PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES E INVERSIONES

CONSTRUCCION DE CANCHA DE FUTBOL LA SABANA EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONITA, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6

ITEMS	UND	CANT	Vr. PARCIAL	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13	SEMANA 14	SEMANA 15	SEMANA 16	SEMANA 17	SEMANA 18	SEMANA 19	SEMANA 20	SEMANA 21	SEMANA 22	SEMANA 23	SEMANA 24
Localización y replanteo	M2	4416,00	$ 21.310.707,00	$ 7.103.569,00	$ 7.103.569,00	$ 7.103.569,00																					
Excavación a máquina	M3	883,20	$ 13.579.549,00			$ 4.526.516,33	$ 4.526.516,33	$ 4.526.516,33																			
Excavación manual sin clasificar	M3	591,81	$ 31.337.677,06					$ 7.834.419,27	$ 7.834.419,27	$ 7.834.419,27	$ 7.834.419,27																
Relleno con material seleccionado de la excavación	M3	426,82	$ 22.601.486,00																					$ 11.300.743,00	$ 11.300.743,00		
Suministro e instalación de Geotextil NT 2000	M2	3237,70	$ 39.349.427,00						$ 13.116.475,67	$ 13.116.475,67	$ 13.116.475,67																
Suministro e instalación de Geotextil T 2400	M2	4636,80	$ 63.656.366,00							$ 21.218.788,67	$ 21.218.788,67	$ 21.218.788,67															
Material granular filtrante	M3	1113,00	$ 148.713.142,00										$ 37.178.285,50	$ 37.178.285,50	$ 37.178.285,50	$ 37.178.285,50											
Suministro e instalación de geodren circular D=6"	ML	988,00	$ 127.535.716,00								$ 31.883.929,00	$ 31.883.929,00	$ 31.883.929,00	$ 31.883.929,00													
Suministro e instalación de geodren circular D=8"	ML	73,00	$ 11.102.145,00									$ 11.102.145,00															
Caja de inspección 60x60x60	UND	20,00	$ 8.100.837,00							$ 4.050.418,50	$ 4.050.418,50																
Colchón de arena h=10 cm	M2	405,20	$ 8.831.838,00							$ 4.415.919,00	$ 4.415.919,00																
Suministro e instalación de tubería novafort de 10"	ML	68,00	$ 8.951.144,00									$ 8.951.144,00															
Pozo de inspección 1.20<H<1.50 m	UND	1,00	$ 1.318.911,00										$ 1.318.911,00														
Cuneta lateral perimetral en concreto de 21 MPa. - Reforzada	ML	188,00	$ 47.830.041,00									$ 11.957.510,25	$ 11.957.510,25	$ 11.957.510,25	$ 11.957.510,25												
Suministro e instalación de grama sintetica 55 mm	M2	4700,00	$ 797.167.576,00													$ 99.645.947,00	$ 99.645.947,00	$ 99.645.947,00	$ 99.645.947,00	$ 99.645.947,00	$ 99.645.947,00	$ 99.645.947,00	$ 99.645.947,00				
Imprimación manual	M2	4700,00	$ 193.912.525,00												$ 193.912.525,00												
Suministro e instalación de tubería pesada de 4", incluye pintura	ML	82,50	$ 18.686.324,00																	$ 6.228.774,67	$ 6.228.774,67	$ 6.228.774,67					
Suministro e instalación de malla Nylon	M2	400,00	$ 16.452.493,00																				$ 5.484.164,33	$ 5.484.164,33	$ 5.484.164,33		
suministro e instalacion de shock pad drenante	M2	4700,00	$ 459.010.025,00													$ 76.501.670,83	$ 76.501.670,83	$ 76.501.670,83	$ 76.501.670,83	$ 76.501.670,83	$ 76.501.670,83						
