CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA EN EL MUNICIPIO DE CLEMENCIA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO OFICIAL						CONTRATO A COSTO DIRECTO				CANTIDADES		VALORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS			
ITEM/CAP.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYOR	MENOR	MAYOR	MENOR	UNIDAD	CANTIDAD		VALOR TOTAL
PRE	**PRELIMINARES**				**$ 116.117.754**				**$ 87.967.995,000**								**$ 81.585.096**
PRE.01	**PRELIMINARES**				**$ 116.117.754**				**$ 87.967.994,970**								**$ 81.585.096**
PRE.01.001	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	10.618,28	$ 3.752	$ 39.839.787	M2	10.618,28	$ 2.842	$ 30.181.656	0,00	-2.955,58	$ -	-$ 8.401.018	M2	7.662,70		$ 21.780.639
PRE.01.002	CERRAMIENTO EN LONA VERDE, INCLUYE PARALES	ML	419,02	$ 21.190	$ 8.879.034	ML	419,02	$ 16.053	$ 6.726.541	0,00	-61,45	$ -	-$ 986.475	ML	357,57		$ 5.740.066
PRE.01.003	DESMONTE DE PORTON EN PERFILERIA METÁLICA (INC. RETIRO DE SOBR.)	UND	1,00	$ 301.122	$ 301.122	UND	1,00	$ 228.123	$ 228.123	0,00	-1,00	$ -	-$ 228.123	UND	0,00		$ -
PRE.01.004	DEMOLICIÓN DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES MURO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	656,60	$ 93.170	$ 61.175.422	M2	656,60	$ 70.583	$ 46.345.017	45,80	0,00	$ 3.232.717	$ -	M2	702,40		$ 49.577.733
PRE.01.005	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE 21 M2	UND	1,00	$ 5.922.389	$ 5.922.389	UND	1,00	$ 4.486.658	$ 4.486.658	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	1,00		$ 4.486.658
AQ	**BAÑOS Y CAFETERIA**				**$ 1.139.385.759**				**$ 863.171.036**								**$ 590.770.796**
AQ.01	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				**$ 41.017.150**				**$ 31.073.598**								**$ 57.263.578**
AQ.01.001	DESCAPOTE HASTA 30 CM Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	2.215,63	$ 11.752	$ 26.038.084	M2	2.215,63	$ 8.903	$ 19.725.821	0,00	-640,38	$ -	-$ 5.701.323	M2	1575,25		$ 14.024.498
AQ.01.002	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE ZAPATAS Y VIGAS	M3	74,28	$ 55.082	$ 4.091.660	M3	74,28	$ 41.729	$ 3.099.742	88,01	0,00	$ 3.672.569	$ -	M3	162,29		$ 6.772.311
AQ.01.003	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO DE CANTERAS AL 95% DEL P.M. PARA PLANTILLA DE PISO Y PASILLOS, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	53,02	$ 131.266	$ 6.959.600	M3	53,02	$ 99.444	$ 5.272.424	148,22	0,00	$ 14.739.919	$ -	M3	201,24		$ 20.012.343
AQ.01.004	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES	M3	96,57	$ 40.674	$ 3.927.806	M3	96,57	$ 30.814	$ 2.975.611	437,43	0,00	$ 13.478.815	$ -	M3	534,00		$ 16.454.425
AQ.02	**ESTRUCTURA**				**$ 285.589.309**				**$ 216.355.546**								**$ 150.030.441**
AQ.02.001	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	7,50	$ 1.114.268	$ 8.357.010	M3	7,50	$ 844.142	$ 6.331.068	4,78	0,00	$ 4.031.624	$ -	M3	12,28		$ 10.362.692
AQ.02.002	CONCRETO VIGA CIMIENTOS DE 0.25 x 0.30 M	M3	7,51	$ 1.114.268	$ 8.368.710	M3	7,51	$ 844.142	$ 6.339.932	0,00	-2,08	$ -	-$ 1.756.492	M3	5,43		$ 4.583.440
AQ.02.003	CONCRETO PARA COLUMNAS	ML	66,60	$ 1.909.325	$ 127.161.045	ML	66,60	$ 1.446.458	$ 96.334.125	0,00	-66,60	$ -	-$ 96.334.125	ML	0,00		$ -
AQ.02.004	CONCRETO VIGAS SUPERIOR	M3	7,51	$ 1.848.038	$ 13.879.689	M3	7,51	$ 1.400.029	$ 10.514.916	0,00	-7,51	$ -	-$ 10.514.916	M3	0,00		$ -
AQ.02.005	CONCRETO VIGA CINTA 0.15 x 0.20 M	ML	88,38	$ 60.224	$ 5.322.597	ML	88,38	$ 45.624	$ 4.032.270	0,00	-72,28	$ -	-$ 3.297.720	ML	16,10		$ 734.550
AQ.02.006	ACERO DE REFUERZO	KG	3.597,10	$ 13.827	$ 49.737.060	KG	3.597,10	$ 10.475	$ 37.679.600	2.967,81	0,00	$ 31.087.811	$ -	KG	6.564,91		$ 68.767.411
AQ.02.007	CUBIERTA EN LÁMINA TERMOACUSTICAS, SEGÚN DISEÑO	M2	152,05	$ 288.575	$ 43.879.041	M2	152,05	$ 218.617	$ 33.241.698	0,00	-84,21	$ -	-$ 18.410.691	M2	67,84		$ 14.831.006
AQ.02.008	ESTRUCTURA METALICA PARA TECHO, INCLUYE PINTURA	KG	859,01	$ 33.625	$ 28.884.157	KG	859,01	$ 25.473	$ 21.881.937	1.133,31	0,00	$ 28.869.404	$ -	KG	1.992,32		$ 50.751.341
AQ.03	**MAMPOSTERIA**				**$ 48.386.826**				**$ 36.656.686**								**$ 33.899.320**
AQ.03.001	MURO EN MAMPOTERIA EN BLOQUE No. 4	M2	190,49	$ 70.952	$ 13.515.483	M2	190,49	$ 53.752	$ 10.239.002	3,36	0,00	$ 180.568	$ -	M2	193,85		$ 10.419.570
AQ.03.002	PAÑETE LISO 1:4 SOBRE MUROS, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	380,98	$ 62.555	$ 23.831.916	M2	380,98	$ 47.390	$ 18.054.482	44,16	0,00	$ 2.092.683	$ -	M2	425,13		$ 20.147.165
AQ.03.003	MESÓN EN GRANITO ANCHO = 60 CM	ML	15,81	$ 698.256	$ 11.039.427	ML	15,81	$ 528.982	$ 8.363.202	0,00	-9,51	$ -	-$ 5.030.617	ML	6,30		$ 3.332.585
AQ.04	**IMPERMEABILIZACIONES**				**$ 4.451.106**				**$ 3.372.050**								**$ 2.662.805**
AQ.04.001	IMPERMEABILIZACIÓN EN ZONAS HÚMEDAS	M2	121,00	$ 36.786	$ 4.451.106	M2	121,00	$ 27.868	$ 3.372.050	0,00	-25,45	$ -	-$ 709.245	M2	95,55		$ 2.662.805
AQ.05	**PINTURA**				**$ 22.940.790**				**$ 17.379.386**								**$ 11.679.302**
AQ.05.001	PINTURA TIPO 1 SOBRE MUROS 3 MANOS	M2	380,98	$ 13.988	$ 5.329.084	M2	380,98	$ 10.597	$ 4.037.185	0,00	-103,27	$ -	-$ 1.094.364	M2	277,70		$ 2.942.821
AQ.05.002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO INTERIOR Y EXTERIOR, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	380,98	$ 29.446	$ 11.218.202	M2	380,98	$ 22.308	$ 8.498.638	0,00	-103,27	$ -	-$ 2.303.735	M2	277,70		$ 6.194.903
AQ.05.003	CIELO RASO EN DRY-WALL	M2	83,20	$ 76.845	$ 6.393.504	M2	83,20	$ 58.216	$ 4.843.564	0,00	-39,54	$ -	-$ 2.301.985	M2	43,66		$ 2.541.579
AQ.06	**PISOS**				**$ 35.061.803**				**$ 26.561.971**								**$ 9.194.366**
AQ.06.001	PLACA DE CONTRAPISO E = 0.07 M CON REFUERZO	M2	139,23	$ 119.056	$ 16.576.191	M2	139,23	$ 90.194	$ 12.557.720	0,00	-76,96	$ -	-$ 6.941.452	M2	62,27		$ 5.616.268
AQ.06.002	CONSTRUCCIÓN DE ADOQUINES, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	M2	57,66	$ 113.254	$ 6.530.611	M2	57,66	$ 85.798	$ 4.947.432	0,00	-57,66	$ -	-$ 4.947.432	M2	0,00		$ -
