

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

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	1294,00	\$ 76.156,00	\$ 99.002,80	\$ 128.109.623,20
1499	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1790,00	\$ 12.970,00	\$ 16.861,00	\$ 30.181.190,00
6647	DEMOLICION DE JARDINERAS	ML	75,00	\$ 18.098,00	\$ 23.527,40	\$ 1.764.555,00
6643	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS EN CONCRETO	UN	14,00	\$ 219.169,00	\$ 284.919,70	\$ 3.988.875,80
6609	DESMONTE DE CIELO RASO	M2	145,00	\$ 22.170,00	\$ 28.821,00	\$ 4.179.045,00
1175	CORTE Y PERFILADO DE PISO Y PLANTILLA, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	ML	30,00	\$ 18.233,00	\$ 23.702,90	\$ 711.087,00
2700	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA Y RETIRO DE MATERIAL	M2	263,00	\$ 39.001,00	\$ 50.701,30	\$ 13.334.441,90
129	DEMOLICIÓN DE MUROS DE MAMPOSTERÍA E = 0.12 Y RETIRO DE MATERIAL	M2	80,00	\$ 26.909,00	\$ 34.981,70	\$ 2.798.536,00
557	DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y RETIRO DE MATERIAL	ML	2070,00	\$ 10.063,00	\$ 13.081,90	\$ 27.079.533,00
127	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN	M2	13329,00	\$ 4.352,00	\$ 5.657,60	\$ 75.410.150,40
2526	DESCAPOTE Y LIMPIEZA A MÁQUINA Y ADECUACIÓN CON COMPACTACIÓN DEL TERRENO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL E= 0.25	M2	11725,00	\$ 10.955,00	\$ 14.241,50	\$ 166.981.587,50
6634	PIH. DEMOLICIÓN DE PLACAS EN CONCRETO E = 0.10 METROS	M2	650,00	\$ 37.764,00	\$ 49.093,20	\$ 31.910.580,00
3813	DEMOLICIÓN DE MURO BAJO. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.	ML	219,00	\$ 9.135,00	\$ 11.875,50	\$ 2.600.734,50
2600	DESMONTE DE MARCOS DE PORTERÍA DE CANCHA DEPORTIVA	UN	19,00	\$ 61.468,00	\$ 79.908,40	\$ 1.518.259,60
6595	PIH. DESMONTE DE PUERTAS	UN	2,00	\$ 42.597,00	\$ 55.376,10	\$ 110.752,20
1868	DESMONTE DE MALLA DE CERRAMIENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	232,30	\$ 11.903,00	\$ 15.473,90	\$ 3.594.586,97
1682	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO APISONADO	M3	1612,15	\$ 50.543,00	\$ 65.705,90	\$ 105.927.766,69
5724	EDU. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO, COMPACTADO	M3	2261,30	\$ 73.945,00	\$ 96.128,50	\$ 217.375.489,46
377	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	M3	4976,85	\$ 41.187,00	\$ 53.543,10	\$ 266.475.977,24
268	EXCAVACIÓN DE 0.30 X 0.30 MTS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	ML	1116,00	\$ 10.272,00	\$ 13.353,60	\$ 14.902.617,60
945	EXCAVACIÓN Y FUNDIDA DE ZAPATA DE 1.20 X 1.20 X 0.30 MTS, CON CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADA	UN	14,00	\$ 365.320,00	\$ 474.916,00	\$ 6.648.824,00
	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	2718,00	\$ 53.520,00	\$ 69.576,00	\$ 189.107.568,00
AD-06	PISO EN CONCRETO FLUIDO DE 3000 PSI, ESTAMPADO DE COLOR, ESPESRO PROMEDIO 0,10 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	1041,00	\$ 201.037,00	\$ 261.348,10	\$ 272.063.372,10
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	1116,00	\$ 114.547,00	\$ 148.911,10	\$ 166.184.787,60
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	358,00	\$ 113.867,00	\$ 148.027,10	\$ 52.993.701,80
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	767,00	\$ 71.072,00	\$ 92.393,60	\$ 70.865.891,20
1141	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI E = 0.10 METROS, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	6050,00	\$ 110.543,00	\$ 143.705,90	\$ 869.420.695,00
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	1163,00	\$ 64.580,00	\$ 83.954,00	\$ 97.638.502,00
1648	DESMONTE DE CERCHA EN ESTRUCTURA METÁLICA EN MAL ESTADO Y RETIRO DE MATERIAL	ML	130,00	\$ 43.466,00	\$ 56.505,80	\$ 7.345.754,00