Cerramiento en malla eslabonada h=1.90 m. Sobre viga de cimentación 0.15 x 0.25 m reforzada, malla eslabonada Cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8" y	ML	184,00	$ 64.241.324,00													$ 16.060.331,00	$ 16.060.331,00	$ 16.060.331,00	$ 16.060.331,00								
Suministro e instalación de porterias para cancha	UND	2,00	$ 7.742.937,00																							$ 7.742.937,00	
Suministro e instalación de bancas para equipos	UND	2,00	$ 11.126.937,00																								$ 11.126.937,00
Suministro, transporte, hincada y aplomada de poste en concreto de 18.00 m	UND	4,00	$ 47.002.200,00													$ 11.750.550,00	$ 11.750.550,00	$ 11.750.550,00	$ 11.750.550,00								
Suministro e instalación de herrajes percha de un puesto	UND	4,00	$ 163.080,00																	$ 163.080,00							
Suministro, tendida y tensionada de red trenzada cuadruplex 2X6+6I AWG AAAC	ML	225,00	$ 9.374.927,00														$ 3.124.975,67	$ 3.124.975,67	$ 3.124.975,67								
Suministro e instalación de conector de penetración DP7	UND	4,00	$ 98.743,00																	$ 98.743,00							
Suministro e instalación de cable concentrico antifraude 3X8+8 AWG THHW	ML	50,00	$ 2.241.786,00																$ 747.262,00	$ 747.262,00	$ 747.262,00						
Suministro e instalación de tubo galvanizado de 1 1/2" IMC más accesorios de acometida	UND	1,00	$ 325.364,00																	$ 325.364,00							
Suministro e instalación de caja metálica para medidor polifásico	UND	1,00	$ 260.857,00																	$ 260.857,00							
Suministro e instalación de puesta a tierra de equipo de medida	UND	1,00	$ 321.657,00																		$ 321.657,00						
Suministro de medidor trifásico clase 1 3X220/127V 5/100A	UND	1,00	$ 320.000,00																		$ 320.000,00						
Suministro e instalación de alimentador a tablero en cable de cobre 4X8+8T AWG THHN/THWN	ML	35,00	$ 1.477.263,00																			$ 1.477.263,00					
Suministro e instalación de tubo galvanizado de 1 1/2" IMC	ML	45,00	$ 3.000.034,00																			$ 1.500.017,00	$ 1.500.017,00				
Suministro e instalación de ducto de 1 1/2" PVC	ML	225,00	$ 4.851.578,00																				$ 2.425.789,00	$ 2.425.789,00			
Caja de inspección de 60x60x90 cm con marco métlico y tapa en concreto	UND	1,00	$ 1.002.385,00																				$ 1.002.385,00				
Suministro e instalación de tablero de control y protección de iluminación	UND	1,00	$ 2.714.763,00																				$ 1.357.381,50	$ 1.357.381,50			
Pedestal para tablero de control	UND	1,00	$ 728.175,00																					$ 728.175,00			
Suministro e instalación de ducto de 1 1/2" PVC	ML	475,00	$ 10.536.721,00																					$ 3.512.240,33	$ 3.512.240,33	$ 3.512.240,33	
Suministro e instalación de alimentador general en cable de aluminio seria 8000 2X6+8T AWG THWN	ML	600,00	$ 10.102.071,00																					$ 3.367.357,00	$ 3.367.357,00	$ 3.367.357,00	
Caja de inspección de 30x30x30 cm con marco métlico y tapa en concreto	UND	9,00	$ 4.286.806,00																						$ 2.143.403,00	$ 2.143.403,00	
