

PROCESO DE SELECCIÓN ABIERTA NO.:

OBJETO: ADECUACION, EQUIPAMIENTO, MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES, PLAZAS, MALECONES, ESCENARIOS DEPORTIVOS, CULTURALES Y OTRAS TIPOLOGIAS DE ESPACIO PUBLICO PARA LA PRACTICA DEL DEPORTE, LA PROMOCION DEL ENCUENTRO Y LA CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

Ítems	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	Obras Preliminares				
1.001	Localización Y Replanteo	M2	383301,0	\$ 2.455	\$ 941.184.039
1.002	Cerramiento Provisional Perimetral En Polisorbra , Con Estructura De Soporte En Madera Con Altura Mínima De 2.10 Mts	ML	63883,5	\$ 13.698	\$ 875.081.872
1.003	Cerramiento Perimetral En Lamina De Zinc, Con Estructura De Soporte En Madera Con Altura Mínima De 2.10 Mts	ML	38330,1	\$ 39.292	\$ 1.506.064.871
1.004	Descapote Y Limpieza A Máquina Y Adecuación Con Compactación Del Terreno Existente, E= 0.25 Mts (Incluye Retiro De Material)	M2	154124,4	\$ 14.102	\$ 2.173.521.350
1.005	Suministro E Instalación De Valla Informativa Metálica De 4.00X2.50 Mts. Incluye Arte.	UN	94,0	\$ 4.000.687	\$ 376.064.578
1.006	Descapote Manual De Terreno H=0.10Mts	M2	57495,2	\$ 5.720	\$ 328.893.888
1.007	Demolición De Bordillos	ML	19165,1	\$ 6.697	\$ 128.352.547
1.008	Demolición De Plantilla En Concreto Hasta E=0.07 Mts	M2	114990,3	\$ 7.477	\$ 859.749.895
1.009	Demolición Manual De Piso Tipo Baldosín O Similar	M2	15332,0	\$ 9.634	\$ 147.713.751
1.010	Demolición De Concreto Ciclópeo (Incluye Retiro De Material)	M3	19165,1	\$ 50.725	\$ 972.152.355
1.011	Desmante De Bancas (Incluye Retiro)	UN	940,0	\$ 18.305	\$ 17.206.892
1.012	Demolición De Pavimento De Concreto Rígido (0,15 Mts < E <0,30 Mts)	M2	19165,1	\$ 20.453	\$ 391.988.158
1.013	Desmante De Estructura De Cubierta Metálica	M2	76660,2	\$ 12.947	\$ 992.545.350
1.014	Instalación Y Desmante De Campamento, Incluye Piso En Concreto, Cerramiento Y Cubierta En Zinc	M2	940,0	\$ 87.904	\$ 82.629.760
1.015	Retiro De Material Sobrante (Escombros)	M3/KM	766602,0	\$ 1.526	\$ 1.170.079.965
1.016	Alquiler De Baño Móvil, Incluye Dos Aseos Semanales Mínimo	MES	564,0	\$ 550.000	\$ 310.200.000
1.017	Demolición De Estructura En Concreto Reforzado	M3	3833,0	\$ 107.951	\$ 413.778.986
1.018	Demolición De Muro Bajo H< 0,80 Mts	ML	13032,2	\$ 6.051	\$ 78.858.048
1.019	Demolición De Placa Contra Piso (0,10 Mts < E <0,15 Mts)	M2	38330,1	\$ 10.467	\$ 401.216.622
1.020	Conformación De Subrasante	M2	11499,0	\$ 3.531	\$ 40.606.146
1.021	Desmante De Marcos De Portería De Cancha Deportiva	UN	94,0	\$ 22.882	\$ 2.150.862
1.022	Desmante De Cubierta En Lámina De Asbesto Cemento Incluye Estructura	M2	19165,1	\$ 15.291	\$ 293.060.509
1.023	Desmante De Malla De Cerramiento	M2	30664,1	\$ 4.576	\$ 140.328.063
1.024	Demolición De Material De Roca Y Arcillas Con Equipos Neumáticos	M3	4599,6	\$ 114.226	\$ 525.395.595
1.025	Desmante De Adoquín.	M2	3833,0	\$ 3.057	\$ 11.717.512
1.026	Desmante Juegos Infantiles	UN	282,0	\$ 23.472	\$ 6.619.104
1.027	Desmante De Puertas, Incluye Desmante De Marco	UN	94,0	\$ 32.786	\$ 3.081.884
1.028	Desmante De Ventana.	UN	94,0	\$ 32.786	\$ 3.081.884
1.029	Desmante De Aparato Sanitario	UN	45,0	\$ 19.498	\$ 877.410
1.030	Desmante De Baranda Metálica	ML	19165,1	\$ 5.500	\$ 105.407.775
1.031	Desmante De Canecas	UN	282,0	\$ 15.000	\$ 4.230.000
1.032	Desmante De Cielo Raso	M2	1268,6	\$ 21.401	\$ 27.149.309
1.033	Demolición De Muro En Bloque De Mampostería	M2	26831,1	\$ 11.801	\$ 316.633.457
1.034	Desmante De Cercha En Estructura Metálica En Mal Estado Y Retiro De Material	ML	7666,0	\$ 24.114	\$ 184.861.568
SUBTOTAL OBRAS PRELIMINARES					\$ 13.832.484.005
2	Movimiento De Tierra				
2.001	Excavación Manual	M3	38330,1	\$ 18.995	\$ 728.061.085
2.002	Relleno Seleccionado Compactado Con Vibrocompactador	M3	64884,2	\$ 74.771	\$ 4.851.473.959
2.003	Excavación A Maquina	M3	80493,2	\$ 24.300	\$ 1.956.003.747
2.004	Suministro E Instalación De Geotextil Tejido	M2	11499,0	\$ 11.827	\$ 135.996.281
2.005	Relleno En Material De Base Granular	M3	19165,1	\$ 125.003	\$ 2.395.686.029
2.006	Relleno Con Suelo Cemento	M3	16290,3	\$ 149.236	\$ 2.431.102.209
2.007	Relleno En Material De Sitio	M3	13032,2	\$ 23.790	\$ 310.036.844
2.008	Relleno En Material De Sub Base Granular	M3	11729,0	\$ 98.696	\$ 1.157.600.786
2.009	Excavación Para Cimiento, Hasta Un Metro De Profundidad Y Ancho De 0.40 Mts	ML	57495,2	\$ 11.441	\$ 657.787.747
2.010	Relleno En Arena Lavada (Tipo Silice)	M3	9582,5	\$ 62.564	\$ 599.521.094
SUBTOTAL OBRAS MOVIMIENTO DE TIERRA					\$ 15.223.269.780
3	Cimentaciones				
3.001	Solado En Concreto De 1.500 Psi E= 0.05 Mts	M2	15332,0	\$ 19.863	\$ 304.544.663
3.002	Concreto Ciclópeo De 2500 Psi	M3	1533,2	\$ 286.377	\$ 439.074.647
3.003	Viga Cimentación 0.30 X 0.30 Mts Concreto 3000 Psi. Incluye Cuatro Varillas De 1/2 Y Estribos De 3/8 Cada 0.20 Mts.	ML	20698,3	\$ 78.742	\$ 1.629.821.917
3.004	Concreto De 4.000 Psi Para Zapatas, Vigas De Cimentación Y Pedestales	M3	2299,8	\$ 656.876	\$ 1.510.686.420
3.005	Concreto De 3.000 Psi Para Zapatas, Vigas De Cimentación Y Pedestales	M3	1494,9	\$ 563.650	\$ 842.585.748
SUBTOTAL OBRAS CIMENTACIONES					\$ 4.726.713.395
4	Estructura De Concreto Y Asfalto				
4.001	Pavimento En Concreto Rígido Mr= 45 , Espesor= 0.20 Mts A La Flexión, Incluye Pasadores D = 1" - Longitud 0.45 Mts A Cada 0.30 Mts Y 5/8" - Longitud 0.85 Mts A Cada 1.20 Mts, Juntas De Silicona Y Antisol, Incluye Nivelación Y Replanteo (Topografía)	M2	5749,5	\$ 134.397	\$ 772.717.982