AD-12	FONDO Y MUROS DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000 PSI; INCLUYE EXCAVACIÓN, PERFILADA, ARMADO DE ACERO, FORMALETA, VACIADO Y DESENCOFRE	ML	324,00	\$ 333.952,00	\$ 434.137,60	\$ 140.660.582,40
3432	REGISTRO EN CONCRETO DE 0.60 x 0.60 MTS.	UN	36,00	\$ 622.849,00	\$ 809.703,70	\$ 29.149.333,20
	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	676,00	\$ 132.127,00	\$ 171.765,10	\$ 116.113.207,60
544	FILETE O JUNTAS DE MURO CON MORTERO 1:4	ML	648,00	\$ 15.649,00	\$ 20.343,70	\$ 13.182.717,60
344	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4	M2	836,00	\$ 23.669,00	\$ 30.769,70	\$ 25.723.469,20
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	160,00	\$ 134.897,00	\$ 175.366,10	\$ 28.058.576,00
	CAPITULO - ACABADOS			\$ -	\$ -	\$ -
1709	PISO EN LOSETA PREPULIDA PARA EXTERIORES DE 0.30 X 0.30 X 0.026 METROS, TIPO ALFA O SIMILAR	M2	1163,00	\$ 98.457,00	\$ 127.994,10	\$ 148.857.138,30
AD-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUCHO SINTÉTICO PARA ZONA DE JUEGOS INFANTILES E: 2CM	M2	307,00	\$ 133.838,00	\$ 173.989,40	\$ 53.414.745,80
8062	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAMA SINTETICA PARA CANCHAS	M2	1230,00	\$ 107.173,00	\$ 139.324,90	\$ 171.369.627,00
432	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO CON PAÑETE ALLANADO	M2	310,00	\$ 11.523,00	\$ 14.979,90	\$ 4.643.769,00
647	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA, SOBRE MURO, A DOS MANOS	M2	726,00	\$ 19.287,00	\$ 25.073,10	\$ 18.203.070,60
3676	GRAMA SINTETICA AREA AFERENTE A JUEGOS INFANTILES (VER DISEÑO).	M2	425,00	\$ 97.019,00	\$ 126.124,70	\$ 53.602.997,50
1687	PINTURA EPÓXICA PARA PISO	M2	906,00	\$ 39.416,00	\$ 51.240,80	\$ 46.424.164,80
1752	DEMARCACIÓN CON PINTURA REFLECTIVA PARA CANCHA Y EN ZONA DE TRÁFICO O PARQUEO	ML	599,77	\$ 3.835,00	\$ 4.985,50	\$ 2.990.175,58
AD-17	ALFAJAS EN CONCRETO DE 0,20 X 0,08 , INCLUYE 2 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 0,25 METROS	ML	803,00	\$ 69.350,00	\$ 90.155,00	\$ 72.394.465,00
1228	PINTURA EPOXICA TIPO PARA PISO (PARA CEBRAS Y CICLO VÍA)	M2	836,00	\$ 36.443,00	\$ 47.375,90	\$ 39.606.252,40
	CAPITULO - EQUIPAMIENTO			\$ -	\$ -	\$ -
3687	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN CONCRETO, ACABADO EN GRANITO DE 2.40 X 0.44 METROS (VER DISEÑO).	UN	33,00	\$ 2.845.815,00	\$ 3.699.559,50	\$ 122.085.463,50
3692	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE MESA CON 4 PUESTOS, ANTIBANDALICAS DE CONCRETO (VER DISEÑO).	UN	4,00	\$ 2.000.259,00	\$ 2.600.336,70	\$ 10.401.346,80
3690	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE MESA CON 6 PUESTOS, ANTIBANDALICAS DE CONCRETO (PARA ZONA DE PICNIC).	UN	116,00	\$ 3.895.420,00	\$ 5.064.046,00	\$ 587.429.336,00
3883	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA CORRIDA EN CONCRETO PULIDO (VER DISEÑO)	ML	68,00	\$ 685.374,00	\$ 890.986,20	\$ 60.587.061,60
2012	JUEGOS - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE BALONCESTO CON TUBERÍA GALVANIZADA Y TABLERO EN ACRÍLICO DE 10 MM, MALLAS Y AROS	PR	2,00	\$ 3.174.636,00	\$ 4.127.026,80	\$ 8.254.053,60
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	2,00	\$ 1.673.899,00	\$ 2.176.068,70	\$ 4.352.137,40
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	2,00	\$ 6.672.611,00	\$ 8.674.394,30	\$ 17.348.788,60
3695	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBOS SOLIDOS EN GRANITO PULIDO (VER DISEÑO).+	UN	70,00	\$ 679.555,00	\$ 883.421,50	\$ 61.839.505,00

