CRONOGRAMA DE OBRA Y FLUJO GRAMA

PORCENTAJE DE EJECUCIÓN POR SEMANA DE LOS TRABAJOS RESTANTES

ID	VALOR TOTAL PROYECTO / ACTIVIDADES	TRABAJO CONTRATADO	TRABAJO EJECUTADO	TRABAJO RESTANTE	CANTIDAD	Semana 37 8/07/2024	Semana 38 15/07/2024	Semana 39 22/07/2024	Semana 40 29/07/2024	Semana 41 5/08/2024	Semana 42 12/08/2024	Semana 43 19/08/2024	Semana 44 26/08/2024	Semana 45 2/09/2024
	VALOR TOTAL PROYECTO	$ 11.021.568.348,00												
1,00	PRELIMINARES y COMPLEMENTARIOS													
1,1	REFERENCIACION DE LA OBRA													
1.1.1	Localización y Replanteo General con Equipo de Topografía	$ 11.408.755,00	$ 11.408.755,00	$ 0,00	6.583,62									
2,00	DESMONTE, DESCAPOTE, DEMOLICIONES Y DISPOSICION DE MATERIALES SOBRANTES			$ 0,00										
2.1	DESMONTES Y DEMOLICIONES			$ 0,00										
2.1.1	Desmonte de malla eslabonada del cerramiento existente	$ 15.842.026,00	$ 15.842.026,00	$ 0,00	286,00									
2.1.2	Demolición de mampostería del cerramiento existente	$ 4.978.774,00	$ 4.978.774,00	$ 0,00	286,00									
2.1.3	Demolición de graderia existente	$ 6.293.834,00	$ -	$ 6.293.834,00	40,50	$ 6.293.834,00								
2,20	DESMONTE, RETIRO y DISPOSICION			$ 0,00										
2.2.1	Descapote a Maquina	$ 3.933.997,00	$ 1.180.199,00	$ 2.753.798,00	329,18	$ 2.753.798,00								
2,30	RETIRO y DISPOSICION DE MATERIALES SOBRANTES			$ 0,00										
2.3.1	Transporte y Disposicion Final de material sobrante en Sitios Autorizados	$ 18.695.201,00	$ 5.608.560,00	$ 13.086.641,00	427,94	$ 13.086.641,00								
3,00	EXCAVACIONES			$ 0,00										
3.1	EXCAVACION MANUAL			$ 0,00										
3.1.1	Excavacion Manual en Material Comun profundidad h <= 1,00 m Incluye Cargue	$ 12.228.587,00	$ 4.290.124,00	$ 7.938.463,00	286,42		$ 1.587.692,60	$ 1.587.692,60	$ 1.587.692,60	$ 1.587.692,60		$ 1.587.692,60		
3,2	RETIRO y DISPOSICION DE MATERIAL DE EXCAVACION			$ 0,00										
3.2.1	Transporte y Disposicion Final de Material de Excavacion en Sitios Autorizados	$ 16.266.668,00	$ 5.706.767,00	$ 10.559.901,00	372,35					$ 10.559.901,00				
4,00	RELLENOS, SUBBASES y BASES			$ 0,00										
4.1	MEJORAMIENTO			$ 0,00										
4.1.1	Compactación Subrasante Incluye mano de obra y equipo. No incluye materiales	$ 26.509.627,00		$ 26.509.627,00	5.874,97	$ 13.254.813,50	$ 13.254.813,50							
4.2	SUBBASE GRANULAR			$ 0,00										
4.2.1	Subbase Granular Incluye Suministro, Extendida, Nivelación, Humedecimiento y Compatacion espesor e=20 cm para Piso en Adoquin en concreto cancha de futbol	$ 208.786.088,00		$ 208.786.088,00	1.174,99				$ 41.757.217,60	$ 41.757.217,60	$ 41.757.217,60	$ 41.757.217,60	$ 41.757.217,60	
4.3	BASE DE ARENA			$ 0,00										