4.002	Pavimento En Concreto Rígido Mr= 40 Especificado De 0,2 Mt, Incluye Pasadores De 3/4 Liso A 0,30 Mt Y De 1/2 Corrugado A 1,00 Mt De Separación, Canastilla De Soporte Para Dovelas, Junta En Silicona, Cortadora De Pavimento Y Aditivo Curador De Superficie, Incluye Nivelación Y Replanteo (Topografía)	M2	7761,8	\$ 126.817	\$ 984.335.570
4.003	Rampa En Concreto 3000 Psi E=0.10 Mts. Incluye Refuerzo	M2	3833,0	\$ 80.909	\$ 310.125.006
4.004	Concreto (3000Psi) Impermeabilizado Para Fondo Y Muros De Tanques Subterráneo	M3	126,9	\$ 810.717	\$ 102.879.967
4.005	Columna De Concreto De 0.30 X 0.30 Mts De 3000 Psi. Incluye Cuatro Varillas De 1/2 Y Estribos De 3/8 Cada 0.20 Mts.	ML	1410,0	\$ 75.608	\$ 106.607.520
4.006	Losa En Concreto Rígido E=0.18 Mts De 4000 Psi	M2	1500,0	\$ 129.001	\$ 193.501.200

4,007	Corte Y Sello De Junta De Dilatación De Poliuretano Elastómero De Alto Desempeño Y Cordón De Espuma Para Fondo De Junta Ø10Mm.	ML	1351,1	\$	10.433	\$	14.096.514
4,008	Bordillo En Concreto 3500 Psi (0.15 X 0.20 Mts). Incluye Acero De Refuerzo	ML	15523,7	\$	32.619	\$	506.372.533
4,009	Suministro E Instalación De Estructuras Contenedoras Para Las Raíces De Los Árboles. Incluye Excavación Y Anillo Contenedor De Raíces En Concreto Reforzado De 3.000 Psi (210 K/Cm2) A Una Profundidad De 1.30 Mts Y Un Diámetro De 1.50 Mts. Incluye Acero	UN	940,0	\$	636.988	\$	598.768.532
4,010	Gradas En Concreto 3000 Psi Menor A 0.50 Mts.	ML	752,0	\$	76.799	\$	57.752.924
4,011	Piso En Concreto De 3000 Psi Estampado E: 0.10 Mts. Incluye Malla Electrosoldada Y Color	M2	24148,0	\$	110.395	\$	2.665.812.871
4,012	Carpeta Asfáltica MDC-19. No Incluye Acarreo	M3	193,2	\$	613.186	\$	118.457.499
4,013	Bordillos En Concreto De 3000 Psi. Dimensión Variable Entre 0.15 X (0.30 - 0.50 Mts). Incluye Acero De Refuerzo	ML	5433,3	\$	52.303	\$	284.177.453
4,014	Placa En Concreto De 3000 Psi E = 0.10 Mts. Incluye Malla Electrosoldada.	M2	53662,1	\$	61.407	\$	3.295.232.913
4,015	Anclaje De 3/8". Incluye Epóxido Sikadur Anchor Fix 4.	UN	1880,0	\$	7.768	\$	14.603.838
4,016	Plantilla Para Piso En Concreto De 3000 Psi E= 0.07 Mts. Incluye: Malla Electrosoldada.	M2	20525,8	\$	40.429	\$	829.840.125
4,017	Columna En Concreto De 3000 Psi De 0.15 X 0.25 Incluye 4 Varillas De 1/2 Y Estribos De 3/8 Cada 0.20 Mts	ML	329,0	\$	48.398	\$	15.922.942
4,018	Columna En Concreto De 3000 Psi De 0.20 X 0.30 Incluye 4 Varillas De 1/2 Y Estribos De 3/8 Cada 0.20 Mts	ML	592,2	\$	75.002	\$	44.416.184
4,019	Alfaja En Concreto De 3000 Psi De 0.15 X 0.20 Mts. Incluye 2 Varillas De 1/2", Estribos De 3/8" Cada 0.25 Mts	ML	564,0	\$	40.103	\$	22.618.171
4,020	Cuneta De Concreto De 3000 Psi	ML	1410,0	\$	42.421	\$	59.813.610
4,021	Construcción E Instalación De Placas De Concreto De 10Cm De Espesor, Para Tapas De Protección De Cárcamos De 0.6X0.8. Incluye Armado, Fundida, Transporte E Instalación E Sitio	ML	1410,0	\$	75.041	\$	105.807.810
4,022	Registro De Mampostería De 0.80 X 0.80 Mts Impermeabilizado	UND	14,0	\$	415.064	\$	5.810.903
4,023	Sobreacarreo De Concreto	M3-KM	288000,0	\$	1.227	\$	353.376.000
4,024	Impermeabilización De Muros Con Igol Denso	M2	1128,0	\$	26.479	\$	29.868.312
SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO						\$	11.492.916.379
5	Estructura Metálica Y Acero De Refuerzo						
5,001	Acero De Refuerzo Figurado	KG	23529,5	\$	4.384	\$	103.153.238
5,002	Malla Electrosoldadas 0.15 X 0.15 M D 6 Mm. Incluye Suministro, Fijación E Instalación, Para Pisos En Concreto	M2	1379,9	\$	9.056	\$	12.496.426
5,003	Suministro E Instalación De Estructura Metálica, Considera Galvanización, Incluye Pintura	KG	57495,2	\$	14.596	\$	839.199.210
5,004	Suministro E Instalación De Estructura Metálica, Incluye Pintura	KG	60369,9	\$	10.937	\$	660.265.679
SUBTOTAL ACERO DE REFUERZO						\$	1.615.114.552
6	Cubiertas						
6,001	Cubierta Teja Azul-Blanca 11.8X0.94Mt 2Mm Upvc. (Incluye Todos Los Elementos De Fijación) O Similar	M2	12000,0	\$	86.758	\$	1.041.091.803
6,002	Suministro E Instalación De Pérgolas En Madera Teca, Elaborado Con Piezas De 0.045 Mts X 0.15 Mts, Para Exteriores, Estructura Anclada Con Tornillería Galvanizada, Acabada Con Pintura De Madera Para Intemperie.	M2	1500,0	\$	206.951	\$	310.426.669
6,003	Suministro E Instalación De Cubierta En Lámina Ondulada De Fibrocemento, Perfil 7, Incluye Amarres Y Ganchos De Fijación	M2	2000,0	\$	42.701	\$	85.401.329
6,004	Suministro E Instalación De Cubierta En Lámina De Policarbonato Alveolar De 8Mm	M2	4000,0	\$	78.461	\$	313.844.873
6,005	Suministro E Instalación De Cielo Raso En Drywall	M2	2300,0	\$	42.087	\$	96.800.732
6,006	Suministro E Instalación De Teja Española Color. Incluye Estructura En Madera	M2	1000,0	\$	66.024	\$	66.024.000
6,007	Cubierta En Lámina Tipo Ecoroof 37, 107 X 11,8, Calibre 2.5 - 3,00 Mm, Estructura En Upvc Interior En Pvc Espumado Color Blanco	M2	4000,0	\$	94.981	\$	379.924.000
SUBTOTAL OBRAS ACERO DE REFUERZO						\$	2.293.513.407
7	Mampostería Y Prefabricados						
7,001	Suministro E Instalación De Bordillo Barrera Recto Prefabricado De 0.80 X 0.35 X 0.15 Mts.	ML	11499,0	\$	77.994	\$	896.850.048
7,002	Levante De Muro En Bloque De Cemento Vibroprensado De 0.20 X 0.20 X 0.40 Mts. Mortero De Pega 1:4.	M2	10349,1	\$	62.654	\$	648.411.211
