

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS PARA EL FOMENTO DEL DEPORTE Y EL DESARROLLO DEL TALENTO DEPORTIVO LOCAL, EN EL GRAN MALECÓN DEL RÍO Y SUS DESARROLLOS, EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA						
PRESUPUESTO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Valor unitario	Valor unitario incluye AIU	Valor Total
1,00	PRELIMINARES					\$ 99.540.430,00
1,01	Nivelación replanteo y señalización	m2	2450,00	\$ 2.918	\$ 3.793	\$ 9.292.850
1,02	DEMOLICION DE MUROS EXISTENTES EN MAMPOSTERIA.	M2	30,00	\$ 39.976	\$ 51.969	\$ 1.559.070
1,03	Desmonte de postes incluye retiro de material	UN	10,00	\$ 778.478	\$ 1.012.021	\$ 10.120.210
1,04	Retiro de luminaria	UN	10,00	\$ 110.319	\$ 143.415	\$ 1.434.150
1,05	Desmonte de piso y retiro de material	m2	30,00	\$ 40.342	\$ 52.445	\$ 1.573.350
1,06	Suministro e instalacion de cerramiento en lamina de fibrocemento, altura 2,40 mt	ML	350,00	\$ 166.068	\$ 215.888	\$ 75.560.800
2,00	MOVIMIENTO DE TIERRAS					\$ 738.571.400,00
2,01	Excavacion Manual incluye Retiro de material	m3	985,00	\$ 40.948	\$ 53.232	\$ 52.433.520
2,02	Excavación a máquina y retiro de material sobrante	m3	730,00	\$ 54.285	\$ 70.571	\$ 51.516.830
2,03	Relleno en material seleccionado Compactado	m3	4410,00	\$ 110.696	\$ 143.905	\$ 634.621.050
3,00	ESTRUCTURA					\$ 2.185.033.205,00
3,01	SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI	m3	45,50	\$ 517.587	\$ 672.863	\$ 30.615.267
3,02	Concreto de 4000 psi para pisos y muros, no incluye acero de refuerzo, incluye formaleta	m3	260,00	\$ 1.346.422	\$ 1.750.349	\$ 455.090.740
3,03	Superficies de concreto reforzado, premezclado de 4000 psi, incluye endurecedor tipo Euclid Diamond Hard de Toxement o similar, e: 0.15m, acabado pulido y brillante, mediante equipo mecanico y manual, no incluye acero de refuerzos.	m3	620,00	\$ 1.659.372	\$ 2.157.184	\$ 1.337.454.080
3,04	Tope llanta en concreto reforzado de 6000 psi Dim: 0.25mx0.20m, incluye acero de refuerzos y anclajes.	m3	1,00	\$ 2.222.516	\$ 2.889.271	\$ 2.889.271
3,05	Acero de refuerzo Figurado	kg	34981,86	\$ 7.894	\$ 10.262	\$ 358.983.847
4,00	MAMPOSTERIA					\$ 202.717.951,00
4,01	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	288,00	\$ 347.639	\$ 451.931	\$ 130.156.128
4,02	PAÑETE MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ALLANADO SOBRE MURO	M2	250	\$ 32.061	\$ 41.679	\$ 10.419.750
4,03	Filete o juntas con mortero 1:4	ML	138	\$ 22.641	\$ 29.433	\$ 4.061.754
4,04	Corte de concreto para juntas de dilatacion, incluye jumbolon y/o Sikarod 5mm y/o similar, ademas de elemento sellante para protección de junta Sika Flex 401 pavement o similar.	ml	760,00	\$ 49.579	\$ 64.453	\$ 48.984.280
4,05	Suminsitro e instalacion de Barrera tipo New Jersey, prefabricada en concreto reforzado, perfil superior doble ala ALTURA = 0.80 METROS, BASE = 0.60 METROS, LONGITUD = 1.50 METROS, PESO 830 KG, TIPO TITAN O SIMILAR	und	3,00	\$ 779.591	\$ 1.013.468	\$ 3.040.404
4,06	Enrocado de protección con piedra ciclópea y concreto premezclado de 2000 psi, E=0,20 metros	M2	15	\$ 310.545	\$ 403.709	\$ 6.055.635
5,00	HIDRAULICA, SANITARIA Y PLUVIALES					\$ 152.962.802,00
5,01	Suministro e instalación de tubería PVC, Sanitarias, para desagues Pluviales, incluye excavaciones y relleno con material proveniente de excavación, ademas de apisonado mecánico y atranques en concreto de 3000 psi dim: 0.50mx0.50mx0.60m.	ml	150,00	\$ 211.878	\$ 275.441	\$ 41.316.150
5,02	Suministro e instalación de tapas de desagues diametro 6", acero galvanizado	und	6,00	\$ 269.614	\$ 350.498	\$ 2.102.988
5,03	Suminsitro e instalacion de rejillas de desagues, en acero galvanizado, angulos de ajustes, dimensiones: 0.40mx0.40m	und	16,00	\$ 304.663	\$ 396.062	\$ 6.336.992
5,04	Construcción de cárcamo en concreto reforzado de 3000 psi, dimensiones 0.40mx0.40m, e:0.12m, incluye rejilla de acero galvanizado y Acero de refuerzos pertientes.	ml	120,00	\$ 606.055	\$ 787.872	\$ 94.544.640
5,05	Construcción de Registros en concreto reforzado de 3000 psi, dimensiones 0.40mx0.40mx0.50m, incluye acero de refuerzos.	und	16,00	\$ 416.444	\$ 541.377	\$ 8.662.032
6,00	CARPINTERIA METALICA					\$ 340.883.788,00
6,01	Suministro e instalación de tubería acero negro, tipo LIP 2 1/2" Schedule 40, sin costura, incluye pintura epoxica final, color a determinar y/o definir por entidad contratate.	ml	217,60	\$ 248.500	\$ 323.050	\$ 70.295.680
6,02	Suministro e instalación de tubería acero negro, tipo LIP 4" Schedule 40, sin costura, incluye pintura epoxica final, color a determinar y/o definir por entidad contratate.	ml	6,00	\$ 375.402	\$ 488.023	\$ 2.928.138
6,03	Suministro e instalación tubería cuadrada acero negro dim: 0.10mx0.10m, schedule 40, ASTM 53, incluye pintura epoxica final, color a determinar y/o definir por entidad contratate.	ml	215,00	\$ 291.623	\$ 379.110	\$ 81.508.650
6,04	Suministro e instalación tubería cuadrada acero negro dim: 0.20mx0.10m, schedule 40, ASTM 53, incluye pintura epoxica final, color a determinar y/o definir por entidad contratate.	ml	6,50	\$ 289.997	\$ 376.996	\$ 2.450.474
6,05	Suministro e instalación de perfil tipo C en acero negro, dim: 20x10x3, incluye pintura epoxica final, color a determinar y/o definir por entidad contratate.	ml	30,00	\$ 242.577	\$ 315.350	\$ 9.460.500
6,06	Suministro e instalación de codos acero de 2 1/2", schedule 40, conexión mediante buje y/o soldadura, incluye pintura epoxica final, color a determinar y/o definir por entidad contratate.	und	16,00	\$ 160.460	\$ 208.598	\$ 3.337.568