4.3.1	Base en Arena de Peña para Nivelacion espesor e =4 cm para Piso en Adoquin en concreto Incluye Suministro, Extendida y Nivelación	$ 8.414.422,00		$ 8.414.422,00	46,84	$ 1.051.802,75	$ 1.051.802,75	$ 1.051.802,75	$ 1.051.802,75	$ 1.051.802,75	$ 1.051.802,75	$ 1.051.802,75	$ 1.051.802,75	
4.4	RELLENO DE EN PIEDRA Y GRAVA			$ 0,00										
4.4.1	Relleno en Piedra Media Zonga (Piedraplen). Incluye : Suministro, Extendida, Nivelacion y compactacion, espesor e = 15 cm , para Cancha de Futbol	$ 91.514.274,00		$ 91.514.274,00	305,60			$ 30.504.758,00	$ 30.504.758,00	$ 30.504.758,00				
4.4.2	Relleno en Grava de tamaño variable entre 1/2" y 1" Incluye : Suministro, Extendida, Nivelacion y compactacion, de espesor e = 5 cm	$ 59.710.647,00		$ 59.710.647,00	235,20								$ 29.855.323,50	$ 29.855.323,50
4.5	RELLENOS			$ 0,00										
4.5.1	Relleno en Material Seleccionado diferentes espesores para Nivelacion Terreno Incluye : Extendida, Nivelacion, Humedecimiento y compactacion)	$ 20.765.955,00		$ 20.765.955,00	121,57		$ 10.382.977,50					$ 10.382.977,50		
4.5.2	Relleno en Tierra Negra espesor e = 4 cm para Empradizacion. Incluye : Suministro, Extendida y Nivelacion	$ 462.168,00		$ 462.168,00	6,63								$ 231.084,00	$ 231.084,00
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTILES PARA PROTECCION			$ 0,00										
4.6.1	Geotextil NT3000 para separacion capas granulares Incluye suministro e Instalacion para Cancha de Futbol	$ 120.104.026,00		$ 120.104.026,00	9.024,00								$ 60.052.013,00	$ 60.052.013,00
5,00	ESTRUCTURAS EN CONCRETO y METALICAS			$ 0,00										
5.1	CONCRETO PARA ESTRUCTURAS			$ 0,00										
5.1.1	Concreto para Solados Cimentacion f'c=1.500 PSI espesor e = 5 cm Incluye concreto, suministro y colocacion	$ 11.627.578,00		$ 11.627.578,00	17,47		$ 2.325.515,60	$ 2.325.515,60	$ 2.325.515,60	$ 2.325.515,60				$ 2.325.515,60
5.1.2	Zapatas en Concreto f'c=4.000 PSI Incluye concreto, suministro y colocacion para Cimentacion de Estructuras	$ 87.234.000,00	$ 46.375.467,00	$ 40.858.533,00	69,32			$ 40.858.533,00						
5.1.3	Vigas de Amarre en Concreto f'c=3.000 PSI Incluye concreto, suministro y colocacion	$ 88.203.434,00		$ 88.203.434,00	68,87			$ 29.401.144,67	$ 29.401.144,67	$ 29.401.144,67				
5.1.4	Concreto f'c=4000 psi Para COLUMNAS	$ 36.194.789,00		$ 36.194.789,00	20,68				$ 12.064.929,67	$ 12.064.929,67				$ 12.064.929,67
5.1.5	Concreto f'c=4000 psi Para VIGAS	$ 38.646.706,00		$ 38.646.706,00	23,14					$ 9.661.676,50	$ 9.661.676,50	$ 9.661.676,50		$ 9.661.676,50
5.1.6	Concreto f'c=4000 psi Para Gradas	$ 81.015.231,00		$ 81.015.231,00	45,47						$ 20.253.807,75	$ 20.253.807,75	$ 20.253.807,75	$ 20.253.807,75
5.1.7	Concreto f'c=3000 psi Para Losa Maciza	$ 13.434.938,00		$ 13.434.938,00	7,63							$ 6.717.469,00		$ 6.717.469,00
5.1.8	Concreto f'c=3000 psi Para Placa de Contrapiso	$ 38.365.377,00		$ 38.365.377,00	34,88								$ 19.182.688,50	$ 19.182.688,50