7,003	Levante De Muro En Bloque Abujardado De 0.15 X 0.20 X 0.40 Mts; Mortero De Pega 1:4, Con Celdas Rellenas En Concreto De 2500 Psi Y Refuerzo Central De 1/2" Cada 0.20 Mts.	M2	14488,8	\$	135.285	\$	1.960.115.706
7,004	Levante De Muro En Bloque De Cemento Vibroprensado De 0.15 X 0.20 X 0.40 Mts. Mortero De Pega 1:4.	M2	8279,3	\$	60.689	\$	502.458.446
7,005	Levante De Muro En Bloque Liso De Cemento Vibroprensado De 0.15 X 0.20 X 0.40 Mts; Mortero De Pega 1:4, Con Celdas Rellenas En Concreto De 2500 Psi Y Refuerzo Central De 1/2" Cada 0.20 Mts.	M2	8279,3	\$	107.317	\$	888.509.810
7,006	Suministro E Instalación De Muro En Drywall Por Ambas Caras	M2	3725,7	\$	70.649	\$	263.215.132
7,007	Pañete Impermeabilizado Con Mortero 1:4 Para Muros	M2	1490,3	\$	20.576	\$	30.663.177
7,008	Pañete Allinado Con Mortero 1:4 Para Muros	M2	2235,4	\$	17.769	\$	39.721.643
7,009	Filete O Juntas De Muro Con Mortero 1:4	ML	6259,2	\$	3.661	\$	22.914.055
7,010	Mesón En Concreto De 3000 Psi, E = 0.05 Mts, Ancho < 0.60 Mts Varillas De 3/8" A Cada 0.15 Mts En Ambos Sentidos, Acabado A La Vista	ML	1034,9	\$	46.538	\$	48.163.098
7,011	Mesón En Concreto De 3000 Psi, E = 0.05 Mts, Ancho < 0.60 Mts Varillas De 3/8" A Cada 0.15 Mts En Ambos Sentidos, Acabado En Granito Pulido.	M2	569,2	\$	248.280	\$	141.321.696
SUBTOTAL MAMPOSTERÍA Y PREFABRICADOS						\$	5.442.344.022
8	Pisos, Superficies Y Acabados						
8,001	Estuco Plástico Sobre Pañete Allinado	M2	3725,7	\$	10.585	\$	39.436.681
8,002	Pintura Para Exteriores Tipo Koraza Para Muro A Tres Manos	M2	9417,7	\$	17.120	\$	161.227.674
8,003	Suministro E Instalación De Adoquín Peatonal En Losetas Prefabricadas A50, Táctil Alerta A55 Y Táctil Guía A56 De 0.20 X 0.20 X 0.06 Mts. Incluye Arena Tipo Santo Tomas	M2	51106,8	\$	76.724	\$	3.921.127.833
8,004	Piso En Loseta Prepulida Para Exteriores De 0.30 X 0.30 Mts, Tipo Alfa O Similar	M2	28736,1	\$	69.563	\$	1.998.956.222
8,005	Pintura Epóxica Para Piso	M2	8049,3	\$	23.343	\$	187.897.003
8,006	Demarcación Con Pintura Reflectiva Para Cancha	ML	2683,1	\$	2.805	\$	7.526.115
8,007	Mediacaña En Granito	ML	3104,7	\$	26.692	\$	82.871.725
8,008	Suministro Y Aplicación De Demarcación Vial, Líneas Continuas Y Discontinuas En Colores Blanco Y Amarillo, Con Ancho De 0.12 Mts, Incluye: Microesfera De Vidrio Reflectiva	ML	4561,3	\$	2.805	\$	12.794.396
8,009	Señalización Horizontal De 0.60 X 0.60 Mts. Incluye Arte.	UN	208,0	\$	376.095	\$	78.227.675
8,010	Marca Vial Para Demarcación De Pasos Peatonales (Cebra).	M2	2299,8	\$	22.260	\$	51.192.649
8,011	Suministro E Instalación De Demarcación Vial, Flechas Un Solo Destino	UN	30,0	\$	13.347	\$	400.410
8,012	Suministro E Instalación De Demarcación Vial, Flechas Dos Destinos	UN	30,0	\$	24.191	\$	725.730
8,013	Suministro E Instalación De Demarcación Vial, Flechas Tres Destinos	UN	30,0	\$	34.328	\$	1.029.840
8,014	Pintura En Vinilo Para Muro Interior, A Tres Manos Tipo Viniltex	M2	25427,8	\$	10.980	\$	279.194.439
8,015	Pintura Exterior En Vinilo Tipo Coraza A Dos Manos Para Muros, Gradas Y Bordillos.	ML	7606,6	\$	8.051	\$	61.237.381
8,016	Pulida De Cancha Múltiple.	M2	13415,5	\$	7.821	\$	104.922.363
SUBTOTAL PISOS, SUPERFICIES Y ACABADO						\$	6.988.768.135

9 Juegos Infantiles						
9,001	Suministro, Transporte E Instalación Grama Sintética	M2	15000,0	\$	99.332	\$ 1.489.980.000
9,002	Piso De Caucho Reciclado Y Tratado Para Protección En Zona De Juegos Infantiles, E=2.5 Cms.	M2	6000,0	\$	176.481	\$ 1.058.886.000
SUBTOTAL JUEGOS INFANTILES						\$ 2.548.866.000
10 Gym Bio Saludables						
10,001	Gym Biosaludable Elíptica Doble Estación: Tubería Principal De Alta Calidad De Tubos Con Costuras, Diámetro De 114 Mm De Grosor, Revestimiento Por Pulverización (Ver Diseño). Incluye Cimentación	UN	104,0	\$	4.137.281	\$ 430.277.263
10,002	Gym Biosaludable Press De Pecho: Tubería Principal De Alta Calidad De Tubos Con Costuras, Diámetro De 114 Mm De Grosor, Revestimiento Por Pulverización Electroestática (Ver Diseño). Incluye Cimentación	UN	104,0	\$	4.414.337	\$ 459.091.043
10,003	Gym Biosaludable Press De Pierna: Tubería Principal De Alta Calidad De Tubos Con Costuras, Diámetro De 14 Mm De Grosor, Revestimiento Por Pulverización Electroestática (Ver Diseño). Incluye Cimentación	UN	104,0	\$	4.382.095	\$ 455.737.875
10,004	Gym Biosaludable Banco Abdominal: Tubería Principal De Alta Calidad De Tubos Con Costuras, Diámetro De 114 Mm De Grosor, Revestimiento Por Pulverización Electroestática (Ver Diseño). Incluye Cimentación	UN	104,0	\$	3.144.021	\$ 326.978.179
10,005	Gym Biosaludable Barras Horizontales: Tubería Principal De Alta Calidad De Tubos Con Costuras, Diámetro De 114 Mm De Grosor, Revestimiento Por Pulverización Electroestática (Ver Diseño). Incluye Cimentación	UN	104,0	\$	2.942.710	\$ 306.041.835
10,006	Gym Biosaludable Giro: Tubería Principal De Alta Calidad De Tubos Con Costuras, Diámetro De 114 Mm De Grosor, Revestimiento Por Pulverización Electroestática (Ver Diseño). Incluye Cimentación	UN	104,0	\$	4.106.328	\$ 427.058.107
10,007	Gym Biosaludable Remo: Tubería Principal De Alta Calidad De Tubos Con Costuras, Diámetro De 114 Mm De Grosor, Revestimiento Por Pulverización Electroestática (Ver Diseño). Incluye Cimentación	UN	104,0	\$	4.629.683	\$ 481.487.027
10,008	Suministro Y Instalación De Gym Biosaludable Volantes: Tubería Principal De Alta Calidad De Tubos Con Costuras, Diámetro De 114 Mm De Grosor, Revestimiento Por Pulverización Electroestática (Ver Diseño). Incluye Cimentación	UN	104,0	\$	4.643.151	\$ 482.887.699