AQ.06.003	PLANTILLA DE NIVELACIÓN = 0.04 M	M2	139,23	$ 75.850	$ 10.560.611	M2	139,23	$ 57.462	$ 8.000.463	0,00	-76,96	$ -	-$ 4.422.365	M2	62,27		$ 3.578.097
AQ.06.004	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	M2	139,23	$ 10.015	$ 1.394.390	M2	139,23	$ 7.587	$ 1.056.356	0,00	-139,23	$ -	-$ 1.056.356	M2	0,00		$ -
AQ.07	**ENCHAPES**				**$ 26.638.987**				**$ 20.181.051**								**$ 23.154.949**
AQ.07.001	WING SOBRE ENCHAPES	ML	30,00	$ 84.042	$ 2.521.260	ML	30,00	$ 63.668	$ 1.910.045	37,90	0,00	$ 2.413.024	$ -	ML	67,90		$ 4.323.070
AQ.07.002	ENCHAPE BLANCO BRILLANTE PARED 30 x 30 CM	M2	121,96	$ 120.265	$ 14.666.966	M2	121,96	$ 91.110	$ 11.111.338	25,47	0,00	$ 2.320.987	$ -	M2	147,43		$ 13.432.325
AQ.07.003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS EN CERÁMICA TIPO INSTITUCIONAL	M2	82,57	$ 114.462	$ 9.450.761	M2	82,57	$ 86.714	$ 7.159.667	0,00	-20,30	$ -	-$ 1.760.113	M2	62,27		$ 5.399.554
AQ.08	**CARPINTERIA DE MADERA Y METÁLICA**				**$ 64.965.847**				**$ 49.216.550**								**$ 25.870.028**
AQ.08.001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA SENCILLA CAL. 18 INCLUYE MARCO PINTURA Y CERRADURA	UND	6,00	$ 943.287	$ 5.659.722	UND	6,00	$ 714.611	$ 4.287.668	0,00	-2,00	$ -	-$ 1.429.223	UND	4,00		$ 2.858.445
AQ.08.002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DOS HOJAS CAL. 18 INCLUYE MARCO PINTURA Y CERRADURA	UND	1,00	$ 2.262.975	$ 2.262.975	UND	1,00	$ 1.714.375	$ 1.714.375	0,00	-1,00	$ -	-$ 1.714.375	UND	0,00		$ -
AQ.08.003	DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE	M2	32,66	$ 1.324.434	$ 43.261.312	M2	32,66	$ 1.003.359	$ 32.773.721	0,00	-14,66	$ -	-$ 14.713.258	M2	18,00		$ 18.060.464
AQ.08.004	BARRA DE DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE	UND	4,00	$ 347.126	$ 1.388.504	UND	4,00	$ 262.974	$ 1.051.897	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	4,00		$ 1.051.897
AQ.08.005	SECADOR DE MANOS EN ACERO INOXIDABLE TIPO SENSOR DE ALTO TRÁFICO	UND	2,00	$ 1.133.399	$ 2.266.798	UND	2,00	$ 858.636	$ 1.717.271	0,00	-2,00	$ -	-$ 1.717.271	UND	0,00		$ -
AQ.08.006	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD 400 M	UND	9,00	$ 257.586	$ 2.318.274	UND	9,00	$ 195.141	$ 1.756.268	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	9,00		$ 1.756.268
AQ.08.007	DISPENSADOR DE JABÓN DE COLGAR TIPO SPRAY	UND	7,00	$ 254.642	$ 1.782.494	UND	7,00	$ 192.911	$ 1.350.374	0,00	-1,00	$ -	-$ 192.911	UND	6,00		$ 1.157.464
AQ.08.008	VENTANA EN ESTERA METÁLICA PARA CAFETERÍA	M2	3,80	$ 150.561	$ 572.132	M2	3,80	$ 114.061	$ 433.433	0,00	-3,80	$ -	-$ 433.433	M2	0,00		$ -
AQ.08.009	PROTECTORES METÁLICOS PARA VENTANAS	M2	36,22	$ 150.561	$ 5.453.636	M2	36,22	$ 114.061	$ 4.131.542	0,00	-27,58	$ -	-$ 3.146.052	M2	8,64		$ 985.490
AQ.9	**AMOBLAMIENTO**				**$ 552.612.407**				**$ 418.645.763**								**$ 240.920.714**
AQ.9.001	ESPEJOS	M2	5,34	$ 960.103	$ 5.124.070	M2	5,34	$ 727.351	$ 3.881.871	0,86	0,00	$ 627.704	$ -	M2	6,20		$ 4.509.575
AQ.9.002	SUMINISTRO DE JUEGOS INFANTILES TIPO 1 (PEQUEÑOS)	UN	11,00	$ 7.252.015	$ 79.772.165	UN	11,00	$ 5.493.951	$ 60.433.458	0,00	-3,00	$ -	-$ 16.481.852	UN	8,00		$ 43.951.606
AQ.9.003	SUMINISTRO GYM BIOSALUDABLE	UN	13,00	$ 16.285.666	$ 211.713.658	UN	13,00	$ 12.337.626	$ 160.389.135	0,00	-5,00	$ -	-$ 61.688.129	UN	8,00		$ 98.701.006
AQ.9.004	SUMINISTRO DE BANCAS	UN	19,00	$ 2.242.102	$ 42.599.938	UN	19,00	$ 1.698.562	$ 32.272.680	0,00	-7,00	$ -	-$ 11.889.935	UN	12,00		$ 20.382.745
AQ.9.005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLAS	UND	802,00	$ 266.088	$ 213.402.576	UND	802,00	$ 201.582	$ 161.668.618	0,00	-438,00	$ -	-$ 88.292.836	UND	364,00		$ 73.375.782
AQ.10	**ZONAS VERDES**				**$ 57.721.534**				**$ 43.728.435**								**$ 36.095.293**
AQ.10.001	PRADIZACION DE ZONAS VERDES	M2	235,90	$ 38.884	$ 9.172.736	M2	235,90	$ 29.458	$ 6.949.042	0,00	-62,82	$ -	-$ 1.850.578	M2	173,08		$ 5.098.464
AQ.10.002	ALCORQUE 1X1	UND	6,00	$ 1.272.164	$ 7.632.984	UND	6,00	$ 963.761	$ 5.782.564	0,00	-6,00	$ -	-$ 5.782.564	UND	0,00		$ -
AQ.10.003	JARDINERA EN BLOCK 0.15 CM ALTURA MAX 1 M	ML	107,00	$ 252.290	$ 26.995.030	ML	107,00	$ 191.129	$ 20.450.780	0,00	0,00	$ -	$ -	ML	107,00		$ 20.450.780
AQ.10.004	BASURERA EN ACERO INOXIDABLE	UN	8,00	$ 1.740.098	$ 13.920.784	UN	8,00	$ 1.318.256	$ 10.546.048	0,00	0,00	$ -	$ -	UN	8,00		$ 10.546.048
ES	**GRADERIA**				**$ 1.240.670.074**				**$ 939.901.569**								**$ 819.230.436**
ES.01	**CIMIENTOS GRADERIA**				**$ 490.782.275**				**$ 371.804.753**								**$ 205.248.701**
ES.01.001	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN DE 0.00 M < H ≤ 3.00 M DE PROFUNDIDAD PARA ZAPATAS	M3	158,89	$ 55.082	$ 8.751.759	M3	158,89	$ 41.729	$ 6.630.120	230,35	0,00	$ 9.612.285	$ -	M3	389,24		$ 16.242.405
ES.01.002	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN DE 0.00 M < H ≤ 5.00M DE PROFUNDIDAD PARA CAISSON DIAMETRO EXTERIOR 1.20 M	ML	103,60	$ 276.028	$ 28.596.501	ML	103,60	$ 209.112	$ 21.664.016	0,00	-103,60	$ -	-$ 21.664.016	ML	0,00		$ -
ES.01.003	SOLADO E = 0.05 M	M3	4,37	$ 851.663	$ 3.720.064	M3	4,37	$ 645.199	$ 2.818.230	13,61	0,00	$ 8.779.968	$ -	M3	17,98		$ 11.598.198
ES.01.004	CONCRETO DE CIMENTACIONES (ZAPATAS Y VIGAS)	M3	54,56	$ 1.114.268	$ 60.796.133	M3	54,56	$ 844.142	$ 46.057.677	36,14	0,00	$ 30.507.730	$ -	M3	90,70		$ 76.565.406
ES.01.005	CONCRETO PARA CAISSON DE D:1.2M	ML	103,60	$ 890.818	$ 92.288.745	ML	103,60	$ 674.862	$ 69.915.716	0,00	-103,60	$ -	-$ 69.915.716	ML	0,00		$ -
ES.01.006	ACERO DE REFUERZO (ZAPATAS Y VIGAS)	KG	19.435,28	$ 13.827	$ 268.731.608	KG	19.435,28	$ 10.475	$ 203.584.551	0,00	-10.733,09	$ -	-$ 112.429.139	KG	8702,19		$ 91.155.413
ES.01.007	RETIRO DE SOBRANTES	M3	358,87	$ 40.674	$ 14.596.877	M3	358,87	$ 30.814	$ 11.058.240	0,00	-152,61	$ -	-$ 4.702.620	M3	206,26		$ 6.355.620
