ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 0,20 MTS	ML	805,00	$ 113.058,00	$ 146.975,40	$ 118.315.197,00
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	18,00	$ 92.844,00	$ 120.697,20	$ 2.172.549,60
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	53,00	$ 112.386,00	$ 146.101,80	$ 7.743.395,40
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	462,00	$ 70.148,00	$ 91.192,40	$ 42.130.888,80
1141	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI E = 0.10 METROS, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	6719,00	$ 109.105,00	$ 141.836,50	$ 952.999.443,50
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	1150,00	$ 63.740,00	$ 82.862,00	$ 95.291.300,00
1664	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.25 X 0.25 NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	138,00	$ 66.608,00	$ 86.590,40	$ 11.949.475,20
AD-12	FONDO Y MUROS DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000 PSI; INCLUYE EXCAVACIÓN, PERFILADA, ARMADO DE ACERO, FORMALETA, VACIADO Y DESENCOFRE	ML	215,00	$ 329.609,00	$ 428.491,70	$ 92.125.715,50
3432	REGISTRO EN CONCRETO DE 0.60 x 0.60 MTS.	UN	10,00	$ 614.749,00	$ 799.173,70	$ 7.991.737,00
78	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	30420,00	$ 7.496,00	$ 9.744,80	$ 296.436.816,00
	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	100,00	$ 130.408,00	$ 169.530,40	$ 16.953.040,00
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 SKADUR ANCHOR F/X - 4 PARA FIJAR VARILLAS CON ACABADO EN PINTURA VINILTEX TIPO I (VER DISEÑO).	M2	190,00	$ 151.583,00	$ 197.057,90	$ 37.441.001,00
544	FILETE O JUNTAS DE MURO CON MORTERO 1:4	ML	195,00	$ 15.445,00	$ 20.078,50	$ 3.915.307,50
344	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4	M2	260,00	$ 23.361,00	$ 30.369,30	$ 7.896.018,00
435	PAÑETE MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ALLANADO SOBRE MURO	M2	30,00	$ 25.894,00	$ 33.662,20	$ 1.009.866,00
	CAPITULO - ACABADOS			$ -	$ -	$ -
1709	PISO EN LOSETA PREPULIDA PARA EXTERIORES DE 0.30 X 0.30 X 0.026 METROS, TIPO ALFA O SIMILAR	M2	1150,00	$ 97.176,00	$ 126.328,80	$ 145.278.120,00
AD-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUCHO SINTÉTICO PARA ZONA DE JUEGOS INFANTILES E: 2CM	M2	599,00	$ 132.098,00	$ 171.727,40	$ 102.864.712,60
8062	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAMA SINTETICA PARA CANCHAS	M2	985,00	$ 105.779,00	$ 137.512,70	$ 135.450.009,50
647	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA, SOBRE MURO, A DOS MANOS	M2	100,00	$ 19.036,00	$ 24.746,80	$ 2.474.680,00
3676	GRAMA SINTETICA AREA AFERENTE A JUEGOS INFANTILES (VER DISEÑO).	M2	679,00	$ 95.757,00	$ 124.484,10	$ 84.524.763,90
1687	PINTURA EPOXICA PARA PISO	M2	118,00	$ 38.904,00	$ 50.575,20	$ 5.967.873,60
AD-17	ALFAJÍAS EN CONCRETO DE 0,20 X 0,08 , INCLUYE 2 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 0,25 METROS	ML	220,00	$ 68.448,00	$ 88.982,40	$ 19.576.128,00
AD-18	APLICACIÓN Y DEMARCACIÓN DE SISTEMA SPORT LINE (PARA CANCHA DE PISO).	M2	300,00	$ 134.346,00	$ 174.649,80	$ 52.394.940,00
	CAPITULO - EQUIPAMIENTO			$ -	$ -	$ -
3687	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN CONCRETO, ACABADO EN GRANITO DE 2.40 X 0.44 METROS (VER DISEÑO).	UN	39,00	$ 2.808.806,00	$ 3.651.447,80	$ 142.406.464,20
3692	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE MESA CON 4 PUESTOS, ANTIBANDALICAS DE CONCRETO (VER DISEÑO).	UN	12,00	$ 1.974.245,00	$ 2.566.518,50	$ 30.798.222,00
3863	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA CORRIDA EN CONCRETO PULIDO (VER DISEÑO)	ML	42,00	$ 676.461,00	$ 879.399,30	$ 36.934.770,60
1548	JUEGOS - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO PARA CANCHA DE MINIFUTBOL, CON MEDIDAS Y ALTURA REGLAMENTARIAS, LOS MARCOS EN TUBO DE 3" Y LA PARTE POSTERIOR EN TUBO DE 2", PINTADOS, INSTALADOS Y CON SUS RESPECTIVAS MALLAS	JG	1,00	$ 1.652.130,00	$ 2.147.769,00	$ 2.147.769,00
3695	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBOS SOLIDOS EN GRANITO PULIDO (VER DISEÑO).-	UN	19,00	$ 670.718,00	$ 871.933,40	$ 16.566.734,60
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	2,00	$ 1.347.963,00	$ 1.752.351,90	$ 3.504.703,80
AD-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA PASAMANOS EN TUBO GALVANIZADO DE 3". ALTURA 1.20 METROS, ANCLAJE CADA 0.15 METROS. INCLUYE PLATINA MAS TAPA	ML	942,00	$ 431.772,00	$ 561.303,60	$ 528.747.991,20
8028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTERÍAS Y MALLAS DE 7.32 X 2.44 MTS.	UN	1,00	$ 2.254.914,00	$ 2.931.388,20	$ 2.931.388,20