Concreto ciclopeo de F=21 Mpa, dimensiones 1.5x1.5x1.50 m, para poste metálico de 18 m.	M3	13,50	$ 7.548.953,00											$ 7.548.953,00													
Suministro e instalación de mastil metálico con canastilla para reflectores	UND	4,00	$ 13.451.143,00																$ 6.725.571,50	$ 6.725.571,50							
Suministro e instalación de caja metálica de conexiones	UND	6,00	$ 1.705.629,00																		$ 1.705.629,00						
Suministro e instalación de proyector Led de 400W - 220V.	UND	24,00	$ 49.388.571,00																					$ 16.462.857,00	$ 16.462.857,00	$ 16.462.857,00	
suministro e instalacion de lampara led de 50W - 220V.	UND	4,00	$ 3.031.429,00																							$ 3.031.429,00	
Suministro e instalación de pararrayo tipo FRANKLIN 4 puntas	UND	4,00	$ 2.006.743,00																						$ 2.006.743,00		
Suministro e instalación puesta a tierra.	UND	6,00	$ 2.129.143,00																					$ 2.129.143,00			
Suministro e instalación de cable de cobre desnudo # 1/0 AWG	ML	420,00	$ 20.529.000,00																	$ 5.132.250,00	$ 5.132.250,00	$ 5.132.250,00	$ 5.132.250,00				
Certificación RETIE	GL	1,00	$ 5.500.000,00																							$ 2.750.000,00	$ 2.750.000,00
Certificación RETILAP	GL	1,00	$ 8.500.000,00																							$ 4.250.000,00	$ 4.250.000,00
Localización y replanteo	M2	127,00	$ 612.876,00									$ 306.438,00	$ 306.438,00														
Excavación manual sin clasificar	M3	40,13	$ 2.125.005,00										$ 708.335,00	$ 708.335,00	$ 708.335,00												
Concreto ciclopeo 21 Mpa. Sección 100 cm2 ≤ A ≤ 150 cm2	M3	16,16	$ 9.480.929,00											$ 3.160.309,67	$ 3.160.309,67	$ 3.160.309,67											
Zapata en concreto 21 MPa. Sección de apoyo: 2.25 m2 ≤ A ≤ 5.50 m2	M3	5,16	$ 4.564.048,00												$ 1.521.349,33	$ 1.521.349,33	$ 1.521.349,33										
Solado en concreto 17.5 MPa e: 0,10 m	M2	31,85	$ 2.775.309,00											$ 2.775.309,00													
Pedestal en concreto 21 MPa	M3	2,30	$ 1.856.330,00													$ 928.165,00	$ 928.165,00										
Viga de cimentación. Concreto 21MPa, sección: 400 cm2 ≤ A ≤ 1750 cm2	M3	10,84	$ 8.708.576,00												$ 2.902.858,67	$ 2.902.858,67	$ 2.902.858,67										
Columna rectangular en concreto 21 MPa, sección transversal: 400 cm2 ≤ A ≤ 1350 cm2	M3	2,16	$ 1.825.955,00														$ 912.977,50	$ 912.977,50									
Viga rectangular en concreto 21 MPa	M3	6,39	$ 5.551.479,00														$ 1.850.493,00	$ 1.850.493,00	$ 1.850.493,00								
Viga escalonada en concreto 21 MPa b×h=huella×contrahuella: 0.30×0.35×0.70×0.40 m	ML	27,50	$ 5.221.750,00															$ 1.740.583,33	$ 1.740.583,33	$ 1.740.583,33							
Vigueta escalonada en concreto 21 MPa, b×h=huella×contrahuella: 0.10×0.10×0.70×0.40 m	ML	142,10	$ 26.335.759,00															$ 6.583.939,75	$ 6.583.939,75	$ 6.583.939,75	$ 6.583.939,75						
Escalera para acceso a gradería b: 1,0 m. Concreto 21 Mpa. Incluye refluerzo positivo y vigas de apoyo	ML	15,30	$ 5.960.532,00																	$ 2.980.266,00	$ 2.980.266,00						