5.1.9	Concreto f'c=3000 psi Para Losa de Rampas de Acceso	$ 5.615.776,00		$ 5.615.776,00	4,60									$ 5.615.776,00
5.1.10	Concreto f'c=3000 psi Para Muros de Rampas de Acceso	$ 9.576.315,00		$ 9.576.315,00	5,59								$ 4.788.157,50	$ 4.788.157,50
5.1.11	Concreto f'c=3000 psi Para Placa de fondo de Tanques (Almacenamiento y Fefa)	$ 13.158.612,00		$ 13.158.612,00	10,37							$ 4.386.204,00	$ 4.386.204,00	$ 4.386.204,00
5.1.12	Concreto f'c=3000 psi Para Muros de Tanques (Almacenamiento y Fefa)	$ 47.089.415,00		$ 47.089.415,00	26,16								$ 23.544.707,50	$ 23.544.707,50
5.1.13	Concreto f'c=3000 psi Para Placa Superior de Tanques (Almacenamiento y Fefa)	$ 18.876.391,00		$ 18.876.391,00	10,37								$ 9.438.195,50	$ 9.438.195,50
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION REFUERZO			$ 0,00										
5.2.1	Acero de Refuerzo PDR-60 Incluye Suministro, Figuración y Fijacion	$ 358.928.286,00	$ 297.386.991,00	$ 61.541.295,00	29.204,43			$ 8.791.613,57	$ 8.791.613,57	$ 8.791.613,57	$ 8.791.613,57	$ 8.791.613,57	$ 8.791.613,57	$ 8.791.613,57
5,3	ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA			$ 0,00										
5.3.1	Suministro, Fabricación, Montaje y Pintura Estructura Metalica Cubierta Graderia Occidental cancha de futbol	$ 588.795.804,00		$ 588.795.804,00	14.235,60		$ 73.599.475,50	$ 73.599.475,50	$ 73.599.475,50	$ 73.599.475,50	$ 73.599.475,50	$ 73.599.475,50	$ 73.599.475,50	$ 73.599.475,50
6,00	PISOS Y BORDILLOS			$ 0,00										
6.1	PIEZAS DE CONFINAMIENTO			$ 0,00										
6.1.1	Bordillos de confinamiento en concreto de 3000 psi de 0,15 x 0,40	$ 36.154.279,00		$ 36.154.279,00	382,04						$ 12.051.426,33	$ 12.051.426,33	$ 12.051.426,33	
6,2	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA			$ 0,00										
6.2.1	Piso en Adoquin de Concreto trafico liviano (20x10x6 cm) - Suministro e Instalacion Incluye Arena de Sello Senderos	$ 178.138.027,00		$ 178.138.027,00	1.170,97		$ 22.267.253,38	$ 22.267.253,38	$ 22.267.253,38	$ 22.267.253,38	$ 22.267.253,38	$ 22.267.253,38	$ 22.267.253,38	$ 22.267.253,38
6,4	OTROS ACABADOS DE PISO			$ 0,00										
6.4.1	Grama sintetica color verde Tipo Grama Futbol 40 100% rafia de polietileno altura fibra 50 mm Incluye suministro e instalacion	$ 797.415.965,00		$ 797.415.965,00	4.704,00				$ 132.902.660,83	$ 132.902.660,83	$ 132.902.660,83	$ 132.902.660,83	$ 132.902.660,83	$ 132.902.660,83
6.4.2	Emulsión asfaltica en proporcion: 50% Emulsión asfaltica y 50% agua aplicada en la parte superior de la capa de grava en la cancha de futbol	$ 56.871.360,00		$ 56.871.360,00	4.704,00		$ 18.957.120,00	$ 18.957.120,00	$ 18.957.120,00					
7,00	MOBILIARIO Y EQUIPAMENTO URBANO			$ 0,00										
7.1	MOBILIARIO y EQUIPAMENTO URBANO			$ 0,00										
