DEPARTAMENTO DE SANTANDER

MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA EL ESCENARIO DEPORTIVO DEL CENTRO EDUCATIVO LA LLANITA, VEREDA LA LLANITA, MUNICIPIO DE SIMACOTA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDADES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**ACTIVIDADES PREMILINARES**				
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m^2	393,12	$ 4.054,21	$ 1.593.791,04
1,2	DEMOLICIÓN ESTRUCTURA EXISTENTE	m^2	321,21	$ 60.193,74	$ 19.334.831,23
1,3	CERRAMIENTO EN LONA VERDE	ml	88,00	$ 26.654,60	$ 2.345.604,80
1,4	EXCAVACIÓN MANUAL	m^3	154,13	$ 71.476,93	$ 11.016.739,22
1,5	SUB BASE GRANULAR PARA SUPERFICIE DE APOYO DE PLACA DEPORTIVA	m^3	39,21	$ 274.139,93	$ 10.749.026,66
1,6	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m^3	58,65	$ 58.860,59	$ 3.452.173,60
1,7	RETIRO DE SOBRANTES Y ESCOMBROS	m^3	104,22	$ 39.974,02	$ 4.166.092,36
1,8	DESMONTE DE POSTES Y LUMINARIAS	und	2,00	$ 555.159,36	$ 1.110.318,72
2	**CIMENTACIÓN**				
2,1	SOLADO DE 2000 PSI e=0.05 m	m^2	35,28	$ 60.450,52	$ 2.132.694,35
2,2	CONCRETO CICLOPEO 60% EN CONCRETO DE 3000 PSI Y 40% DE PIEDRA RAJON	m^3	14,64	$ 821.879,26	$ 12.032.312,37
2,3	ZAPATAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	m^3	6,91	$ 1.308.917,67	$ 9.044.621,10
2,4	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI	m^3	12,11	$ 1.395.321,21	$ 16.897.339,85
3	**ESTRUCTURA**				
3,1	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PEDESTALES	m^3	3,84	$ 1.448.042,21	$ 5.560.482,09
3,2	ACERO DE REFUERZO Fy=420 Mpa	kg	2643,97	$ 10.568,31	$ 27.942.294,59
3,3	ACERO PARA ESTRUCTURA METALICA	kg	10634,84	$ 32.459,54	$ 345.202.014,37
3,4	PLACA DEPORTIVA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10 cm (Incluye malla de refuerzo)	m^2	392,10	$ 152.643,95	$ 59.851.692,80
4	**CUBIERTA**				
4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA TERMOACÚSTICA CON ANCLAJES	m^2	473,88	$ 132.959,84	$ 63.007.008,98
5	**RED RECOLECCIÓN AGUAS LLUVIAS , FILTROS Y DRENAJES**				
5,1	CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LAMINA CALIBRE 20	ml	52,80	$ 184.782,74	$ 9.756.528,67
5,2	BAJANTE AGUAS LLUVIAS 3" (Incluye Unión y abrazadera)	ml	43,68	$ 74.328,61	$ 3.246.673,68
5,3	COLECTOR TUBERIA AGUAS LLUVIAS 3" (Incluye cama de arena)	ml	24,00	$ 88.002,79	$ 2.112.066,96
5,4	COLECTOR TUBERIA AGUAS LLUVIAS 4" (Incluye cama de arena)	ml	26,00	$ 112.273,02	$ 2.919.098,52
5,5	COLECTOR TUBERIA AGUAS LLUVIAS 6" (Incluye cama de arena)	ml	28,50	$ 148.900,34	$ 4.243.659,69
5,6	CAJA DE REGISTRO 0,6X0,6 m (INCLUYE TAPA)	und	2,00	$ 832.254,90	$ 1.664.509,80
5,7	TRAGANTE DE CUPULA DE 4"X3" CON SOSCO	und	6,00	$ 67.065,78	$ 402.394,68
5,8	CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PARA DESAGUE	ml	42,00	$ 60.195,97	$ 2.528.230,74
6	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
6,1	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE BREAKER 2X40AMP	und	1,00	$ 100.810,78	$ 100.810,78
6,2	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 X 0.82 CON MARCO Y TAPA EN PLATINA DE 2"	und	3,00	$ 717.408,19	$ 2.152.224,57
6,3	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE DUCTO PVC 1"	ml	20,00	$ 39.012,07	$ 780.241,40
6,4	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE CU 4XNo 8 AWG	ml	30,00	$ 93.790,24	$ 2.813.707,20
6,5	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA	und	1,00	$ 1.579.185,44	$ 1.579.185,44
6,6	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO BIFASICO DE 12 CIRCUITOS PARA TGBT	und	1,00	$ 2.339.311,14	$ 2.339.311,14
6,7	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE DUCTO EMT 3/4" TIPO PESADO	ml	225,00	$ 58.907,15	$ 13.254.108,75
6,8	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE DUCTO PVC 3/4" TIPO PESADO	ml	3,00	$ 33.560,07	$ 100.680,21
6,9	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA HIGH BAY 80W	und	15,00	$ 1.178.019,80	$ 17.670.297,00
6,10	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE TOMACORRIENTE 120V TIPO EXTERIOR	und	1,00	$ 159.324,67	$ 159.324,67
6,11	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE RED TRENZADA 3XNo12AWG	ml	270,00	$ 22.738,88	$ 6.139.497,60
6,12	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE TOMACORRIENTE BIFASICO	und	1,00	$ 185.114,14	$ 185.114,14
6,13	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	und	1,00	$ 21.972.213,52	$ 21.972.213,52
7	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
7,1	TRATAMIENTO Y SELLO DE JUNTAS DE DILATACION EN LOSA DE CANCHA	ml	339,50	$ 18.613,79	$ 6.319.381,71
7,2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO ALTO PARA PISO DE CANCHA. Incluye imprimante epoxico para concretos (una capa), recubrimiento acrilico (dos capas), recubrimiento para capa final de sello decorativa y demarcacion de lineas para cancha de futsal, baloncesto y voleibol.	m^2	394,50	$ 191.641,59	$ 75.602.607,26
7,3	REPARACIÒN CERRAMIENTO DETRÁS DE ARQUERIAS EN BARRAS DE ACERO LISO (Incluye Pintura y Desmonte malla dañada)	m^2	148,43	$ 214.467,01	$ 31.833.338,29
7,4	PINTURA Y ADECUACIÓN DE ARQUERIA	und	2,00	$ 538.243,05	$ 1.076.486,10
7,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE BALONCESTO EN ACRILICO (Incluye Aro, malla y elementos de fijación)	und	2,00	$ 1.457.885,85	$ 2.915.771,70
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 809.306.502,35**
				ADMINISTRACIÓN (A) 29%	**$ 234.698.885,68**
				IMPREVISTOS (I) 1%	**$ 8.093.065,02**
				UTILIDAD (U) 5%	**$ 40.465.325,12**
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)	**$ 283.257.275,82**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS	**$ 1.092.563.778,17**
				PMA	**$ 24.400.000,00**
				VALOR TOTAL OBRA	**$ 1.116.963.778,17**