10,009	Item: Suministro Y Instalación De Gym Biosaludable Caminador Aereo-Estacion Doble: Tubería Principal De Alta Calidad De Tubos Con Costuras, Diámetro De 114 Mm De Grosor, Revestimiento Por Pulverización Electroestática (Ver Diseño). Incluye Cimentación	UN	104,0	\$	4.202.122	\$ 437.020.683
10,010	Gym Biosaludable Tabla: Tubería Principal De Alta Calidad De Tubos Con Costuras, Diámetro De 114 Mm De Grosor, Revestimiento Por Pulverización Electroestática (Ver Diseño).	UN	104,0	\$	3.174.068	\$ 330.103.067
10,011	Suministro E Instalación De Biosaludable, Fabricado En Tubería De 2" X 1", Base Metálica, Para Acceso A Sillas De Rueda, Con Sistema De Seguridad	UN	104,0	\$	5.030.912	\$ 523.214.848
10,012	Suministro E Instalación Maquina Doble Ejercicios Para Extensión De Brazos, Fabricado En Tubería De 4"X1", Bases Para Adosamiento De Sillas De Ruedas. Inc Cimentación	UN	104,0	\$	4.067.365	\$ 423.005.983
SUBTOTAL GYM BIO SALUDABLES						\$ 5.082.903.608
11 Equipamiento Y Mobiliario						
11,001	Suministro E Instalación De Banca En Concreto Dobbelt (Largo 1,80 Mts X Alto 0,45 Mts), O Similar	UN	250,0	\$	1.735.635	\$ 433.908.850
11,002	Suministro E Instalación De Banca Corrida En Concreto Pulido (Ver Diseño)	ML	360,0	\$	598.522	\$ 215.467.992
11,003	Suministro E Instalación De Banca Aruba: En Concreto Avanzado Pigmentado, 4 Cubos Irregulares De Colores Con 1 Potera Medidas 1,80 Ml	UN	150,0	\$	2.082.961	\$ 312.444.165
11,004	Suministro E Instalación De Banca Mónaco: Concreto Avanzado Pigmentado De 1,20 Mts	UN	150,0	\$	1.473.522	\$ 221.028.330
11,005	Suministro E Instalación De Banca Barcelona: Concreto Avanzado Pigmentado De 1,40	UN	150,0	\$	1.638.522	\$ 245.778.330
11,006	Suministro E Instalación De Banca Millenium: Concreto Avanzado Medidas ,50 X 1,35 Mts	UN	150,0	\$	1.305.322	\$ 195.798.330
11,007	Suministro E Instalación De Banca Diamante: Concreto Avanzado Pigmentado 1,22	UN	150,0	\$	1.638.522	\$ 245.778.330
11,008	Suministro E Instalación De Banca Farol: Concreto Avanzado 1,15 Mts	UN	60,0	\$	1.495.722	\$ 89.743.332
11,009	Suministro E Instalación De Banca Abu Dhabi: Concreto Avanzado 1,20	UN	60,0	\$	2.043.122	\$ 122.587.332
11,010	Suministro E Instalación De Banca De 2,40 En Granito Natural Gris Sin Espaldar	UN	75,0	\$	1.661.403	\$ 124.605.206
11,011	Suministro E Instalación De Juegos De Mesa Concreto Avanzado Gris Antivandálica	UN	60,0	\$	2.158.444	\$ 129.506.664
11,012	Suministro E Instalación De Cubo Grama: Con Círculos Y Grama Artificial En Concreto Avanzado De ,45 X ,45 X ,45	UN	60,0	\$	533.661	\$ 32.019.666
11,013	Suministro E Instalación De Cubo Diamante	UN	30,0	\$	533.661	\$ 16.009.833
11,014	Suministro E Instalación De Comedor Superficie En Concreto Avanzado Con Base Metálica Pintada Con Pintura Especial Exterior. Medidas Comedor 1,20 X 2,00	UN	10,0	\$	1.230.244	\$ 12.302.444
11,015	Suministro E Instalación De Banca Trival Con Base En Hierro Galvanizado Con Superficie En Concreto Avanzado	UN	30,0	\$	992.244	\$ 29.767.332
11,016	Suministro E Instalación De Comedor Superficie En Concreto Avanzado Con Base Metálica Pintada Con Pintura Especial Exterior. Medidas Comedor 1,20 X 2,00	UN	10,0	\$	1.575.344	\$ 15.753.444
11,017	Suministro E Instalación De Potera 10 Lados De 60 En Concreto Avanzado	UN	30,0	\$	653.581	\$ 19.607.417
11,018	Suministro E Instalación De Potera 10 Lados: En Concreto Avanzado De ,35 X ,35	UN	30,0	\$	415.581	\$ 12.467.417
11,019	Suministro E Instalación De Banca En Concreto, Acabado En Granito De 2,40 X 0,44 Mts (Ver Diseño).	UN	150,0	\$	2.093.134	\$ 313.970.100
11,020	Kiosco De 4,00 X 4,00 Mts. Altura = 2,80 Mts. Con 4 Columnas Y Estructura De Soporte Para Cubierta En Madera Pino Pátula Inmunizada, Cubierta De Eternit Pintada En Cualquier Color	UN	25,0	\$	5.611.386	\$ 140.284.662
11,021	Suministro E Instalación De Caneca En Acero Inoxidable M-121- Elaborada En Lamina De Acero Inoxidable Sae 304 Calibre 18, Micro Perforada H Elaborada En Tubo Redondo De Acero Inoxidable De 2" Con Pivote De Giro Anti Vandálico Con Un Diámetro Externo De 40 Cm Según Norma Y Acabo Tipo Satinado De Gran	UN	600,0	\$	581.202	\$ 348.721.233
11,022	Suministro E Instalación De Cubos Solidos En Granito Pulido.	UN	225,0	\$	420.118	\$ 94.526.550
SUBTOTAL OBRAS EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO						\$ 3.372.076.959
12 Instalaciones Eléctricas Y Luminarias						
12,001	Elaboración De Estructura De Anclaje Para Postes Metálicos De 0.60Mx0,60Mx1,50M, Con Solado De 0,05, Zapata De 0,30M Y Pedestal De 0,80M.	UN	80,0	\$	1.194.304	\$ 95.544.357
12,002	Suministro E Instalación De Poste Metálico Tubular De 4.5 Mts, Incluye Base Y Cable	UN	1200,0	\$	1.217.876	\$ 1.461.450.726
12,003	Suministro E Instalación De Lámparas Ref. Raled 16 Led 36W 120/277 V Incluye Base Para Fotocelda , Fotocelda Y Bombillo.	UN	700,0	\$	417.339	\$ 292.136.968
12,004	Acometida Eléctrica Subterránea Con Tubo Pvc De 1/2" En Cable De Cobre Suave, Concéntrico Aislado Con Pvc Nylon 2 X No. 10 + No. 12 Thhn / Thwn 90°C, Incluye Resane Muros	ML	7920,0	\$	17.180	\$ 136.069.326
12,005	Salida Para Tomacorriente Doble Incluye Tomacorriente Doble De 15 Amp Y 127V Con Luz Piloto.	UN	1200,0	\$	67.666	\$ 81.199.295
12,006	Tablero Para Empotrar Con Espacio Para 8 Circuitos Incluye Puerta Y Chapa Plástica, Cerradura Y Llave Y Espacio Para Montar Totalizador Incluye 36 Cortacircuitos Termomagnéticos Automáticos Monopolares De 30 Amperios, 10 Ka A 120 /240 V Puesta A Tierra	UN	192,0	\$	433.411	\$ 83.215.000