7.1.1	Suministro e Instalacion de Caneca en Acero Inoxidable según detalle especifico	$ 4.699.042,00		$ 4.699.042,00									$ 4.699.042,00	
7.1.2	Cerramiento Cancha para proteccion contra impacto, en perfileria de hierro galvanizado y malla eslabonada galvanizada cal 10 huecos 5x5. Incluye suministro, instalacion	$ 299.955.208,00		$ 299.955.208,00			$ 74.988.802,00	$ 74.988.802,00	$ 74.988.802,00	$ 74.988.802,00				
7.1.3	Suministro e Instalacion arco para cancha de futbol, incluye malla	$ 9.129.679,00		$ 9.129.679,00						$ 9.129.679,00				
7.1.4	Suministro e Instalacion de Baranda en Tuberia Metalica Calibre 14	$ 63.501.791,00		$ 63.501.791,00			$ 15.875.447,75	$ 15.875.447,75	$ 15.875.447,75	$ 15.875.447,75				
7.1.5	Suministro e Instalacion de sillas para graderias cancha de futbol	$ 70.149.456,00		$ 70.149.456,00								$ 23.383.152,00	$ 23.383.152,00	$ 23.383.152,00
7.1.6	Panel Informativo según detalle especifico Incluye suministro e instalacion y bases	$ 3.321.018,00		$ 3.321.018,00									$ 3.321.018,00	
8,00	INTERVENCION Y MANEJO DE ZONAS VERDES			$ 0,00										
8.1	ARBOLES			$ 0,00										
8.1.1	Plantacion de Arbol	$ 161.853,00		$ 161.853,00								$ 161.853,00		
8.2	EMPRADIZACION CON CESPEDON			$ 0,00										
8.2.1	Cobertura vegetal con especies menores y cesped	$ 15.884.244,00		$ 15.884.244,00								$ 7.942.122,00	$ 7.942.122,00	
9,00	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y DE DRENAJE			$ 0,00										
9,10	INSTALACIONES HIDRAULICAS			$ 0,00										
9.1.1	Suministro e Instalación TUBERÍA P.V.C - 1" RDE 21 Presión nominal de trabajo a 23ºC 200 PSI	$ 4.554.351,00		$ 4.554.351,00		$ 4.554.351,00								
9.1.2	Suministro e instalación de accesorio P.V.C - 1" (codo, tee union buje, unión universal y demas accesorios necesarios)	$ 1.854.575,00		$ 1.854.575,00		$ 1.854.575,00								
9.1.3	Válvula de control de 1"	$ 542.806,00		$ 542.806,00		$ 542.806,00								
9.1.4	Válvula de pie 1"	$ 77.544,00		$ 77.544,00		$ 77.544,00								
9.1.5	Llave terminal de 1/2"	$ 104.907,00		$ 104.907,00									$ 104.907,00	
9.1.6	Grifería Lavamanos monocontrol	$ 3.099.242,00		$ 3.099.242,00									$ 3.099.242,00	
9.1.7	Grifería Ducha monocontrol	$ 3.874.052,00		$ 3.874.052,00									$ 3.874.052,00	
9.1.8	Grifería Orinales	$ 1.464.315,00		$ 1.464.315,00									$ 1.464.315,00	
9.1.9	Grifería taza sanitaria	$ 3.535.337,00		$ 3.535.337,00									$ 3.535.337,00	
9,20	INSTALACIONES SANITARIAS			$ 0,00										
9.2.1	Suministro e instalacion Accesorio P.V.C SANITARIO 4"	$ 4.125.794,00		$ 4.125.794,00		$ 4.125.794,00								
9.2.2	Suministro e instalacion Accesorio P.V.C SANITARIO 2"	$ 1.321.909,00		$ 1.321.909,00		$ 1.321.909,00								
9.2.3	Suministro e instalacion Accesorio P.V.C SANITARIO 3"	$ 2.235.233,00		$ 2.235.233,00		$ 2.235.233,00								