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS PARA EL FOMENTO DEL DEPORTE Y EL DESARROLLO DEL TALENTO DEPORTIVO LOCAL, EN EL GRAN MALECÓN DEL RÍO Y SUS DESARROLLOS, EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA

PRESUPUESTO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Valor unitario	Valor unitario incluye AIU	Valor Total
6,07	Suministro e instalación de codos galvanizados de 4", schedule 40, conexión mediante buje y/o soldadura, incluye pintura epoxica final, color a determinar y/o definir por entidad contratate.	und	2,00	\$ 199.730	\$ 259.649	\$ 519.298
6,08	Suministro e instalación de baranda metálica (ver diseño)	ml	95,00	\$ 731.980	\$ 951.574	\$ 90.399.530
6,09	Suministro e instalación de barandas con parales a cada 15 cm en tubo de 1-1/2 x 3 mm de espesor, pasamano en tubo rectangular DEW 150X150X4 mm de espesor.	ML	50,00	\$ 1.230.522	\$ 1.599.679	\$ 79.983.950
7,00	URBANISMO					\$ 192.915.780,00
7,01	Suministro e instalación de valla informativa metalica de 4.00x2,50 mts, la cual debe contener informacion correspondiente a la construccion del parque	un	1	\$ 3.296.446	\$ 4.285.380	\$ 4.285.380
7,02	Loseta Plana de 400x400x60 Mm De Espesor Color institucionales, Colocada Sobre Capa De Mortero E= 3 Cms, Capa De Concreto de 3000 psi E= 10 Cms Y Capa De Subbase Granular E= 15cms, Colocada A Pique De Maceta Con Mortero, Todo Ello Realizado Sobre Solera De Concreto Simple (Fc=210 Kg/Cm2-21 Mpa), Clase De Exposicion Fo So Po Co, Tamaño Maximo Del Agregado 19 Mm Manejabilidad Plastica, De E=20 Cms, Vertido Desde Camion Con Extendi	m2	560,00	\$ 259.108	\$ 336.840	\$ 188.630.400
8,00	PROVISION					\$ 98.630.906,00
8,01	PROVISION PMT, PGS, PMA	GB	1,00	\$ 75.869.928	\$ 98.630.906	\$ 98.630.906
COSTO TOTAL DE OBRA						\$ 4.011.256.262

NOTA 1:	Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.
NOTA 2:	Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.
NOTA 3:	El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

ADMINISTRACION	(A)	24%
IMPREVISTO	(I)	1%
UTILIDAD	(U)	5%
AIU	(AIU)	30%

Rafael Lafont
 RAFAEL LAFONT DE SALES
 SECRETARIO DE DESPACHO
 SECRTEARIA DISTRITAL DE OBRAS PUBLICAS