12,007	Suministro E Instalaciones De Proyector De 400W 60Hz X 220V, Incluye Cableado Bases Y Abrazaderas De Fijación.	UN	240,0	\$	560.065	\$ 134.415.546
12,008	Puesta A Tierra En Varilla Cooperwell Y Alambre De Cobre Vestido N° 10	UN	500,0	\$	195.120	\$ 97.560.065
12,009	Salida Para Iluminación Simple 15 Amp Y 127V Incluye Interruptor Doble Con Luz Piloto, Caja Rectangular En Termoplástico Dieléctrico, Con Conexión A Red De Puesta A Tierra En Varilla Coperweill Y Alambre Cobre Vestido, N° 12	UN	500,0	\$	72.974	\$ 36.486.810
12,010	Caja De Inspección 40X40X40 Ladrillos, Inc. Pañete, Tapa Y Fondo En Concreto De 3.000 Psi E=0.07 M	UN	720,0	\$	114.042	\$ 82.110.240
12,011	Construcción De Registro De Inspección Para Derivaciones De 60X60 Cm. Según Especificaciones Técnicas De Planos.	UN	300,0	\$	171.716	\$ 51.514.920
12,012	Acometida Desde Transformador Hasta Tablero Tg En 3Fx1/0+1Nx1/0+1Tx1/0 Cu -Canalización Subterránea En 2" Tipo Conduit Pvc	ML	3000,0	\$	225.625	\$ 676.874.957

12,013	Luminaria Avento S 48 Led, 26W De Consumo Fotometría 5256.- (Andenes Y Senderos Peatonales)Incluye Poste De 4.5 M Con Pintura Electro Estática Y Pedestal	UN	1200,0	\$	2.017.151	\$	2.420.580.816
12,014	Luminaria Omniflood 72 Led, Fotometría 5184, 1000 Ma, 224W Para Instalar En Poste De 14 Mts (Cancha)	UN	140,0	\$	3.116.350	\$	436.288.939
12,015	Luminaria Omniflood 72 Led, Fotometría 5120, 700 Ma, 157W Para Instalar En Poste De 14 Mts (Cancha)	UN	140,0	\$	3.011.350	\$	421.588.939
12,016	Luminaria Avento S 96 Led, 61W De Consumo Fotometría 5195.- (Gym, Plazoleta, Senderos).Incluye Poste De 6 M Con Pintura Electro Estática Y Pedestal	UN	512,0	\$	2.345.849	\$	1.201.074.798
12,017	Luminaria Avento S 96 Led, 61W De Consumo Fotometría 5195.- (Gym, Plazoleta, Senderos).Incluye Poste De 8 M Con Pintura Electro Estática Y Pedestal	UN	140,0	\$	2.723.079	\$	381.231.010
12,018	Poste De Hormigón Pretensado De 14Mt-510 Kg-F, Para Iluminación De La Cancha.	UN	100,0	\$	2.229.956	\$	222.995.640
12,019	Acometida Principal De Baja Tensión 2Xno.4(Fases) + 1Xno.4(Neutro) + 1Xno.8(Tierra) - Aluminio Serie 8000	ML	5400,0	\$	41.253	\$	222.765.282
12,020	Acometida En Cable Encauchetado Para Luminarias 3X12 Cobre.	ML	19200,0	\$	11.408	\$	219.042.768
12,021	Tubería Pvc Conduit 3/4" Para Acometida Subterránea De Luminarias Incluye Excavación Y Tape , Desde Registro C2 Hasta Registro C1.	ML	19200,0	\$	9.473	\$	181.874.269
12,022	Tubería Pvc Conduit 2X2" Para Acometida Subterránea De Luminarias Incluye Excavación, Desde Registro C2 Hasta Registro C1.	ML	5000,0	\$	23.178	\$	115.887.908
12,023	Hoyada, Hincada Y Aplomada Poste De 1 Hormigón Pretensado De 12Mt-1030 Dan	UN	120,0	\$	2.569.643	\$	308.357.160
12,024	Sistema De Puesta A Tierra Varilla 2.4M	UN	240,0	\$	249.311	\$	59.834.600
12,025	Suministro Y Montaje De Estructura Tipo 710 (Norma Electricaribe) Con Transformador Monofásico De 50 Kva.13200/240/120V. Incluye: Protecciones Asi: Dos (2) Cortacircuitos De 15 Kv, 100A, 16-20 Ka, Pararrayo De Oxido De Zinc De 12 Kv, 10 Kv, Bajantes Secundarios Con Cable De Cobre Aislado Thw3 X No. 2/0 + No. 1/0 Awg., Especificados, Puesta A Tierra Y Collarines, Mano De Obra Calificada Ing, Electricista	UN	28,0	\$	9.814.793	\$	274.814.200
12,026	Conductor Desnudo De Tierra De Alumbrado Público. No 8	ML	12000,0	\$	7.183	\$	86.201.730
12,027	Suministro, Transporte E Instalación De Estructura Metálica En Acero Galvanizado De 14 Mts Provista De Canastilla Rectangular Para Alojarse Banco De Reflectores Entre 1 - 8 Unidades. Para Canchas	UN	80,0	\$	12.022.543	\$	961.803.460
12,028	Suministro Transporte E Instalación De Proyector Tipo Intemperie, Led 1000W Tipo Intemperie, 240 Vol Alta Eficiencia Grado De Protección Ip 65, Clase I, Apta Para Áreas Deportivas Abiertas, Incluye Balastos Y Bombillos	UN	160,0	\$	2.980.003	\$	476.800.440
12,029	Breaker Termo Magnético Enchufable 2X40 Amp.	UN	80,0	\$	63.996	\$	5.119.689
12,030	Suministro E Instalación De Sistema De Puesta A Tierra De Las Estructuras Metálicas O Postes Hasta De 14 M.	UN	80,0	\$	621.863	\$	49.749.068
12,031	Suministro E Instalación De Caja Monofásica Tipo Intemperie Para Acometidas De Baja Tensión, Incluye: Cinta Band - It, Hebillas Y Amarre Para Acometidas.	UN	80,0	\$	429.699	\$	34.375.880
12,032	Sistema De Protección Contra Descargas Eléctricas Para Mástil De Reflectores Utilizando Pararrayos Tipo Punta.	UN	80,0	\$	2.205.278	\$	176.422.272
Sistema De Iluminación Con Energía Fotovoltaica			0,0			\$	-
12,033	*Suministro E Instalación De Luminaria Horizontal Cerrada Con Vidrio Tipo Led 90 W Autónoma E Integral Con Celdas Solares Recubierto Con Resina Epoxica Bicapa Con Altísima Resistencia A La Corrosión. Las Luminarias Serán Terminadas Con Pintura Electroestática Termofijada Para Mayor Protección Contra La Corrosión, Debe Ser De Marca Reconocida Y De Buena Calidad, Incluye Kit De Instalación, Poste Metálico Y Pedestal En Concreto . Con Certificado Retilap*	UN	100,0	\$	6.095.078	\$	609.507.820
SUBTOTAL OBRAS INSTALACIONES ELECTRICAS						\$	12.094.894.897
13	Instalaciones Hidrosanitarias						
13,001	Red Suministro De Agua Pvc 3/4" Rde 21	ML	13650,0	\$	9.197	\$	125.539.050
13,002	Red Suministro Y Distribución De Agua Pvc 1/2" Rde 13.5	ML	13650,0	\$	8.124	\$	110.888.113
13,003	Punto Potable Pvc De 1/2" Rde 21	UN	1365,0	\$	25.777	\$	35.186.006