9.2.4	Sifon PVC Sanitario 3" incluye rejilla	$ 1.153.981,00		$ 1.153.981,00								$ 1.153.981,00		
9.2.5	Suministro e instalacion de tubería P.V.C Sanitaria 2" totalmente inmune a gases	$ 3.143.183,00		$ 3.143.183,00		$ 3.143.183,00								
9.2.6	Suministro e instalacion de tubería P.V.C Sanitaria 3" totalmente inmune a gases	$ 2.057.484,00		$ 2.057.484,00		$ 2.057.484,00								
9.2.7	Suministro e instalacion de tubería P.V.C Sanitaria 4" totalmente inmune a gases	$ 2.405.468,00		$ 2.405.468,00		$ 2.405.468,00								
9.2.8	Suministro e instalacion de tubería P.V.C Sanitaria 6" totalmente inmune a gases	$ 2.062.024,00		$ 2.062.024,00			$ 2.062.024,00							
9.2.9	Instalacion taza sanitaria institucional, color blanco	$ 6.467.032,00		$ 6.467.032,00									$ 6.467.032,00	
9.2.10	Instalacion orinal institucional, color blanco	$ 3.384.576,00		$ 3.384.576,00									$ 3.384.576,00	
9.2.11	Instalacion de lavamanos de empotrar, color blanco	$ 5.473.697,00		$ 5.473.697,00									$ 5.473.697,00	
9.2.12	Mesón para lavamanos de 4 plazas en concreto reforzado, 3.20 x 0.55m, e=0.10m y enchapado en porcelanato	$ 3.446.515,00		$ 3.446.515,00									$ 3.446.515,00	
9.2.13	Suministro e instalacion división en acero inoxidable 1,60 x 1,50 pared	$ 71.589.788,00		$ 71.589.788,00							$ 17.897.447,00	$ 17.897.447,00	$ 17.897.447,00	$ 17.897.447,00
9.2.14	Suministro e instalacion división en acero inoxidable 1 x 0,60 orinales	$ 4.684.407,00		$ 4.684.407,00							$ 1.171.101,75	$ 1.171.101,75	$ 1.171.101,75	$ 1.171.101,75
9.2.15	Suministro e instalacion puerta en acero inoxidable 0,80 x 1,60 puertas	$ 27.853.293,00		$ 27.853.293,00							$ 6.963.323,25	$ 6.963.323,25	$ 6.963.323,25	$ 6.963.323,25
9,30	CAJAS y SUMIDEROS			$ 0,00										
9.3.1	CAJA INSPECCIÓN 0.60 x 0.60, Base En Concreto Impermeabilizado, e=0,125m, Paredes en Ladrillo Recocido, Pañete Impermeabilizado, Marco en angulo de hierro.	$ 6.729.086,00		$ 6.729.086,00			$ 6.729.086,00							
9,40	ACOMETIDAS			$ 0,00										
9.4.1	CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE SUMINISTRO. Incluye la tubería, accesorios y demas elementos necesarios para conectar el proyecto a la red actual de suminitro de agua potable	$ 2.217.266,00		$ 2.217.266,00								$ 2.217.266,00		
9,50	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA INSTALACION DE TUBERIA			$ 0,00										
9.5.1	Excavacion Manual en Material Comun profundidad h <= 1,00 m Incluye Cargue	$ 6.885.583,00		$ 6.885.583,00			$ 3.442.791,50	$ 3.442.791,50						
9,60	RED DE DRENAJE			$ 0,00										
9.6.1	CAJA INSPECCIÓN 0.60 x 0.60, Base En Concreto Impermeabilizado, e=0,125m, Paredes en Ladrillo Recocido, Pañete Impermeabilizado, Marco en angulo de hierro.	$ 7.746.461,00		$ 7.746.461,00		$ 3.873.230,50	$ 3.873.230,50							