ES.01.008	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA CAISSON	M3	66,30	$ 138.014	$ 9.150.880	M3	66,30	$ 104.556	$ 6.932.485	0,00	-66,30	$ -	-$ 6.932.485	M3	0,00		$ -
ES.01.009	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	99,20	$ 41.833	$ 4.149.708	M3	99,20	$ 31.692	$ 3.143.718	5,93	0,00	$ 187.941	$ -	M3	105,13		$ 3.331.659
ES.02	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO**				**$ 391.903.778**				**$ 296.896.801**								**$ 214.351.914**
ES.02.001	CONCRETO PARA COLUMNAS	M3	22,32	$ 1.909.325	$ 42.623.771	M3	22,32	$ 1.446.458	$ 32.290.736	3,14	0,00	$ 4.537.251	$ -	M3	25,46		$ 36.827.986

ES.02.002	ACERO DE REFUERZO COLUMNAS	KG	5.373,63	$ 13.827	$ 74.301.126	KG	5.373,63	$ 10.475	$ 56.288.732	240,06	0,00	$ 2.514.619	$ -	KG	5.613,69	$ 58.803.350
ES.02.003	CONCRETO PARA VIGAS	M3	80,87	$ 1.848.038	$ 149.450.833	M3	80,87	$ 1.400.029	$ 113.220.328	0,00	-76,72	$ -	-$ 107.403.488	M3	4,15	$ 5.816.840
ES.02.004	ACERO DE REFUERZO VIGAS	KG	3.744,89	$ 13.827	$ 51.780.633	KG	3.744,89	$ 10.475	$ 39.227.752	0,00	-2.119,56	$ -	-$ 22.202.420	KG	1.625,33	$ 17.025.332
ES.02.005	CONCRETO PARA LOSA	M3	28,69	$ 1.696.775	$ 48.678.778	M3	28,69	$ 1.285.436	$ 36.877.862	18,73	0,00	$ 24.074.923	$ -	M3	47,42	$ 60.952.786
ES.02.006	ACERO DE REFUERZO LOSA	KG	1.811,06	$ 13.842	$ 25.068.637	KG	1.811,06	$ 10.486	$ 18.991.392	1.519,52	0,00	$ 15.934.229	$ -	KG	3.330,58	$ 34.925.621
ES.03	**CUBIERTA**				**$ 321.821.572**				**$ 243.804.221**							**$ 399.629.821**
ES.03.001	CONCRETO VIGA CUBIERTA	M3	5,95	$ 1.848.038	$ 10.999.522	M3	5,95	$ 1.400.029	$ 8.332.971	0,00	-5,95	$ -	-$ 8.332.971	M3	0,00	$ -
ES.03.002	ACERO DE REFUERZO VIGA CUBIERTA	KG	687,01	$ 13.827	$ 9.499.260	KG	687,01	$ 10.475	$ 7.196.409	0,00	-687,01	$ -	-$ 7.196.409	KG	0,00	$ -
ES.03.003	ACERO PARA ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA	KG	5.703,14	$ 33.625	$ 191.768.062	KG	5.703,14	$ 25.473	$ 145.278.835	5.934,09	0,00	$ 151.162.031	$ -	KG	11.637,23	$ 296.440.866
ES.03.004	CUBIERTA LÁMINA TERMOACÚSTICAS MARINA	M2	379,64	$ 288.575	$ 109.554.728	M2	379,64	$ 218.617	$ 82.996.006	92,37	0,00	$ 20.192.949	$ -	M2	472,01	$ 103.188.955
ES.04	**ALBERCA**				**$ 36.162.449**				**$ 27.395.794**							**$ -**
ES.04.001	CONCRETO PARA ALBERCA	M3	13,98	$ 1.241.737	$ 17.353.275	M3	13,98	$ 940.710	$ 13.146.420	0,00	-13,98	$ -	-$ 13.146.420	M3	0,00	$ -
ES.04.002	ACERO DE REFUERZO ALBERCA	KG	1.358,85	$ 13.842	$ 18.809.174	KG	1.358,85	$ 10.486	$ 14.249.374	0,00	-1.358,85	$ -	-$ 14.249.374	KG	0,00	$ -
HS	**INSTALACIONES HIDRÁULICO SANITARIAS**				**$ 63.607.418**				**$ 48.187.437**							**$ 58.460.439**
HS.01	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				**$ 2.997.500**				**$ 2.270.833**							**$ 7.086.700**
HS.01.001	EXCAVACIÓN PARA TUBERIA HIDROSANITARIA	ML	37,86	$ 19.091	$ 722.785	ML	37,86	$ 14.463	$ 547.564	89,42	0,00	$ 1.293.271	$ -	ML	127,28	$ 1.840.835
HS.01.002	EXCAVACIÓN PARA REGISTRO SANITARIO	UND	5,00	$ 42.996	$ 214.980	UND	5,00	$ 32.573	$ 162.864	0,00	-5,00	$ -	-$ 162.864	UND	0,00	$ -
HS.01.003	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	ML	37,86	$ 54.404	$ 2.059.735	ML	37,86	$ 41.215	$ 1.560.405	89,42	0,00	$ 3.685.459	$ -	ML	127,28	$ 5.245.864
HS.02	**REDES DE AGUA POTABLE**				**$ 1.421.687**				**$ 1.077.036**							**$ 334.347**
HS.02.001	TUBERIA PVC-P RDE-9 1/2"	ML	37,86	$ 17.151	$ 649.337	ML	37,86	$ 12.993	$ 491.922	0,00	-37,86	$ -	-$ 491.922	ML	0,00	$ -
HS.02.002	TUBERIA PVC-P RDE-11 3/4"	ML	19,00	$ 19.442	$ 369.398	ML	19,00	$ 14.729	$ 279.847	0,00	-19,00	$ -	-$ 279.847	ML	0,00	$ -
HS.02.003	TUBERIA PVC-P RDE-13,5 1"	ML	19,00	$ 21.208	$ 402.952	ML	19,00	$ 16.067	$ 305.267	1,81	0,00	$ 29.081	$ -	ML	20,81	$ 334.347
HS.03	**VALVULAS DE AGUA POTABLE FRIA**				**$ 927.608**				**$ 702.733**							**$ 87.842**
HS.03.001	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE o 1" AF	UND	8,00	$ 115.951	$ 927.608	UND	8,00	$ 87.842	$ 702.733	0,00	-7,00	$ -	-$ 614.892	UND	1,00	$ 87.842
HS.04	**PUNTOS DE AGUA POTABLE FRIA**				**$ 1.355.232**				**$ 1.026.691**							**$ 957.127**
HS.04.001	PUNTOS LAVAMANOS AGUA FRIA-FRIA	UND	12,00	$ 53.829	$ 645.948	UND	12,00	$ 40.780	$ 489.355	0,00	-5,00	$ -	-$ 203.898	UND	7,00	$ 285.457
HS.04.002	PUNTO AGUA SANITARIO FLUXOMETRO	UND	9,00	$ 59.107	$ 531.963	UND	9,00	$ 44.778	$ 403.002	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	9,00	$ 403.002
HS.04.003	PUNTO AGUA ORINAL FLUXOMETRO	UND	3,00	$ 59.107	$ 177.321	UND	3,00	$ 44.778	$ 134.334	3,00	0,00	$ 134.334	$ -	UND	6,00	$ 268.668
HS.05	**REDES DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES**				**$ 17.971.074**				**$ 13.614.450**							**$ 32.116.659**
HS.05.001	TUBERIA DESAGUE PVC-S 2"	ML	39,14	$ 46.168	$ 1.807.016	ML	39,14	$ 34.976	$ 1.368.951	0,00	-1,33	$ -	-$ 46.518	ML	37,81	$ 1.322.433
HS.05.002	TUBERIA DESAGUE PVC-S 3"ENTERRADA	ML	18,00	$ 55.176	$ 993.168	ML	18,00	$ 41.800	$ 752.400	0,00	-18,00	$ -	-$ 752.400	ML	0,00	$ -
HS.05.003	TUBERIA DESAGUE SANITARIO PVC-S 4" -ENTERRADA	ML	43,80	$ 64.079	$ 2.806.660	ML	43,80	$ 48.545	$ 2.126.258	0,00	-34,58	$ -	-$ 1.678.675	ML	9,22	$ 447.582
HS.05.004	TUBERIA DESAGUE SANITARIO PVC-S 6" -ENTERRADA	ML	16,00	$ 109.510	$ 1.752.160	ML	16,00	$ 82.962	$ 1.327.394	16,13	0,00	$ 1.338.179	$ -	ML	32,13	$ 2.665.573
HS.05.005	TUBERIA DESAGUE SANITARIO PVC-RIBLOC 8"-ENTERRADA	ML	49,00	$ 124.649	$ 6.107.801	ML	49,00	$ 94.431	$ 4.627.122	216,00	0,00	$ 20.397.109	$ -	ML	265,00	$ 25.024.231
HS.05.006	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60CM, EN CONCRETO DE F'C=3.000PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 876.757	$ 876.757	UND	1,00	$ 664.210	$ 664.210	3,00	0,00	$ 1.992.630	$ -	UND	4,00	$ 2.656.839
HS.05.007	CAJA DE INSPECCIÓN DE 100X100CM, EN CONCRETO DE F'C=3.000PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 1.813.756	$ 3.627.512	UND	2,00	$ 1.374.058	$ 2.748.115	0,00	-2,00	$ -	-$ 2.748.115	UND	0,00	$ -