Acero de refuerzo fy: 420 MPa. Corte figurado y armado en obra	KG	15164,96	$ 154.225.249,00										$ 25.704.208,17	$ 25.704.208,17	$ 25.704.208,17	$ 25.704.208,17	$ 25.704.208,17	$ 25.704.208,17									
Pórtico metálico curvo en voladizo, perfil estructural especial según diseño, incluye platinas de rigidez, pernos de anclaje, anticorrosivo y pintura	UND	5,00	$ 47.719.828,00																	$ 9.543.965,60	$ 9.543.965,60	$ 9.543.965,60	$ 9.543.965,60	$ 9.543.965,60			
Correa metálica tuberia estructural de sección rectangular 203×67x19 Incluye anticorrosivo y pintura	ML	148,40	$ 119.263.780,00																				$ 29.815.945,00	$ 29.815.945,00	$ 29.815.945,00	$ 29.815.945,00	
Riostra transversal de cubierta en varilla de 1/2". Sesún diseño. incluye anticorrosivo y pintura	ML	43,20	$ 4.375.208,00																							$ 4.375.208,00	
Sistema de contraviento barra lisa 1/2"	UND	8,00	$ 1.299.540,00																							$ 1.299.540,00	
concreto para rampa e:0,15	m2	372,00	$ 51.262.519,00																	$ 12.815.629,75	$ 12.815.629,75	$ 12.815.629,75	$ 12.815.629,75				
Cubierta metalica tst cal.24 b:0,30	M2	148,40	$ 20.281.752,00																					$ 10.140.876,00	$ 10.140.876,00		

COSTO DIRECTO INVERSIÓN SEMANAL PROGRAMADA EN PESOS				$ 7.103.569,00	$ 7.103.569,00	$ 11.630.085,33	$ 4.526.516,33	$ 12.360.935,60	$ 20.950.894,93	$ 50.636.021,10	$ 82.519.950,10	$ 85.419.954,92	$ 109.057.616,92	$ 120.916.839,58	$ 277.045.381,58	$ 275.353.675,17	$ 240.903.526,17	$ 243.875.676,25	$ 224.731.324,08	$ 229.493.904,43	$ 222.526.991,60	$ 136.343.847,02	$ 168.723.474,18	$ 86.127.760,77	$ 84.234.328,67	$ 81.148.855,33	$ 25.869.874,00
TOTAL INVERSIÓN SEMANAL PROGRAMADA EN PESOS				$ 7.103.569,00	$ 7.103.569,00	$ 11.630.085,33	$ 4.526.516,33	$ 12.360.935,60	$ 20.950.894,93	$ 50.636.021,10	$ 82.519.950,10	$ 85.419.954,92	$ 109.057.616,92	$ 120.916.839,58	$ 277.045.381,58	$ 275.353.675,17	$ 240.903.526,17	$ 243.875.676,25	$ 224.731.324,08	$ 229.493.904,43	$ 222.526.991,60	$ 136.343.847,02	$ 168.723.474,18	$ 86.127.760,77	$ 84.234.328,67	$ 81.148.855,33	$ 25.869.874,00
INVERSIÓN SEMANAL PROGRAMADA ACUMULADA EN PESOS				$ 7.103.569,00	$ 14.207.138,00	$ 25.837.223,33	$ 30.363.739,67	$ 42.724.675,27	$ 63.675.570,20	$ 114.311.591,30	$ 196.831.541,40	$ 282.251.496,31	$ 391.309.113,23	$ 512.225.952,81	$ 789.271.334,40	$ 1.064.625.009,56	$ 1.305.528.535,73	$ 1.549.404.211,98	$ 1.774.135.536,06	$ 2.003.629.440,50	$ 2.226.156.432,10	$ 2.362.500.279,11	$ 2.531.223.753,30	$ 2.617.351.514,06	$ 2.701.585.842,73	$ 2.782.734.698,06	$ 2.808.604.572,06
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN SEMANAL PROGRAMADA				0,25%	0,25%	0,41%	0,16%	0,44%	0,75%	1,80%	2,94%	3,04%	3,88%	4,31%	9,86%	9,80%	8,58%	8,68%	8,00%	8,17%	7,92%	4,85%	6,01%	3,07%	3,00%	2,89%	0,92%
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN SEMANAL PROGRAMADA ACUMULADA				0,25%	0,51%	0,92%	1,08%	1,52%	2,27%	4,07%	7,01%	10,05%	13,93%	18,24%	28,10%	37,91%	46,48%	55,17%	63,17%	71,34%	79,26%	84,12%	90,12%	93,19%	96,19%	99,08%	100,00%

ROGER RODRIGO ALVAREZ JAIMES
C.C. 88.214.745 CUCUTA
MP 54202226914 NTS