13,004	Suministro E Instalación De Sanitario Línea Integral Blanco, Incluye Interiores E Incrustación De Papelera	UN	252,0	\$	402.067	\$	101.320.775
13,005	Suministro E Instalación De Lavamanos, Incluye Llave Push Y Grifería	UN	252,0	\$	514.885	\$	129.750.947
13,006	Punto Sanitario En Pvc. De Diámetro 2"	UN	126,0	\$	54.131	\$	6.820.533
13,007	Punto Sanitario En Pvc. Diámetro 4"	UN	126,0	\$	108.115	\$	13.622.431
13,008	Domiciliaria De Acueducto Completa, Inc. Accesorios, Medidor 2 Llaves De Corte Antifraude, Tapa Hf, Collarín Placa De Concreto Fijación E Instalación.	UN	63,0	\$	356.977	\$	22.489.534
13,009	Suministro E Instalación De Tubería Sanitaria De 2"	ML	105,0	\$	28.914	\$	3.035.928
13,010	Suministro E Instalación De Tub. De Pvc. Alcedo. De 100 Mm Ø4"	ML	105,0	\$	48.291	\$	5.070.504
13,011	Lavaplatos En Acero Inoxidable 35X50 Incluye Grifería Y Llave Terminal	UN	63,0	\$	339.797	\$	21.407.211
13,012	Suministro E Instalación De Equipo De Presión De 1.5 Hp Tipo Centrifuga(3/4") + Tanque De 1000 Litros Pedrollo	UN	68,3	\$	2.324.765	\$	158.665.227
13,013	Suministro Y Instalación De Tubería De Pvc 8" Novafort Perforada Para Conducción E Infiltración De Aguas Superficiales	ML	7560,0	\$	55.567	\$	420.089.450
						\$	1.153.885.709
14	Ornamentaciones , Paisajismo						
14,001	Alistonia Scholaris (Alistonia) 3-5M	UND	40,0	\$	832.664	\$	33.306.542
14,002	Albizia Lebbeck (Algarrobo Blanco) 3-5M	UND	42,0	\$	768.638	\$	32.282.793
14,003	Delonix Regia (Árbol Acacia Rojo) 3-5M	UND	35,0	\$	768.638	\$	26.902.328
14,004	Tabebuia Impretiginosa (Roble Morado) 3-4M	UND	80,0	\$	448.702	\$	35.896.147
14,005	Euphorbia Milii (Tu Y Yo) 20Cm	UND	31000,0	\$	13.627	\$	422.437.659
14,006	Duranta Repens (Duranta Gold) 20Cm	UND	31000,0	\$	13.731	\$	425.646.159
14,007	Conocarpus Erectus Tallo Libre (Mangle Verde Árbol) 3-4M	UND	55,0	\$	543.611	\$	29.898.624
14,008	Coccoloba Uvifera Tallo Libre (Uva De Playa Árbol) 3-4M	UND	50,0	\$	641.936	\$	32.096.817
14,009	Plumeria Rubra (Árbol Floron) 3-4M	UND	45,0	\$	710.246	\$	31.961.085
14,010	Cocos Nucifera (Palma De Coco) 5-7M	UND	50,0	\$	1.321.540	\$	66.077.013
14,011	Cocos Nucifera (Palma De Coco) 8-10M	UND	30,0	\$	1.823.900	\$	54.716.985
14,012	Dypsis Decaryii (Palma Triangulo) 4-6M	UND	45,0	\$	1.269.749	\$	57.138.716
14,013	Wodyetia Bifurcata (Palma Cola De Zorro) 6-7M	UND	45,0	\$	1.514.358	\$	68.146.091
14,014	Wodyetia Bifurcata (Palma Cola De Zorro) 7-8M	UND	45,0	\$	1.698.978	\$	76.453.990
14,015	Phoenix Dactylifera (Palma Dátil) 6-7M	UND	20,0	\$	2.479.070	\$	49.581.391
14,016	Phoenix Dactylifera (Palma Dátil) 7-8M	UND	20,0	\$	2.862.889	\$	57.257.788
14,017	Washingtonia Robusta (Palma Washingtonia) 3-6M	UND	45,0	\$	1.315.514	\$	59.198.128
14,018	Washingtonia Robusta (Palma Washingtonia) 8-9M	UND	45,0	\$	1.934.484	\$	87.051.763
14,019	Coccothrinax Doble (Cocotrinax Doble) 3-4M	UND	45,0	\$	664.650	\$	29.909.235
14,020	Coccothrinax Sencilla (Cocotrinax Sencilla) 3-4M	UND	45,0	\$	596.012	\$	26.820.521
14,021	Accoelorrhaphe Wrightii (Palma Paurotis) 4-5M	UND	45,0	\$	1.027.995	\$	46.259.762
14,022	Carpenteria Acuminata Doble (Palma Carpenteria) 3-6M	UND	45,0	\$	1.412.455	\$	63.560.476
14,023	Roystonea Regia (Palma Real) 6-8M	UND	45,0	\$	1.760.781	\$	79.235.146
14,024	Roystonea Regia (Palma Real) 9-10M	UND	20,0	\$	2.573.441	\$	51.468.811

14,025	Heliconia Psittacorum (Ave Del Paraíso) 30Cm	UND	30000,0	\$	18.917	\$	567.510.000
14,026	Ixora Coccinea Nora Grant (Coral Palilla) 50Cm	UND	31000,0	\$	19.383	\$	600.865.250
14,027	Chefflera Arboricola Trinette (Chefflera Sensación) 40Cm	UND	30000,0	\$	18.141	\$	544.222.500
14,028	Tradescantia Pallida Purpurea (Barquito Morado) 20Cm	UND	33000,0	\$	10.333	\$	340.990.114
14,029	Philodendro Lemonade (Filodendro Limón) 30Cm	UND	31000,0	\$	14.183	\$	439.680.246
14,030	Epipremnum Aureum (Miami) 20Cm	UND	30000,0	\$	10.851	\$	325.516.013
14,031	Dianella Tasmanica (Dianella) 30Cm	UND	30000,0	\$	16.543	\$	496.291.013
14,032	Conocarpus Erectus (Mangle Verde) 30Cm	UND	35000,0	\$	11.886	\$	415.993.681
14,033	Alternanthera Bettzickianna (Duranta Roja) 25 Cm	UND	30000,0	\$	11.205	\$	336.159.819
14,034	Bougainvillea Glabra -Spectabilis - Variegata (Trinitaria Morada, Trinitaria Surtida, Trinitaria Juanita) 40Cm	UND	30000,0	\$	16.543	\$	496.291.013
14,035	Tradescantia Spathacea (Cinta Morada) 20Cm	UND	30000,0	\$	16.314	\$	489.426.837
14,036	Agave Borde Amarillo (Agave) 40 Cm	UND	9500,0	\$	54.801	\$	520.606.681
14,037	Coccoloba Uvifera (Uva De Playa) 30Cm	UND	45014,0	\$	9.983	\$	449.359.052
14,038	Carissa Macrocarpa (Carissa) 20Cm	UND	30000,0	\$	10.219	\$	306.558.930
14,039	Asparagus Desiniflorus Sprengeri (Esmeralda Castillo) 30Cm	UND	30000,0	\$	12.811	\$	384.324.713
14,040	Asparagus Meyerii (Esparrago) 20Cm	UND	30000,0	\$	13.329	\$	399.880.763
14,041	Philodendron Congo (Filodendro Congo) 40Cm	UND	15922,0	\$	53.756	\$	855.910.336
14,042	Wedelia Trilobata (Wedelia Amarilla) 20Cm	UND	50000,0	\$	10.150	\$	507.491.938
14,043	Monstera Deliciosa (Balazo) 50Cm	UND	32000,0	\$	23.809	\$	761.879.480
14,044	Conocarpus Erectus Sericeus (Mangle Plateado) 30Cm	UND	32000,0	\$	11.886	\$	380.337.080
14,045	Cordylone Terminalis (Caña De La India) 50Cm	UND	30000,0	\$	16.645	\$	499.360.418
14,046	Sansevieria Trifasciata Laurentii (Lengua De Suegra) 40Cm	UND	30000,0	\$	13.438	\$	403.141.013
14,047	Pennisetum Rubrum (Pasto Morado) 40Cm	UND	30000,0	\$	13.438	\$	403.141.013