HS.06	**PUNTOS DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES**				**$ 2.770.593**				**$ 2.098.934**							**$ 2.040.969**
HS.06.001	PUNTO SANITARIO PARED 2"	UND	18,00	$ 76.514	$ 1.377.252	UND	18,00	$ 57.965	$ 1.043.373	0,00	-5,00	$ -	-$ 289.826	UND	13,00	$ 753.547
HS.06.002	PUNTO SANITARIO PISO 2"	UND	3,00	$ 76.514	$ 229.542	UND	3,00	$ 57.965	$ 173.895	4,00	0,00	$ 231.861	$ -	UND	7,00	$ 405.756
HS.06.003	PUNTO SANITARIO INODORO 4"	UND	9,00	$ 129.311	$ 1.163.799	UND	9,00	$ 97.963	$ 881.666	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	9,00	$ 881.666
HS.07	**REDES DE DESAGUIES DE AGUAS LLUVIAS**				**$ 5.605.182**				**$ 4.246.350**							**$ -**
HS.07.001	TRAGANTE DE PISO AGUAS LLUVIAS 6"	UND	2,00	$ 207.071	$ 414.142	UND	2,00	$ 156.872	$ 313.744	0,00	-2,00	$ -	-$ 313.744	UND	0,00	$ -
HS.07.002	TUBERIA DESAGUE DE AGUAS LLUVIAS PVC-V4"	ML	48,00	$ 64.079	$ 3.075.792	ML	48,00	$ 48.545	$ 2.330.145	0,00	-48,00	$ -	-$ 2.330.145	ML	0,00	$ -
HS.07.003	TUBERIA DESAGUE DE AGUAS LLUVIAS PVC-V4" ENTERRADA	ML	33,01	$ 64.079	$ 2.115.248	ML	33,01	$ 48.545	$ 1.602.460	0,00	-33,01	$ -	-$ 1.602.460	ML	0,00	$ -
HS.08	**INSTALACION DE APARATOS ARTEFACTOS**				**$ 17.162.841**				**$ 13.002.152**							**$ 11.188.228**
HS.08.001	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO TIPO FLUXOMETRO INSTITUCIONAL	UND	9,00	$ 828.499	$ 7.456.491	UND	9,00	$ 627.651	$ 5.648.857	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	9,00	$ 5.648.857
HS.08.002	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS TIPO INSTITUCIONAL	UND	8,00	$ 514.000	$ 4.112.000	UND	8,00	$ 389.394	$ 3.115.152	0,00	-1,00	$ -	-$ 389.394	UND	7,00	$ 2.725.758
HS.08.003	SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL MEDIANO CON FLUXOMETRO	UND	6,00	$ 618.995	$ 3.713.970	UND	6,00	$ 468.936	$ 2.813.614	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	6,00	$ 2.813.614
HS.08.004	SUMISTRO E INSTALACION DE POCETAS DOBLE O LAVA PLATO EN ACERO L: 1.7	UND	1,00	$ 1.880.380	$ 1.880.380	UND	1,00	$ 1.424.530	$ 1.424.530	0,00	-1,00	$ -	-$ 1.424.530	UND	0,00	$ -
HS.09	**EQUIPOS HIDRAULICOS**				**$ 13.395.701**				**$ 10.148.258**							**$ 4.648.567**
HS.09.001	EQUIPO DE BOMBEO DE PRESION CONSTANTE Y CAUDAL VARIABLE DE TRES BOMBAS CON ACCESORIOS	UND	2,00	$ 6.136.108	$ 12.272.216	UND	2,00	$ 4.648.567	$ 9.297.133	0,00	-1,00	$ -	-$ 4.648.567	UND	1,00	$ 4.648.567
HS.09.002	CONEXIÓN COMPLETA A ALBERCA SUBTERRANEA INCLUYE SISTEMA DE BOMBEO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	$ 1.123.485	$ 1.123.485	UND	1,00	$ 851.125	$ 851.125	0,00	-1,00	$ -	-$ 851.125	UND	0,00	$ -
EL	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 1.888.213.297**				**$ 1.430.464.619**							**$ 1.203.982.384**
EL.01	**INSTALACIONES DE MEDIA TENSION**				**$ 38.158.877**				**$ 28.908.240**							**$ 4.258.287**
EL.01.001	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA DIRECTO A TIERRA PARA MEDIA TENSION RT-003	UND	3,00	$ 1.091.566	$ 3.274.698	UND	3,00	$ 826.944	$ 2.480.832	0,00	-3,00	$ -	-$ 2.480.832	UND	0,00	$ -
EL.01.002	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE HPV 1050 KG. 12 M(INCLUYE EXCAVACION P/APOYO)	UND	3,00	$ 5.620.939	$ 16.862.817	UND	3,00	$ 4.258.287	$ 12.774.861	0,00	-2,00	$ -	-$ 8.516.574	UND	1,00	$ 4.258.287
EL.01.003	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL BIFASICO ANCLAJE HASTA 60º 13.2 - 34.5 KV (MT326)	UND	1,00	$ 3.306.818	$ 3.306.818	UND	1,00	$ 2.505.165	$ 2.505.165	0,00	-1,00	$ -	-$ 2.505.165	UND	0,00	$ -
EL.01.004	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL BIFASICO FIN DE LINEA 13.2 - 34.5 KV (MT336)	UND	2,00	$ 2.683.622	$ 5.367.244	UND	2,00	$ 2.033.047	$ 4.066.094	0,00	-2,00	$ -	-$ 4.066.094	UND	0,00	$ -
EL.01.005	SUMINISTRO Y TENDIDO CIRCUITO BIFASICO AEREO EN CONDUCTOR AL TIPO ACSR 1/0 AWG, CONFIGURACION S/N	UND	100,00	$ 93.473	$ 9.347.300	UND	100,00	$ 70.813	$ 7.081.288	0,00	-100,00	$ -	-$ 7.081.288	UND	0,00	$ -
EL.02	**INSTALACIONES INTERNAS DE BAJA TENSION**				**$ 370.060.762**				**$ 280.349.062**							**$ 257.107.433**
EL.02.001	CANALIZACIÓN DE TUBERÍAS DE 60 PROF. 30 CMS ANCHO (EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN EN MATERIAL NATURAL) E INSTALACION DE CONDUCTOR EQUIPOTENCIAL	ML	390,00	$ 190.459	$ 74.279.010	ML	390,00	$ 144.287	$ 56.271.977	0,00	0,00	$ -	$ -	ML	390,00	$ 56.271.977
EL.02.002	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS SUBTERRANEO 4" PVC TIPO DB + RESERVA DE 4"	ML	490,00	$ 149.055	$ 73.036.950	ML	490,00	$ 112.920	$ 55.331.023	0,00	0,00	$ -	$ -	ML	490,00	$ 55.331.023
EL.02.003	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS SUBTERRANEO TUBERIA CONDUIT PVC 1-1/2" + RESERVA	ML	100,00	$ 52.169	$ 5.216.900	ML	100,00	$ 39.522	$ 3.952.197	0,00	0,00	$ -	$ -	ML	100,00	$ 3.952.197
EL.02.004	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS SUBTERRANEO TUBERIA CONDUIT PVC 2" + RESERVA	ML	270,00	$ 73.850	$ 19.939.500	ML	270,00	$ 55.947	$ 15.105.682	0,00	0,00	$ -	$ -	ML	270,00	$ 15.105.682
EL.02.005	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION AL 2F CAL. 2 AWG SERIE 8000 + 1T CAL. 10 AWG CU.	ML	150,00	$ 70.688	$ 10.603.200	ML	150,00	$ 53.552	$ 8.032.727	0,00	-150,00	$ -	-$ 8.032.727	ML	0,00	$ -
EL.02.006	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION CU 2L CAL. 12 AWG + 1T CAL. 12 AWG CU. THNN -THWN-2	ML	160,00	$ 53.524	$ 8.563.840	ML	160,00	$ 40.548	$ 6.487.758	0,00	0,00	$ -	$ -	ML	160,00	$ 6.487.758
EL.02.007	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION CU 3L. CAL 8 AWG + 1T CAL. 10 AWG CU. THNN -THWN-2	ML	100,00	$ 65.494	$ 6.549.400	ML	100,00	$ 49.617	$ 4.961.667	0,00	0,00	$ -	$ -	ML	100,00	$ 4.961.667

EL.02.008	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION AL 2F CAL. 6 AWG SERIE 8000 + 1T CAL. 10 AWG CU.	ML	270,00	$ 69.559	$ 18.780.930	ML	270,00	$ 52.696	$ 14.227.977	0,00	-270,00	$ -	-$ 14.227.977	ML	0,00	$ -