9.6.2	FILTRO - Tipo frances h=0.40m. incluye geotextil no tejido NT 1600. material granular Ø 3/4 - 1" triturado.	$ 76.719.320,00		$ 76.719.320,00			$ 25.573.106,67	$ 25.573.106,67	$ 25.573.106,67					
9.6.3	Suministro e instalacion tubería P.V.C Drenaje 4" Perforada	$ 55.040.354,00		$ 55.040.354,00				$ 18.346.784,67	$ 18.346.784,67	$ 18.346.784,67				
9.6.4	Suministro e instalacion tubería P.V.C Drenaje 6"	$ 12.151.915,00		$ 12.151.915,00		$ 12.151.915,00								
9.6.5	Suministro e instalacion tubería P.V.C Drenaje 8"	$ 13.620.290,00		$ 13.620.290,00		$ 13.620.290,00								
9.6.6	Suministro e Instalacion de tubería P.V.C Drenaje 10"	$ 143.574.642,00		$ 143.574.642,00			$ 71.787.321,00	$ 71.787.321,00						
9.6.7	Suministro e instalacion Yee P.V.C Drenaje 10" x 4"	$ 2.590.708,00		$ 2.590.708,00			$ 2.590.708,00							
9.6.8	Suministro e instalacion Yee P.V.C Drenaje 8" x 4"	$ 3.800.173,00		$ 3.800.173,00		$ 3.800.173,00								
9.6.9	Suministro e instalacion Yee P.V.C Drenaje 6" x 4"	$ 2.122.037,00		$ 2.122.037,00		$ 2.122.037,00								
9,70	EQUIPOS			$ 0,00										
9.7.1	Instalacion Hidrobomba 1 hp	$ 5.281.570,00		$ 5.281.570,00								$ 5.281.570,00		
9,80	DISIPADOR DE ENERGIA			$ 0,00										
9,30	DISIPADOR DE ENERGIA DRENAJE	$ 27.641.279,00		$ 27.641.279,00				$ 13.820.639,50	$ 13.820.639,50					
10.0	REDES ELECTRICAS Y DE ILUMINACION			$ 0,00										
10.1	REDES DE MEDIA TENSION			$ 0,00										
10.1.1	Suministro e instalacion de poste HPV DE 12 X 750 kg	$ 4.239.437,00		$ 4.239.437,00						$ 4.239.437,00				
10.1.2	Hormigonado de poste HPV 750 kg	$ 359.544,00		$ 359.544,00						$ 359.544,00				
10.1.3	Armado simple CTO TRIF ALN y ANG 5° DISP bandera	$ 1.346.476,00		$ 1.346.476,00						$ 1.346.476,00				
10.1.4	Suministro e instalación de aisl porc tipo poste 13,2 kv	$ 560.921,00		$ 560.921,00						$ 560.921,00				
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIN PARA AISL PORC TIPO POSTE 13,2 KV	$ 184.852,00		$ 184.852,00						$ 184.852,00				
10.1.6	Sumnistro e Instalacion de transformador de 25 kva 13.2kv/240/120v	$ 15.722.127,00		$ 15.722.127,00						$ 15.722.127,00				
10,2	SUB ESTACION Y REDES DE BAJA TENSION			$ 0,00										
10.2.1	ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE THWN 2#1/0F+1#1/0N+1#8T AWG	$ 21.848.190,00		$ 21.848.190,00										$ 21.848.190,00
10.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT METALICO INTERMEDIA IMC GALVANIZADO DE f = 2", incluyendo accesorios que garanticen un adecuado desempeño mecánico cumpliendo normas del operador de red	$ 562.942,00		$ 562.942,00										$ 562.942,00
10.2.3	TABLERO BIFASICO DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	$ 3.107.504,00		$ 3.107.504,00										$ 3.107.504,00