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	5,00	$ 10.237.803,00	$ 13.309.143,90	$ 66.545.719,50
AD-23	E- JUEGOS INFANTILES- SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE JUEGO PARA NIÑOS DE 5 A 12 AÑOS DE SISTEMA MÚLTIPE O SIMILAR - SISTEMA TODDLER	UN	1,00	$ 55.002.344,00	$ 71.503.047,20	$ 71.503.047,20
3997	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA PASAMANOS EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y DE 1", ALTURA 1.20 METROS, ANCLAJE CADA 1.25 METROS, INCLUYE PLATINA MAS TAPA.(VER DISEÑO)	ML	1,00	$ 253.327,00	$ 329.325,10	$ 329.325,10
	CAPITULO - JUEGOS INFANTILES			$ -	$ -	$ -
AD-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA CON ALEACION DE ALUMINIO 99/10 RECUBIERTO CON PINTURA ELECTROSTATICA EN RESINA DE POLIESTER CON ALTURA FINAL DE 2,40 MT.	M2	362,00	$ 234.330,00	$ 304.629,00	$ 110.275.698,00
AD-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA CON ALEACION DE ALUMINIO 99/10 RECUBIERTO CON PINTURA ELECTROSTATICA EN RESINA DE POLIESTER CON ALTURA FINAL DE 3,60 MT.	M2	249,00	$ 289.652,00	$ 376.547,60	$ 93.760.352,40
AD-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA CON ALEACION DE ALUMINIO 99/10 RECUBIERTO CON PINTURA ELECTROSTATICA EN RESINA DE POLIESTER, ALTURA 1.00 METRO, PARA CERRAMIENTO DE ZONA DE JUEGOS INFANTILES ML	ML	416,00	$ 260.000,00	$ 325.000,00	$ 135.200.000,00
AD-28	JUEGOS INFANTILES- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMPIO DOBLE CON DOS SILLAS PARA NIÑOS DE 2 A 5 AÑOS Y DOS SILLAS PARA NIÑOS DE 5 A 15 AÑOS (VER DISEÑO)	UN	3,00	$ 17.675.165,00	$ 22.977.714,50	$ 68.933.143,50
AD-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO PEQUEÑO	UN	5,00	$ 7.855.992,00	$ 10.212.789,60	$ 51.063.948,00
AD-30	E - JUEGOS INFANTILES - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARRITO O DINOSAURIO (VER DISEÑO).	UN	6,00	$ 7.102.710,00	$ 9.233.523,00	$ 55.401.138,00
AD-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO PARA NIÑOS DE 5 A 12 AÑOS (ROCKY RIVER - GALVANIZADO EN CALIENTE)	UN	6,00	$ 113.682.380,00	$ 147.787.094,00	$ 886.722.564,00
	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	6,00	$ 4.715.572,00	$ 6.130.243,60	$ 36.781.461,60
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	8,00	$ 5.041.185,00	$ 6.553.540,50	$ 52.428.324,00
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	7,00	$ 3.540.242,00	$ 4.602.314,60	$ 32.216.202,20
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	7,00	$ 3.434.004,00	$ 4.464.205,20	$ 31.249.436,40
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	8,00	$ 4.692.709,00	$ 6.100.521,70	$ 48.804.173,60
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	10,00	$ 5.021.625,00	$ 6.528.112,50	$ 65.281.125,00
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	2,00	$ 4.757.569,00	$ 6.184.839,70	$ 12.369.679,40
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	1,00	$ 5.364.655,00	$ 6.974.051,50	$ 6.974.051,50
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	2,00	$ 5.230.600,00	$ 6.799.780,00	$ 13.599.560,00
2105	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAS PARALELAS DE 1.20 METROS DE LARGO X 0.95 METROS DE ALTO, EN TUBERIA GALVANIZADA D = 1.1/2", PINTADAS CON ANTICORROSIVO Y ACABADAS EN ESMALTE, INCLUYE: ADECUACION DEL PUNTO DE INSTALACION, EXCAVACION, CONCRETO DE 2500 PSI PARA FIJACION, RELLENO Y REPARACIONDE PISOS AFECTADOS. (VER DISEÑO)	UN	1,00	$ 332.325,00	$ 432.022,50	$ 432.022,50
AD-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÁQUINA DE BRAZOS	UN	1,00	$ 8.848.854,00	$ 11.503.510,20	$ 11.503.510,20
AD-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÁQUINA DE TRICEPS	UN	1,00	$ 9.740.533,00	$ 12.663.212,90	$ 12.663.212,90
AD-34	GYM BIOSALUDABLE CON PESA: MÁQUINA SQUAT	UN	1,00	$ 9.529.407,00	$ 12.388.229,10	$ 12.388.229,10
AD-35	GYM BIOSALUDABLE CON PESA: MÁQUINA BANCA DE PECHO	UN	1,00	$ 10.683.269,00	$ 13.888.249,70	$ 13.888.249,70
AD-36	GYM BIOSALUDABLE CON PESA: MÁQUINA DE PIERNAS	UN	1,00	$ 8.951.471,00	$ 11.636.912,30	$ 11.636.912,30
	CAPITULO - URBANISMO			$ -	$ -	$ -
3819	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA METÁLICA DE 4.00X2.50M.	UN	8,00	$ 3.213.040,00	$ 4.176.952,00	$ 33.415.616,00
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 0.60 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	36,00	$ 320.931,00	$ 417.210,30	$ 15.019.570,80
	COSTO TOTAL					**$ 7.646.589.263,78**

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

FIRMA
Representante Legal