EL.02.009	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE 120 VAC EN TUBERIA PVCSCH40/EMT	ML	12,00	$ 443.853	$ 5.326.236	ML	12,00	$ 336.252	$ 4.035.027	0,00	0,00	$ -	$ -	ML	12,00	$ 4.035.027
EL.02.010	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION 120 VAC EN TUBERIA EMT O PVC SCH 40, INCLUYE LUMINARIA TIPO LED HERMETICA HASTA 36W O SIMILAR	UND	12,00	$ 780.206	$ 9.362.472	UND	12,00	$ 591.065	$ 7.092.782	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	12,00	$ 7.092.782
EL.02.011	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE 120 VAC 15 AMP EN TUBERIA PVCSCH40/EMT	UND	8,00	$ 416.301	$ 3.330.408	UND	8,00	$ 315.380	$ 2.523.036	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	8,00	$ 2.523.036
EL.02.012	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAD DE ILUMINACION DE EMERGENCIA 2X1W AUTONOMIA 1 HORA	UND	12,00	$ 637.876	$ 7.654.512	UND	12,00	$ 483.239	$ 5.798.873	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	12,00	$ 5.798.873
EL.02.013	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA AEREA TIPO INDUSTRIAL DE SOBREPONER 250 VAC 50 AMP EN TUBERIA PVC MACHO Y HEMBRA	UND	1,00	$ 702.216	$ 702.216	UND	1,00	$ 531.982	$ 531.982	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	1,00	$ 531.982
EL.02.014	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE INCRUSTAR O SOBREPONER DE 12 CTOS. TQ CON TAPA Y CERRADURA BIFASICO SIN TOTALIZADOR	UND	2,00	$ 1.178.892	$ 2.357.784	UND	2,00	$ 893.100	$ 1.786.200	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	2,00	$ 1.786.200
EL.02.015	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO 1" EN EMT O PVC SCH 40, INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTERIA Y DISTRIBUCION	ML	22,00	$ 129.482	$ 2.848.604	ML	22,00	$ 98.092	$ 2.158.033	0,00	-10,00	$ -	-$ 980.924	ML	12,00	$ 1.177.109
EL.02.016	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION AL 3F CAL. 4/0 AWG SERIE 8000 + 1T CAL. 10 AWG CU.	ML	350,00	$ 347.168	$ 121.508.800	ML	350,00	$ 263.006	$ 92.052.121	0,00	0,00	$ -	$ -	ML	350,00	$ 92.052.121
EL.03	**SUBESTACION ELECTRICA**				**$ 272.877.952**				**$ 206.725.721**							**$ 172.200.139**
EL.03.001	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE MALLA PUESTA A TIERRA TIPO CUADRATICA	UND	1,00	$ 14.642.043	$ 14.642.043	UND	1,00	$ 11.092.457	$ 11.092.457	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	1,00	$ 11.092.457
EL.03.002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE 75 KVA 220/127 VAC	UND	1,00	$ 35.883.671	$ 35.883.671	UND	1,00	$ 27.184.599	$ 27.184.599	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	1,00	$ 27.184.599
EL.03.003	CONSTRUCCION DE CARCAMO LINEAL DE 40X40 CM. EN CONCRETO DE 21 MPA., CON UN ESPESOR DE 8 CM. (MEDIDAS EXTERNAS) CON MARCO REMOVIBLE Y TAPA METÁLICA ANTIDESLIZANTE EN "T" FIJA DE 0.30 X 3.0, PLATINAS PORTANTES DE 1" X 3/16", ACABADO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, MARCO EN "L" DE 1 1/4" X [illegible]	ML	10,00	$ 971.243	$ 9.712.430	ML	10,00	$ 735.790	$ 7.357.902	0,00	0,00	$ -	$ -	ML	10,00	$ 7.357.902
EL.03.004	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION 2X(2F+1N) CAL. 4/0 AWG CU + 1T CAL. 2 AWG DESNUDO CU.	ML	120,00	$ 1.392.217	$ 167.066.040	ML	120,00	$ 1.054.710	$ 126.565.182	0,00	0,00	$ -	$ -	ML	120,00	$ 126.565.182
EL.03.005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE CONTROL, 250 AMP IP-54 (1800 X1000 X 500) MM TIPO EXTERIOR O SIMILAR	ML	1,00	$ 45.573.768	$ 45.573.768	ML	1,00	$ 34.525.582	$ 34.525.582	0,00	-1,00	$ -	-$ 34.525.582	ML	0,00	$ -
EL.04	**SISTEMA DE ILUMINACION**				**$ 1.168.601.703**				**$ 885.304.320**							**$ 741.239.249**
EL.04.001	SUMINISTRO E ISTALACIÓN DE MASTIL 18 MTS EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUYE CANASTILLA RECTANGULAR PARA 1-12 REFLECTORES DISEÑADO PARA UNA VELOCIDAD EL VIENTO 130 KM/H, CON ESCALERILLA DE ASCENSO Y GUAYA PARA INSTALACIÓN E LINEA DE VIDA A PARTIR DE 8 MTS , PERNOS ANCLAJE Y PLANTILLA DE FUNDICIÓN	UND	4,00	$ 42.533.442	$ 170.133.768	UND	4,00	$ 32.222.305	$ 128.889.218	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	4,00	$ 128.889.218
EL.04.002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PROYECTOR DEPORTIVO 175LM/W, 100-277V, 5000K, 100.000HRS, MIN 87.000 LM, 5 AÑOS DE GARANTIA, FIJACION EN ESTRUCTURA DE 20 MTS	UND	48,00	$ 9.824.096	$ 471.556.608	UND	48,00	$ 7.442.497	$ 357.239.855	0,00	-12,00	$ -	-$ 89.309.964	UND	36,00	$ 267.929.891
EL.04.003	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE BASE ARMADA EN CONCRETO Y HIERRO FORJADO, SEGÚN ESPECIFICACIONES PARA MASTIL DE 18 MTS. INCLUYE ESTUDIO DE SUELOS Y DE DISEÑO ESTRUCTURAL	UND	4,00	$ 44.428.250	$ 177.713.000	UND	4,00	$ 33.657.765	$ 134.631.061	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	4,00	$ 134.631.061
EL.04.004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DECORATIVA AP 60W, IP-66, 9000LM, 160 LM/W, 100.000 HRS, 5 AÑOS DE GARATIA	UND	33,00	$ 3.462.900	$ 114.275.700	UND	33,00	$ 2.623.409	$ 86.572.500	0,00	-8,00	$ -	-$ 20.987.273	UND	25,00	$ 65.585.227
EL.04.005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE ALUMBRADO 6-7M, CIMENTACION Y BASE	UND	33,00	$ 3.588.367	$ 118.416.111	UND	33,00	$ 2.718.460	$ 89.709.175	0,00	-8,00	$ -	-$ 21.747.679	UND	25,00	$ 67.961.496
EL.04.006	BAJANTE GALVANIZADO IMC 3" (INCLUYE SOPORTES Y CAPACETE 3")	ML	6,00	$ 457.119	$ 2.742.714	ML	6,00	$ 346.302	$ 2.077.814	0,00	0,00	$ -	$ -	ML	6,00	$ 2.077.814
EL.04.007	CONECTORES MIMETALICOS AL-CU PARA LUMINACIAS MASTILES Y POSTES DE ALUMBRADO	UND	48,00	$ 14.429	$ 692.592	UND	48,00	$ 10.931	$ 524.691	0,00	-4,00	$ -	-$ 43.724	UND	44,00	$ 480.967
EL.04.008	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO DE MASTILES	UND	4,00	$ 5.771.500	$ 23.086.000	UND	4,00	$ 4.372.348	$ 17.489.394	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	4,00	$ 17.489.394