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	8,00	\$ 1.365.724,00	\$ 1.775.441,20	\$ 14.203.529,60
2013	JUEGOS - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO VOLEIBOL INCLUYE PARALES EN TUBERÍA DE 6" Y MALLAS CON ANTENAS	UN	1,00	\$ 770.747,00	\$ 1.001.971,10	\$ 1.001.971,10
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	62,00	\$ 437.461,00	\$ 568.699,30	\$ 35.259.356,60
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	4,00	\$ 10.372.699,00	\$ 13.484.508,70	\$ 53.938.034,80
	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	1043,00	\$ 237.417,00	\$ 308.642,10	\$ 321.913.710,30
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	966,00	\$ 293.469,00	\$ 381.509,70	\$ 368.538.370,20
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	228,00	\$ 253.295,00	\$ 329.283,50	\$ 75.076.638,00
AD-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO PEQUEÑO	UN	8,00	\$ 7.959.504,00	\$ 10.347.355,20	\$ 82.778.841,60
AD-30	E - JUEGOS INFANTILES - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARRITO O DINOSAURIO (VER DISEÑO).	UN	3,00	\$ 7.196.297,00	\$ 9.355.186,10	\$ 28.065.558,30
AD-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO PARA NIÑOS DE 5 A 12 AÑOS (ROCKY RIVER- GALVANIZADO EN CALIENTE)	UN	4,00	\$ 115.180.288,00	\$ 149.734.374,40	\$ 598.937.497,60
	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	5,00	\$ 4.777.705,00	\$ 6.211.016,50	\$ 31.055.082,50
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	7,00	\$ 5.107.609,00	\$ 6.639.891,70	\$ 46.479.241,90
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	\$ 3.586.889,00	\$ 4.662.955,70	\$ 32.640.689,90
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	\$ 3.479.251,00	\$ 4.523.026,30	\$ 31.661.184,10
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	12,00	\$ 4.754.541,00	\$ 6.180.903,30	\$ 74.170.839,60
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	9,00	\$ 5.087.791,00	\$ 6.614.128,30	\$ 59.527.154,70
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	3,00	\$ 4.820.256,00	\$ 6.266.332,80	\$ 18.798.998,40
	CAPITULO - URBANISMO			\$ -	\$ -	\$ -
3819	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA METÁLICA DE 4.00X2.50M.	UN	7,00	\$ 3.255.376,00	\$ 4.231.988,80	\$ 29.623.921,60

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	30,00	\$ 325.160,00	\$ 422.708,00	\$ 12.681.240,00
3978	CONSTRUCCIÓN DE FILTROS PERIMETRALES DE ANCHO= 0,40 METROS X ALTURA VARIABLE, INCLUYE: RECUBRIMIENTO PERIMETRAL EN GEOTEXTÍL NT 1800, TUBERÍA PERFORADA PARA FILTROS DIAMETRO 8" Y CANTO RODADO O PIEDRA TRITURADA LIMPIA DE DIAMETRO D=1"	ML	3028,00	\$ 155.743,00	\$ 202.465,90	\$ 613.066.745,20
	COSTO TOTAL					\$ 7.197.335.075,23

\$ 5.795.032.516,04



MARIA ISABEL VALENZUELA BENITEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO EP BAQ.

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