10.2.4	REGISTROS DE INSPECCION (60 cm X 60 cm)	$ 2.066.563,00		$ 2.066.563,00										$ 2.066.563,00
10,3	CANALIZACIONES			$ 0,00										
10.3.1	Excavacion, riego y tendido de ducto pvc de 3/4"	$ 4.550.582,00		$ 4.550.582,00			$ 2.275.291,00	$ 2.275.291,00						
10.3.2	Excavacion, riego y tendido de ducto pvc de 2"	$ 2.673.850,00		$ 2.673.850,00						$ 2.673.850,00				
10.3.3	Excavación riego y tendido ducto pvc 1 1/2"	$ 4.376.424,00		$ 4.376.424,00			$ 2.188.212,00	$ 2.188.212,00						
10.3.4	Ducto EMT 3/4"	$ 18.177.391,00		$ 18.177.391,00								$ 18.177.391,00		
10.3.5	Registro de inspeccion ap- 280	$ 13.818.119,00		$ 13.818.119,00			$ 6.909.059,50	$ 6.909.059,50						
10.3.6	Base para poste metalico de 6 mts	$ 13.382.402,00		$ 13.382.402,00				$ 6.691.201,00	$ 6.691.201,00					
10.3.7	Base para poste metalico de 12 mts	$ 6.854.078,00		$ 6.854.078,00					$ 6.854.078,00					
10,4	POSTES			$ 0,00										
10.4.1	Suministro e Instalacion de Poste metalico de 6 m x 4" para alumbrado	$ 38.101.811,00		$ 38.101.811,00									$ 19.050.905,50	$ 19.050.905,50
10.4.2	Suministro e Instalacion de Poste metalico de 12 m x 6" para alumbrado	$ 21.938.384,00		$ 21.938.384,00										$ 21.938.384,00
10,5	ACOMETIDAS ELECTRICAS			$ 0,00										
10.5.1	SUB ACOMETIDA EN CABLE THWN 1#12F+1#12N+1#12T AWG	$ 5.969.236,00		$ 5.969.236,00									$ 5.969.236,00	
10.5.2	SUB ACOMETIDA EN CABLE THWN 2#10F+1#10T AWG	$ 19.029.056,00		$ 19.029.056,00							$ 9.514.528,00	$ 9.514.528,00		
10.5.3	SUB ACOMETIDA EN CABLE THWN 2#8F+1#8T AWG	$ 13.887.640,00		$ 13.887.640,00							$ 6.943.820,00	$ 6.943.820,00		
10,6	ILUMINACION			$ 0,00										
10.6.1	REFLECTOR LED 292W - 30000LM NAR 4K - 240 V	$ 78.329.706,00		$ 78.329.706,00									$ 39.164.853,00	$ 39.164.853,00
10.6.2	LAMPARA LED ALUMBRADO PUBLICO DE 82 W/ 240V	$ 43.213.872,00		$ 43.213.872,00										$ 43.213.872,00
10,7	APANTALLAMIENTO			$ 0,00										
10.7.1	PUNTA CAPTADORA 1,5 M	$ 1.014.866,00		$ 1.014.866,00										$ 1.014.866,00
10.7.2	SISTEMA DE AJUSTE Y SOPORTEO CONEXIÓN PUNTA- ALAM	$ 4.576.354,00		$ 4.576.354,00										$ 4.576.354,00
10.7.3	GRAPA Al 8-10 mm	$ 978.026,00		$ 978.026,00										$ 978.026,00
10.7.4	BORNA Cu barril largo para #2/0	$ 983.705,00		$ 983.705,00										$ 983.705,00
10.7.5	VARILLA COPRWEALL 2,4 m X 5/8"	$ 4.531.170,00		$ 4.531.170,00										$ 4.531.170,00
10.7.6	SOLDADURA	$ 820.834,00		$ 820.834,00										$ 820.834,00
10.7.7	CABLE DESNUDO Cu #2/0 AWG	$ 2.936.154,00		$ 2.936.154,00										$ 2.936.154,00
10.7.8	CABLE Al N° 2/0, AISLADO PARA BAJANTES	$ 1.717.911,00		$ 1.717.911,00										$ 1.717.911,00
10.7.9	CABLE DESNUDO Cu #2 AWG	$ 1.886.248,00		$ 1.886.248,00										$ 1.886.248,00
10,8	INSTALACIONES INTERNAS			$ 0,00										