EL.04.009	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDA SEMIDIRECTA TIPO EXTERIOR	UND	1,00	$ 15.808.890	$ 15.808.890	UND	1,00	$ 11.976.432	$ 11.976.432	0,00	-1,00	$ -	-$ 11.976.432	UND	0,00	$ -
EL.04.010	POSTE EN FIBRA PARA CANCHA MULTIPLE	UND	4,00	$ 5.771.500	$ 23.086.000	UND	4,00	$ 4.372.348	$ 17.489.394	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	4,00	$ 17.489.394
EL.04.011	ESTRUCTURA SOPORTES LUMINARIAS CANCHA MULTIPPLE	UND	4,00	$ 577.150	$ 2.308.600	UND	4,00	$ 437.235	$ 1.748.939	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	4,00	$ 1.748.939
EL.04.012	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DEPORTIVA, MIN 170 LM/W, 100-277V, 100.000HRS, 53000LM, 5000K, 5 AÑOS DE GARANTIA	UND	8,00	$ 3.086.498	$ 24.691.984	UND	8,00	$ 2.338.256	$ 18.706.048	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	8,00	$ 18.706.048
EL.04.013	REGISTROS ELECTRICOS 60X60	UND	12,00	$ 2.007.478	$ 24.089.736	UND	12,00	$ 1.520.817	$ 18.249.800	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	12,00	$ 18.249.800
EL.05	**TRAMITES, DESCARGOS Y LEGALIZACION DE OBRAS**				**$ 38.514.003**				**$ 29.177.275**							**$ 29.177.275**
EL.05.001	DISEÑOS ELECTRICOS EN MEDIA TENSION Y BAJA TENSION APLICANDO RETIE, RETILAP Y ESPECIFICACIONES DEL OPERADOR DE RED	UND	1,00	$ 7.528.043	$ 7.528.043	UND	1,00	$ 5.703.063	$ 5.703.063	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	1,00	$ 5.703.063
EL.05.002	PAGOS POR CONCEPTO DE CONSULTORIA, REVISION DE MATERIALES DESCARGOS DE OBRAS PREVIAS Y PROVISIONAL DE OBRA	UND	1,00	$ 7.774.495	$ 7.774.495	UND	1,00	$ 5.889.769	$ 5.889.769	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	1,00	$ 5.889.769
EL.05.003	PAGOS POR CONCEPTO DE CERTIFICACION RETIE	UND	1,00	$ 10.037.390	$ 10.037.390	UND	1,00	$ 7.604.083	$ 7.604.083	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	1,00	$ 7.604.083
EL.05.004	PAGOS POR CONCEPTO DE CERTIFICACION RETILAP	UND	1,00	$ 13.174.075	$ 13.174.075	UND	1,00	$ 9.980.360	$ 9.980.360	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	1,00	$ 9.980.360
TJF	**TERRENO DE JUEGO FÚTBOL**				**$ 2.114.272.499**				**$ 1.601.721.589**							**$ 1.142.493.654**
TJF.01	**CAPA VEGETAL**				**$ 201.800.411**				**$ 152.879.099**							**$ 110.325.436**
TJ.01.001	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL ÁREA TOTAL	M2	10.618,28	$ 19.005	$ 201.800.411	M2	10.618,28	$ 14.398	$ 152.879.099	0,00	-2.955,58	$ -	-$ 42.553.663	M2	7.662,70	$ 110.325.436
TJF.02	**OBRAS PARA DRENAJE DE LA CANCHA**				**$ 371.297.861**				**$ 281.286.258**							**$ 179.348.202**
TJF.02.001	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA REMOCIÓN DE MATERIAL	M3	1.586,78	$ 23.158	$ 36.746.701	M3	1.586,78	$ 17.544	$ 27.838.410	0,00	-1.529,62	$ -	-$ 26.835.490	M3	57,17	$ 1.002.920
TJF.02.002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE PVC PERFORADA, D = 6 PULG	ML	632,00	$ 109.217	$ 69.025.144	ML	632,00	$ 82.740	$ 52.291.776	0,00	-632,00	$ -	-$ 52.291.776	ML	0,00	$ -
TJF.02.003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE PVC PERFORADA, D = 12 PULG	ML	317,60	$ 208.188	$ 66.120.509	ML	317,60	$ 157.718	$ 50.091.295	0,00	-317,60	$ -	-$ 50.091.295	ML	0,00	$ -
TJF.02.004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE PVC PERFORADA, D = 4 PULG	ML	58,00	$ 71.245	$ 4.132.210	ML	58,00	$ 53.973	$ 3.130.462	0,00	-58,00	$ -	-$ 3.130.462	ML	0,00	$ -
TJF.02.005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL FT 2100	M2	683,96	$ 62.012	$ 42.413.728	M2	683,96	$ 46.979	$ 32.131.612	2.306,04	0,00	$ 108.334.964	$ -	M2	2990,00	$ 140.466.576
TJF.02.006	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80CM, EN CONCRETO DE F'C=3.000PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	4,00	$ 1.813.756	$ 7.255.024	UND	4,00	$ 1.374.058	$ 5.496.230	1,00	0,00	$ 1.374.058	$ -	UND	5,00	$ 6.870.288
TJF.02.007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES	M3	2.062,82	$ 40.674	$ 83.903.011	M3	2.062,82	$ 30.814	$ 63.562.887	0,00	-1.710,72	$ -	-$ 52.713.523	M3	352,10	$ 10.849.364
TJF.02.008	RELLENO GRAVILLA DE 3/4", INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	188,97	$ 247.673	$ 46.803.262	M3	188,97	$ 187.631	$ 35.457.017	0,00	-131,81	$ -	-$ 24.730.862	M3	57,17	$ 10.726.155
TJF.02.009	RELLENO CON ARENA GRANULOMETRIA DE DISEÑO, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN	M3	68,40	$ 217.811	$ 14.898.272	M3	68,40	$ 165.008	$ 11.286.570	0,00	-11,23	$ -	-$ 1.853.670	M3	57,17	$ 9.432.899
TJF.03	**GRAMA SINTÉTICA**				**$ 910.112.239**				**$ 689.478.969**							**$ 562.511.127**
TJF.04.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTÉTICA, CUYO PROVEEDOR SERÁ CERTIFICADO FIFA PREFER PRODUCER, DE 50 MM, 320 MICRONES, 12000 DTEX, STICH 13/10 CM, CON PROTECCIÓN UV Y TRIPLE BACKING	M2	3.060,00	$ 208.283	$ 637.345.980	M2	3.060,00	$ 157.790	$ 482.837.864	0,00	-180,00	$ -	-$ 28.402.227	M2	2.880,00	$ 454.435.636
TJF.04.002	RELLENO GRAVILLA DE 3/4", INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	902,82	$ 247.673	$ 223.604.138	M3	902,82	$ 187.631	$ 169.397.074	0,00	-326,82	$ -	-$ 61.321.583	M3	576,00	$ 108.075.491
TJF.04.003	RELLENO CON ARENA CALIZA GRANUETRIA DE DISEÑO . INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	225,71	$ 217.811	$ 49.162.121	M3	225,71	$ 165.008	$ 37.244.031	0,00	-225,71	$ -	-$ 37.244.031	M3	0,00	$ -
TJ.05	**EQUIPAMIENTO**				**$ 21.795.076**				**$ 16.511.421**							**$ 16.511.421**
TJ.05.001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUERIAS DE FUTBOL EN ALUMINIO, INCLUYE MALLA	PZA	2,00	$ 2.850.199	$ 5.700.398	PZA	2,00	$ 2.159.242	$ 4.318.483	0,00	0,00	$ -	$ -	PZA	2,00	$ 4.318.483

TJ.05.002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDERINES CON RESORTE PARA ÁREA DE CORNER	PZA	4,00	$ 591.384	$ 2.365.536	PZA	4,00	$ 448.018	$ 1.792.073	0,00	0,00	$ -	$ -	PZA	4,00	$ 1.792.073