14,048	Pennisetum Alba (Pasto Verde) 40Cm	UND	30000,0	\$	13.438	\$	403.141.013
14,049	M2 Grama En Tapete Tipo Zoysia	M2	29710,0	\$	27.021	\$	802.794.801
14,050	Suministro E Instalación De Piedra Decorativa Mixta	M2	1000,0	\$	71.892	\$	71.891.880
14,051	Suministro E Instalación De Plástico Negro	M2	1000,0	\$	3.830	\$	3.830.444
14,052	Suministro E Instalación De Perfil De 1/8" De Aluminio	ML	1000,0	\$	21.025	\$	21.024.690
14,053	Suministro, Aplicación Y Conformación De Tierra Negra Para Siembra	M3	43225,0	\$	66.485	\$	2.873.827.957
14,054	Excavación Manual	M3	50459,0	\$	18.995	\$	958.443.476
SUBTOTAL OBRAS ORNAMENTACION Y LIMPIEZA						\$	18.003.196.133
15	Canchas Y Cerramientos						
15,001	Grama Sintética Monofilamento 50 Mm Para Cancha De Futbol Incluye Base Drenante En Filtro	M2	25000,0	\$	149.064	\$	3.726.611.933
15,002	Suministro E Instalación Membrana Impermeable 30 Mils	M2	5000,0	\$	12.620	\$	63.098.115
15,003	Suministro E Instalación De Malla De Cerramiento En Paneles De Malla Electrosoldada Galvanizada Contemporánea Con Recubrimiento Estándar, Zona Deportiva, Antipacto, Resistente A La Corrosión Con Altura De 1,0 Mts	M2	2520,0	\$	172.749	\$	435.327.044
15,004	Suministro E Instalación De Malla De Cerramiento En Paneles De Malla Electrosoldada Galvanizada Contemporánea Con Recubrimiento Estándar, Zona Deportiva, Antipacto, Resistente A La Corrosión Con Altura De 2,40 Mts	M2	8064,0	\$	160.108	\$	1.291.107.030
15,005	Suministro E Instalación De Malla De Cerramiento En Paneles De Malla Electrosoldada Galvanizada Contemporánea Con Recubrimiento Estándar, Zona Deportiva, Antipacto, Resistente A La Corrosión Con Altura De 3,60 Mts	M2	6048,0	\$	200.117	\$	1.210.307.806
15,006	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 Respetivas Mallas	JG	21,0	\$	1.543.403	\$	32.411.458
15,007	Suministro E Instalación De Marco Para Cancha De Microfutbol En Tubería Galvanizada Acabada Con Anticorrosivo Y Pintura De Esmalte, Incluye Malla Para Porterías	PR	84,0	\$	1.048.791	\$	88.098.423
15,008	Suministro E Instalación De Juego Voleibol Incluye Parales En Tubería De 4" Y Mallas Con Antenas	UN	10,5	\$	688.851	\$	7.232.937
15,009	Suministro E Instalación Malla Eslabonada Tipo Ciclón Calibre No.8. Incluye Refuerzo Con Tubería Galvanizada Cada 2,00 Mts.	M2	1575,0	\$	83.404	\$	131.361.300
15,010	Suministro E Instalación De Estructura De Baloncesto Con Tubería Galvanizada Y Tablero En Acrílico De 10 Mm, Mallas Y Aros	PR	21,0	\$	3.103.403	\$	65.171.458
15,011	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 Respetivas Mallas	JG	84,0	\$	5.747.508	\$	482.790.651
SUBTOTAL OBRAS CANCHA						\$	7.533.518.152
16	Sistemas De Riego Y Manejo De Aguas						
16,001	Suministro E Instalación De Tubería De Riego Con Campana De 1/2" Rde 21 X 6Mts	UND	5000,0	\$	15.526	\$	77.627.571
16,002	Suministro E Instalación De Tubería De Riego Con Campana De 1" Rde 26 X 6 Mts	UND	4500,0	\$	31.508	\$	141.784.869
16,003	Suministro E Instalación De Tubería De Riego Con Campana De 2" Rde 26X 6 Mts	UND	3300,0	\$	69.309	\$	228.718.851
16,004	Suministro E Instalación De Tubería De Riego Con Campana De 3" Rde 41 X 6Mts	UND	2200,0	\$	100.855	\$	221.881.000
16,005	Suministro E Instalación De Unión Simple De 1/2"	UND	1000,0	\$	504	\$	504.000
16,006	Suministro E Instalación De Unión Simple De 1"	UND	1000,0	\$	1.308	\$	1.307.880
16,007	Suministro E Instalación De Unión Simple De 2"	UND	500,0	\$	5.371	\$	2.685.500
16,008	Suministro E Instalación De Unión Simple De 3"	UND	200,0	\$	26.341	\$	5.268.295
16,009	Suministro E Instalación De Codo 1/2" X 90°	UND	1000,0	\$	792	\$	791.846
16,010	Suministro E Instalación De Codo 1" X 90°	UND	1000,0	\$	2.482	\$	2.482.303
16,011	Suministro E Instalación De Codo 2" X 90°	UND	500,0	\$	14.606	\$	7.303.071
16,012	Suministro E Instalación De Codo 2" X 45°	UND	500,0	\$	15.207	\$	7.603.500
16,013	Suministro E Instalación De Codo 3" X 90°	UND	200,0	\$	54.451	\$	10.890.103
16,014	Suministro E Instalación De Tee 1"	UND	1000,0	\$	3.455	\$	3.455.057
16,015	Suministro E Instalación De Tee 2"	UND	300,0	\$	18.663	\$	5.598.972
16,016	Suministro E Instalación De Tee 3"	UND	200,0	\$	70.554	\$	14.110.869
16,017	Suministro E Instalación De Buje Soldado 1" X 1/2"	UND	1000,0	\$	1.527	\$	1.527.343
16,018	Suministro E Instalación De Buje Soldado 2" X 1"	UND	1000,0	\$	6.937	\$	6.936.806
16,019	Suministro E Instalación De Buje Soldado 3" X 2"	UND	500,0	\$	24.992	\$	12.496.037
16,020	Suministro E Instalación De Adaptador Macho 1/2"	UND	500,0	\$	543	\$	271.363
16,021	Suministro E Instalación De Adaptador Macho 1"	UND	500,0	\$	2.070	\$	1.035.034
16,022	Suministro E Instalación De Adaptador Macho 2"	UND	300,0	\$	7.296	\$	2.188.697
16,023	Suministro E Instalación De Adaptador Macho 3"	UND	200,0	\$	28.684	\$	5.736.878

16,024	Suministro E Instalación De Tubería Conduit 3/4" X 3Mts	UND	2000,0	\$	6.843	\$	13.685.910
16,025	Suministro E Instalación De Curva 90° Cxe - 3/4"	UND	300,0	\$	2.197	\$	659.126
16,026	Suministro E Instalación De Idwire Cable Decodificador 14Awg	ML	1,0	\$	35.524	\$	35.524
16,027	Suministro E Instalación De Cable 12X3 Encauchetado	UND	300,0	\$	11.408	\$	3.422.544
16,028	Suministro E Instalación De Soldadura Pvc 1/4 GI	UND	75,0	\$	90.436	\$	6.782.720
16,029	Suministro E Instalación De Limpiador Pvc 1/4 GI	UND	75,0	\$	43.606	\$	3.270.486
16,030	Suministro E Instalación De Válvula Pgv-201G 2" Hunter Con Control De Caudal	UND	1,0	\$	1.365.169	\$	1.365.169