10.8.1	Suministro e Instalacion de salida de Iluminacion a 110v	$ 4.344.522,00		$ 4.344.522,00								$ 4.344.522,00		
10.8.2	Suministro e Instalación de luminaria de 2x18 W a 110 V	$ 4.744.168,00		$ 4.744.168,00								$ 4.744.168,00		
10.8.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE A 110V	$ 875.393,00		$ 875.393,00								$ 875.393,00		
11,00	CUBIERTA			$ 0,00										
11.1	CUBIERTA PARA GRADERIAS			$ 0,00										
11.1.1	Cubierta en Lamina Termoacustica Incluye canaleta y bajantes	$ 96.653.977,00		$ 96.653.977,00								$ 32.217.992,33	$ 32.217.992,33	$ 32.217.992,33
12,00	MAMPOSTERIAS, ACABADOS Y CARPINTERÍAS			$ 0,00										
12,1	MAMPOSTERIA Y ACABADOS			$ 0,00										
12.1.1	Mamposteria a la vista e=0.10, bloque cemento	$ 32.002.876,00		$ 32.002.876,00					$ 10.667.625,33	$ 10.667.625,33	$ 10.667.625,33			
12.1.2	Pintura impermeable	$ 6.755.994,00		$ 6.755.994,00										$ 6.755.994,00
12.1.3	Pañete interior allanado 1:4 espesor 2 cm X 1 m2	$ 3.826.405,00		$ 3.826.405,00							$ 1.913.202,50	$ 1.913.202,50		
12.1.4	Pintura vinilo tipo 1	$ 10.742.639,00		$ 10.742.639,00										$ 10.742.639,00
12,2	CARPINTERIA METÁLICA Y DE ALUMINIO			$ 0,00										
12.2.1	Suministro e instalacion puerta metálica 1,0 x 2,0 acceso, incluye cerradura	$ 9.815.816,00		$ 9.815.816,00										$ 9.815.816,00
12.2.2	Suministro e instalacion ventana en aluminio natural y vidrio 5 mm (4.00 x 0.20)	$ 3.095.943,00		$ 3.095.943,00										$ 3.095.943,00
13,00	TRAMITES Y LICENCIAS													
13,1	TRAMITES Y LICENCIAS													
13.1.1	Certificaciones RETIE y RETILAP													
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL													
	TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 4.651.295.928,00	$ 392.777.663,00	$ 4.258.518.265,00		$ 94.326.881,75	$ 361.721.730,74	$ 471.243.565,65	$ 548.028.869,08	$ 530.571.187,41	$ 377.407.982,05	$ 490.314.110,15	$ 656.783.497,05	$ 728.120.441,13
	P.M.A			$ 18.187.000,00		$ 2.020.777,78	$ 2.020.777,78	$ 2.020.777,78	$ 2.020.777,78	$ 2.020.777,78	$ 2.020.777,78	$ 2.020.777,78	$ 2.020.777,78	$ 2.020.777,78
	TRAMITES Y LICENCIA			$ 8.000.000,00		$ 888.888,89	$ 888.888,89	$ 888.888,89	$ 888.888,89	$ 888.888,89	$ 888.888,89	$ 888.888,89	$ 888.888,89	$ 888.888,89
	TOTAL			$ 4.284.705.265		$ 97.236.548,42	$ 364.631.397,41	$ 474.153.232,31	$ 550.938.535,75	$ 533.480.854,08	$ 380.317.648,71	$ 493.223.776,81	$ 659.693.163,71	$ 731.030.107,80
	TOTALES SEMANAL					$ 97.236.548,42	$ 364.631.397,41	$ 474.153.232,31	$ 550.938.535,75	$ 533.480.854,08	$ 380.317.648,71	$ 493.223.776,81	$ 659.693.163,71	$ 731.030.107,80
	PORCENTAJE					$ 97.236.548,42	$ 461.867.945,83	$ 936.021.178,14	$ 1.486.959.713,88	$ 2.020.440.567,96	$ 2.400.758.216,68	$ 2.893.981.993,49	$ 3.553.675.157,20	$ 4.284.705.265,00

$ 1.486.959.713,88	$ 2.066.715.443,32
32%	44%