TJ.05.003	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS PARA SUPLENTE EN ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA EN ACRÍLICO	UND	2,00	$ 6.864.571	$ 13.729.142	UND	2,00	$ 5.200.433	$ 10.400.865	0,00	0,00	$ -	$ -	UND	2,00	$ 10.400.865
TJ.06	**CERRAMIENTO DE CANCHA**				**$ 609.266.912**				**$ 461.565.842**							**$ 273.797.467**
TJ.06.001	MURO EN BLOCK DE 0.15, RELLENO H:0.8	ML	410,00	$ 91.340	$ 37.449.400	ML	410,00	$ 69.197	$ 28.370.758	0,00	-410,00	$ -	-$ 28.370.758	ML	0,00	$ -
TJ.06.002	VIGA CINTA Y COLUMNETAS DE 0.15 X 0.20 M	ML	434,07	$ 60.224	$ 26.141.432	ML	434,07	$ 45.624	$ 19.804.115	0,00	-434,07	$ -	-$ 19.804.115	ML	0,00	$ -
TJ.06.003	VIGA CIMIENTO DE 0.3 M X 0.25	ML	29,65	$ 1.114.268	$ 33.038.046	ML	29,65	$ 844.142	$ 25.028.823	0,00	-29,65	$ -	-$ 25.028.823	ML	0,00	$ -
TJ.06.004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA PANEL PREFABRICADA EN ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADA, RECUBRIMIENTO EN PINTURA DE POLIÉSTER DE 4.75MM DE DIÁMETRO CON PUNTOS DE CRUCE ELECTROSOLDADOS, EN CUADROS DE 100MM X 50MM	M2	1.204,54	$ 372.130	$ 448.245.470	M2	1.204,54	$ 281.917	$ 339.579.902	0,00	-233,34	$ -	-$ 65.782.435	M2	971,20	$ 273.797.467
TJ.06.005	PANETES LISO 1:4 SOBRE MUROS INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	841,26	$ 62.555	$ 52.625.019	M2	841,26	$ 47.390	$ 39.867.439	0,00	-841,26	$ -	-$ 39.867.439	M2	0,00	$ -
TJ.06.006	PINTURA TIPO 1 SOBRE MUROS 3 MANOS	M2	841,26	$ 13.988	$ 11.767.545	M2	841,26	$ 10.597	$ 8.914.807	0,00	-841,26	$ -	-$ 8.914.807	M2	0,00	$ -
PR	**ZONA DE CIRCULACIÓN**				**$ 1.896.822.335**				**$ 1.436.986.615**							**$ 1.675.862.600**
PR.01.001	DESCAPOTE HASTA 30 CM Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	10.618,28	$ 11.752	$ 124.786.027	M2	10.618,28	$ 8.903	$ 94.534.869	0,00	-4.530,83	$ -	-$ 40.338.113	M2	6.087,45	$ 54.196.755
PR.01.002	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA REMOCIÓN DE MATERIAL	M3	1.050,92	$ 23.158	$ 24.337.205	M3	1.050,92	$ 17.544	$ 18.437.277	0,03	0,00	$ 527	$ -	M3	1.050,95	$ 18.437.803
PR.01.003	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO ZAHORRA	M3	900,79	$ 164.242	$ 147.947.551	M3	900,79	$ 124.426	$ 112.081.478	4.096,31	0,00	$ 509.686.987	$ -	M3	4997,10	$ 621.768.466
PR.01.004	CONCRETO DE 3000 PARA PARQUEADEROS Y ZONA DE JUEGOS E = 0.20 m	M3	558,86	$ 1.040.359	$ 581.415.031	M3	558,86	$ 788.151	$ 440.465.932	0,00	-521,78	$ -	-$ 411.243.068	M3	37,08	$ 29.222.865
PR.01.005	BORDILLO PREFABRICADO	ML	231,00	$ 107.776	$ 24.896.256	ML	231,00	$ 81.648	$ 18.860.800	0,00	-231,00	$ -	-$ 18.860.800	ML	0,00	$ -
PR.01.006	PLANTAS ORNAMENTALES CORALITO, ICACO O SIMILAR	M2	60,00	$ 189.255	$ 11.355.300	M2	60,00	$ 143.375	$ 8.602.500	0,00	0,00	$ -	$ -	M2	60,00	$ 8.602.500
PR.01.007	BICICLETERO DE 6 PUESTO EN ACERO INIXIDABLE	UND	6,00	$ 3.653.315	$ 21.919.890	UND	6,00	$ 2.767.663	$ 16.605.977	0,00	-5,00	$ -	-$ 13.838.314	UND	1,00	$ 2.767.663
PR.01.008	PISO EN ZONA DE BIO SALUDABLE, CAPA SUPERIOR DE GRANULOS DE CAUCHO EN EPDM DECOLORES SOLIDO MEZCLADOS CON UN ADHESIVO PU CAPA DE BASE FORMADA POR GRANULOS DE CAUCHO SBR MEZCALDO CON UN ADEHESIVO DE PU. CAPA DE GASTE 10 MM + CAPA ELASTICA 60 MM	M2	207,58	$ 255.659	$ 53.068.810	M2	207,58	$ 193.681	$ 40.203.644	0,00	-207,58	$ -	-$ 40.203.644	M2	0,00	$ -
PR.01.009	RAMPA DE ACCESO	ML	26,75	$ 307.395	$ 8.222.816	ML	26,75	$ 232.875	$ 6.229.406	0,00	-9,45	$ -	-$ 2.200.669	ML	17,30	$ 4.028.738
PR.01.010	ANDENES	M2	240,99	$ 223.332	$ 53.820.779	M2	240,99	$ 169.191	$ 40.773.317	621,18	0,00	$ 105.098.770	$ -	M2	862,17	$ 145.872.087
PR.01.011	LOSA CONTRAPISO ZONA DE CIRCULACIÓN Y CANCHA MULTIPROPÓSITO	M2	2.398,35	$ 223.332	$ 535.628.277	M2	2.398,35	$ 169.191	$ 405.778.998	832,00	0,00	$ 140.766.940	$ -	M2	3.230,35	$ 546.545.938
PR.01.012	MALLA ELECTROSOLDADA	M2	4.003,51	$ 10.015	$ 40.095.151	M2	4.003,51	$ 7.587	$ 30.375.114	89,02	0,00	$ 675.369	$ -	M2	4.092,53	$ 31.050.483
PR.01.013	ESCALINATAS FUNDIDAS EN CONCRETO Y OTRO	ML	79,86	$ 652.430	$ 52.103.060	ML	79,86	$ 494.265	$ 39.472.015	0,00	-42,72	$ -	-$ 21.115.007	ML	37,14	$ 18.357.008
PR.01.014	ACERO DE JUNTAS LOSA CONTRA PISO	KG	1.201,90	$ 13.827	$ 16.618.740	KG	1.201,90	$ 10.475	$ 12.589.954	0,00	0,00	$ -	$ 0	KG	1.201,90	$ 12.589.954
PR.01.015	MURO DE CONTENCIÓN Y NIVELACIÓN	ML	172,25	$ 652.430	$ 112.381.068	ML	172,25	$ 494.265	$ 85.137.172	147,95	0,00	$ 73.126.529	$ -	ML	320,20	$ 158.263.702
PR.01.016	BARANDA DE PROTECCIÓN EN ACERO GALVANIZADO DE 2" ALTURA 1.00 M	ML	241,14	$ 365.872	$ 88.226.374	ML	241,14	$ 277.176	$ 66.838.162	0,00	-153,98	$ -	-$ 42.679.523	ML	87,16	$ 24.158.639
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**				**$ -**				**$ -**							**$ 836.015.457**
NP.01.001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODREN PARA DRENAJE, INCLUYE TUBERIA DE 8" Y CONROL DE NIVELES	ML	0,00	$ 316.576	$ -	ML	0,00	$ 239.831	$ -	280,00	0,00	$ 67.152.557	$ -	ML	280,00	$ 67.152.557
NP.01.002	RELLENO EN PIEDRA CICLOPEA ESTABILIZACIÓN DE TERRENO Y CIMENTACIONES, INCLUYE COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE	M3	0,00	$ 341.739	$ -	M3	0,00	$ 258.894	$ -	361,58	0,00	$ 93.610.733	$ -	M3	361,58	$ 93.610.733
NP.01.003	TANQUE EN FIBRA DE VIDRIO CON CAPACIDAD DE 10 M3, PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	UND	0,00	$ 31.677.317	$ -	UND	0,00	$ 23.997.968	$ -	1,00	0,00	$ 23.997.968	$ -	UND	1,00	$ 23.997.968
NP.01.004	CONEXIÓN COMPLETA DE TANQUE SUPERFICIAL DE ALMACENAMIENTO DE AGUA AL SISTEMA DE BOMBEO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	0,00	$ 1.117.000	$ -	UND	0,00	$ 846.212	$ -	1,00	0,00	$ 846.212	$ -	UND	1,00	$ 846.212
NP.01.005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPELLANTA PARA ZONAS DE PARQUEADEROS, INCLUYE ANCLAJES	UND	0,00	$ 201.070	$ -	UND	0,00	$ 152.326	$ -	20,00	0,00	$ 3.046.519	$ -	UND	20,00	$ 3.046.519
NP.01.006	DEMARCACIÓN VIAL TIPO TRÁFICO PARA PAVIMENTO LINEAS E=10 CM	ML	0,00	$ 17.700	$ -	ML	0,00	$ 13.409	$ -	295,22	0,00	$ 3.958.632	$ -	ML	295,22	$ 3.958.632