16,031	Suministro E Instalación De Válvula Pgv-101G 1" Hunter	UND	1,0	\$	169.176	\$	169.176
16,032	Suministro E Instalación De Acc 99D - Decoder Controler - Hunter	UND	1,0	\$	11.817.099	\$	11.817.099
16,033	Suministro E Instalación De Icd-100 Decoder 1 Station - Hunter	UND	1,0	\$	1.604.438	\$	1.604.438
16,034	Suministro E Instalación De Pros-04-Mp-Pop-Up Hunter 4"	UND	1,0	\$	66.684	\$	66.684
16,035	Suministro E Instalación De Pros-04-A-Ss-Lcs-Rcs-Pop-Up Hunter 4"	UND	1,0	\$	19.626	\$	19.626
16,036	Suministro E Instalación De Pros-00- A-Ss-Lcs-Rcs Shrubadaptr Hunte	UND	1,0	\$	13.084	\$	13.084
16,037	Suministro E Instalación De Conectores Dby	UND	1,0	\$	36.577	\$	36.577
16,038	Suministro E Instalación De Pld1012250 Drip Line 1Gph 12"	ML	1,0	\$	18.992	\$	18.992
16,039	Suministro E Instalación De Pl 60-Ssp 1/2 Power Loc Socket	UND	1,0	\$	19.769	\$	19.769
16,040	Suministro E Instalación De Registro Nds 12 - Vp 12	UND	150,0	\$	368.839	\$	55.325.849
16,041	Suministro E Instalación De Válvula De Alivio Avr 2Ka 2" Air And Vacuum Relase Valve Toro	UND	50,0	\$	961.459	\$	48.072.959
16,042	Suministro E Instalación De Sensor De Lluvia Rain - Click Hunter	UND	1,0	\$	421.131	\$	421.131
16,043	Suministro E Instalación De Regulador De Presión - Accu-Sync-Adj - 20 A 100 Psi	UND	50,0	\$	464.686	\$	23.234.295
16,044	Suministro E Instalación De Hidrante	UND	350,0	\$	65.290	\$	22.851.570
16,045	Suministro E Instalación De Instalación De Sistema De Riego (Incluye Excavaciones)	ML	16000,0	\$	11.000	\$	176.000.105
16,046	Suministro E Instalación De Mi Topo 3"	ML	10,0	\$	282.336	\$	2.823.360
16,047	Suministro E Instalación De Mi Topo 4"	ML	4,0	\$	405.858	\$	1.623.432
16,048	Suministro E Instalación De Tubería De Riego Con Campana De 3/4" Rde 26 X 6 Mts	UND	2969,0	\$	21.741	\$	64.549.920
16,049	Suministro E Instalación De Tubería De Presión De 3/4" Rde 11 X6M	UND	500,0	\$	40.956	\$	20.478.200
16,050	Suministro E Instalación De Te Reducida 1 X 3/4"	UND	500,0	\$	5.501	\$	2.750.600
16,051	Suministro E Instalación De Te Reducida 1 X 1/2"	UND	500,0	\$	5.501	\$	2.750.600
16,052	Suministro E Instalación De Tee 1/2"	UND	500,0	\$	1.119	\$	559.300
16,053	Suministro E Instalación De Tee 3/4"	UND	500,0	\$	1.890	\$	945.200
SUBTOTAL OBRAS SISTEMA DE RIEGO						\$	1.227.579.291
17 Carpintería Metálica							
17,001	Reja Tipo Portón 3,20M*2,00 M., En Varilla Cuadrada O Tubo Galvanizado 2", Incluye Anticorrosivo Y Acabado En Esmalte, Cerrojo, Falleba	M2	682,5	\$	50.882	\$	34.727.096
17,002	Suministro E Instalación De Entrepaños En Acero Inoxidable 0,6Xm Ancho Para Mesones	ML	105,0	\$	410.067	\$	43.057.035
17,003	Suministro E Instalación De Puerta Y Marco En Acero Inoxidable Para Baño De Discapitados 2X 1	UN	63,0	\$	1.304.545	\$	82.186.304
17,004	Suministro E Instalación De Puerta Y Marco Galvanizada Para Baño De 2X 0,6 M	UN	126,0	\$	680.995	\$	85.805.398
17,005	Suministro E Instalación De Puerta Y Marco Galvanizada De 2X 0,7 M	UN	63,0	\$	750.995	\$	47.312.699
17,006	Suministro E Instalación De Puerta Y Marco Galvanizada De 2X 0,8 M	UN	63,0	\$	899.456	\$	56.665.753
17,007	Suministro E Instalación De Puerta Y Marco Galvanizada O De 2X 1 M	UN	63,0	\$	1.101.996	\$	69.425.717
17,008	Suministro De Lockers de 16 Puestos (200 x 123 x 30 Cms)	UN	63,0	\$	1.066.410	\$	67.183.817
17,009	Suministro E Instalación De Baranda Pasamanos En Tubo Galvanizado De 2" Y De 1", Altura 1.20 Mts, Anclaje Cada 1.25 Mts. Incluye Platina Mas Tapa (Ver Diseño)	ML	1680,0	\$	266.800	\$	448.224.000
17,010	Suministro E Instalación De Barandas En Acero Inoxidable Con Proceso Sand Blasting Pintura Con Proceso Tricapa Acabado Poliuretano Industrial. Color Según Diseño	ML	840,0	\$	396.839	\$	333.344.760
17,011	Suministro E Instalación De Ventana En Aluminio Anodizado Natural, Bronce O Blanco, Con Vidrio Transparente De 4 Mm, Un Cuerpo Fijo	M2	682,5	\$	245.720	\$	167.703.593
SUBTOTAL OBRAS CARPINTERIA METALICA						\$	1.435.636.171
18 Provisiones Y Otros							
18,001	Limpieza Final De Obra (Incluye: Escobas Con Cerdas Firmes, Carretillas Buggy, Palas Y Cepillos Para Barrido De Calles)	M2	383301,0	\$	2.227	\$	853.442.675
18,002	Provisiones Para Suministro E Instalación De Juegos Infantiles Para Niños En Edades Entre 5 Y 12 Años.	GL	1,0	\$	5.500.000.000	\$	5.500.000.000
18,003	Provisiones Para Suministro E Instalación De Juegos Infantiles Para Niños En Edades Entre 0 Y 5 Años.	GL	1,0	\$	2.200.000.000	\$	2.200.000.000
18,004	Provisiones Para Suministro E Instalación De Juegos Infantiles Para Niños Con Movilidad Reducida.	GL	1,0	\$	1.010.000.000	\$	1.010.000.000
18,005	Valor Revisión De Estudios Y Diseños	GL	1,0	\$	200.000.000	\$	200.000.000
18,006	Valor Publicidad Y Divulgación	GL	1,0	\$	200.000.000	\$	200.000.000
18,007	Provisión, Pmt	GL	1,0	\$	200.000.000	\$	200.000.000
18,008	Provisión, Pma, Plan Social	GL	1,0	\$	400.000.000	\$	400.000.000
18,009	CERTIFICADOS RETIE	UN	30	\$	3.500.000	\$	105.000.000
18,010	CERTIFICADOS RETILAP	UN	30	\$	3.500.000	\$	105.000.000
18,011	PROVISION PARA CUMPLIMIENTO DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	GBL	1	\$	180.000.000	\$	180.000.000
SUBTOTAL PROVISIONES						\$	10.953.442.675
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 125.021.123.271
ADMINISTRACIÓN					20,0%	\$	25.004.224.654
IMPREVISTO					4,0%	\$	5.000.844.931
UTILIDAD					6,0%	\$	7.501.267.396
VALOR COSTO TOTAL							\$ 162.527.460.252