NP.01.007	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL VIAL TIPO TRÁFICO PARA PAVIMENTO	M2	0,00	$ 61.750	$ -	M2	0,00	$ 46.780	$ -	75,52	0,00	$ 3.532.783	$ -	M2	75,52	$ 3.532.783
NP.01.008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALETICA ZONAS COMUNES, INCLUYE RESANES Y PERFORACIONES	UND	0,00	$ 245.500	$ -	UND	0,00	$ 185.985	$ -	12,00	0,00	$ 2.231.818	$ -	UND	12,00	$ 2.231.818
NP.01.009	PLACA CONMEMORATIVA CON NOMBRE DEL PROYECTO	UND	0,00	$ 10.500.000	$ -	UND	0,00	$ 7.954.545	$ -	1,00	0,00	$ 7.954.545	$ -	UND	1,00	$ 7.954.545
NP.01.010	REJILLA DE PISO 2 X 3" METÁLICA	UND	0,00	$ 81.900	$ -	UND	0,00	$ 62.045	$ -	6,00	0,00	$ 372.273	$ -	UND	6,00	$ 372.273
NP.01.011	VENTANERÍA PARA BAÑOS EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO CRUDO	M2	0,00	$ 793.690	$ -	M2	0,00	$ 601.281	$ -	6,00	0,00	$ 3.607.683	$ -	M2	6,00	$ 3.607.683
NP.01.012	JUNTA DE DILATACIÓN EN LOSAS	ML	0,00	$ 22.500	$ -	ML	0,00	$ 17.045	$ -	710,00	0,00	$ 12.102.270	$ -	ML	710,00	$ 12.102.270
NP.01.013	APLICACIÓN DE PINTURA DEPORTIVA PARA CANCHA MÚLTIPLE	M2	0,00	$ 100.379	$ -	M2	0,00	$ 76.044	$ -	601,25	0,00	$ 45.721.726	$ -	M2	601,25	$ 45.721.726
NP.01.014	SET CANCHA MÚLTIPLE CON ARCO Y MALLA	UND	0,00	$ 25.386.258	$ -	UN	0,00	$ 19.232.014	$ -	1,00	0,00	$ 19.232.014	$ -	UND	1,00	$ 19.232.014
NP.01.015	DESMONTE DE POSTES ELÉCTRICOS EXISTENTES H = 12M, INCLUYE CABLEADO, SOPORTES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UND	0,00	$ 766.095	$ -	UND	0,00	$ 580.375	$ -	4,00	0,00	$ 2.321.500	$ -	UND	4,00	$ 2.321.500
NP.01.016	DESMONTE DE CERRAMIENTO EN MALLA DE CANCHA MULTIPROPÓSITO EXISTENTE H = 2 M	ML	0,00	$ 17.000	$ -	ML	0,00	$ 12.879	$ -	15,00	0,00	$ 193.182	$ -	ML	15,00	$ 193.182
NP.01.017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUXÓMETRO INCRUSTADO PARA SANITARIO Y ORINAL	UND	0,00	$ 1.664.743	$ -	UND	0,00	$ 1.261.169	$ -	15,00	0,00	$ 18.917.535	$ -	UND	15,00	$ 18.917.535
NP.01.018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE ALINEACIÓN CON CRUCETAS, SPT , AISLADORES LAIN POST	UND	0,00	$ 5.524.200	$ -	UND	0,00	$ 4.185.000	$ -	1,00	0,00	$ 4.185.000	$ -	UND	1,00	$ 4.185.000
NP.01.019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUTURA DE PROTECCIÓN PARA CORTACIRCUITOS PRIMARIOS DE 100 AMP 115 KV	UND	0,00	$ 4.125.000	$ -	UND	0,00	$ 3.125.000	$ -	1,00	0,00	$ 3.125.000	$ -	UND	1,00	$ 3.125.000
NP.01.020	EQUIPO DE MEDIDA NIVEL II CON TP-TC A 13.200 VOLTIOS	UND	0,00	$ 44.950.000	$ -	UND	0,00	$ 34.053.030	$ -	1,00	0,00	$ 34.053.030	$ -	UND	1,00	$ 34.053.030
NP.01.021	TABLERO DE GENERAL DE CONTROL DE 400 AMP IP-54 (1800x1000x500MM) TIPO EXTERIOR O SIMILAR PARA SUBESTACIÓN	UND	0,00	$ 15.560.000	$ -	UND	0,00	$ 11.787.879	$ -	1,00	0,00	$ 11.787.879	$ -	UND	1,00	$ 11.787.879
NP.01.022	TABLERO DE GENERAL DE CONTROL DE PARA MÁSTILES Y CANCHA MÚLTIPLE	UND	0,00	$ 11.060.000	$ -	UND	0,00	$ 8.378.788	$ -	1,00	0,00	$ 8.378.788	$ -	UND	1,00	$ 8.378.788
NP.01.023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3x12 PARA ILUMINACIÓN EN MÁSTILES	ML	0,00	$ 41.250	$ -	ML	0,00	$ 31.250	$ -	1.050,00	0,00	$ 32.812.500	$ -	ML	1.050,00	$ 32.812.500
NP.01.024	SUMINISTRO E TENDIDO DE ACOMETIDA DE BAJA TENSION DE 3 CABLES TIPO AL CALIBRE No. 1/0 AWG SERIE 8000 + 1 CONDUCTOR CALIBRE No. 10 DE COBRE PARA TIERRA	ML	0,00	$ 90.906	$ -	ML	0,00	$ 68.868	$ -	150,00	0,00	$ 10.330.173	$ -	ML	150,00	$ 10.330.173
NP.01.025	SUMINISTRO E TENDIDO DE ACOMETIDA DE BAJA TENSION DE 3 CABLES TIPO AL CALIBRE No. 2 AWG SERIE 8000 + 1 CONDUCTOR CALIBRE No 10 DE COBRE PARA NEUTRO	ML	0,00	$ 80.346	$ -	ML	0,00	$ 60.868	$ -	270,00	0,00	$ 16.434.311	$ -	ML	270,00	$ 16.434.311
NP.01.026	GROUTING NIVELACIÓN DE PLATINAS 520x520x15mm	UND	0,00	$ 717.554	$ -	UND	0,00	$ 543.601	$ -	10,00	0,00	$ 5.436.014	$ -	UND	10,00	$ 5.436.014
NP.01.027	MURO EN MAMPOTERIA EN BLOQUE ESTRUCTURAL No. 8, INCLUYE RELLENO DE DOVELAS EN CONCRETO	M2	0,00	$ 382.649	$ -	M2	0,00	$ 289.886	$ -	214,83	0,00	$ 62.276.148	$ -	M2	214,83	$ 62.276.148
NP.01.028	MURO EN MAMPOTERIA EN BLOQUE ESTRUCTURAL No. 6, INCLUYE RELLENO DE DOVELAS EN CONCRETO	M2	0,00	$ 324.575		M2	0,00	$ 245.890	$ -	225,80	0,00	$ 55.522.066	$ -	M2	225,80	$ 55.522.066
NP.01.029	GUARDAESCOBA EN CERÁMICA TIPO INSTITUCIONAL	ML	0,00	$ 97.023	$ -	ML	0,00	$ 73.502	$ -	47,73	0,00	$ 3.508.250	$ -	ML	47,73	$ 3.508.250
NP.01.030	TUBERIA PVC-P RDE 21 1-1/2", INCLUYE REGATAS EN PISOS Y MUROS	ML	0,00	$ 88.094	$ -	ML	0,00	$ 66.738	$ -	30,00	0,00	$ 2.002.143	$ -	ML	30,00	$ 2.002.143
NP.01.031	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO DE 30CM E = 10CM, INCLUYE TAPA EN CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO	ML	0,00	$ 513.180	$ -	ML	0,00	$ 388.773	$ -	115,00	0,00	$ 44.708.897	$ -	ML	115,00	$ 44.708.897
NP.01.032	CAJA DE INSPECCIÓN DE 165X165CM, EN CONCRETO DE F'C=3.000PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	0,00	$ 4.091.403	$ -	UND	0,00	$ 3.099.548	$ -	2,00	0,00	$ 6.199.096	$ -	UND	2,00	$ 6.199.096
NP.01.033	RELLENO GRAVILLA DE 3/8" Y 1/4", INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	0,00	$ 459.482	$ -	M3	0,00	$ 348.093	$ -	187,20	0,00	$ 65.162.944	$ -	M3	187,20	$ 65.162.944
NP.01.034	TUBERÍA DESAGÜE ALCANTARILLADO PVC 12" PARA SALIDA AL CANAL	ML	0,00	$ 201.829	$ -	ML	0,00	$ 152.901	$ -	280,00	0,00	$ 42.812.157	$ -	ML	280,00	$ 42.812.157

NP.01.035	MURO DE BORDE EN CONCRETO VACIADO EN SITIO E = 20CM H = 80 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	0,00	$ 314.419	$ -	ML	0,00	$ 238.196	$ -	357,57	0,00	$ 85.171.862	$ -	ML	357,57	$ 85.171.862
NP.01.036	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENDURECEDOR DE PISO A BASE DE CUARZO, INCLUYE ALLANADO MANUAL Y DILATACIONES	M2	0,00	$ 73.128	$ -	M2	0,00	$ 55.400	$ -	601,25	0,00	$ 33.309.250	$ -	M2	601,25	$ 33.309.250
					$ 8.459.089.136	TOTAL COSTOS DIRECTOS:			$ 6.408.400.861			$ 2.178.433.273	-$ 2.178.433.273			$ 6.408.400.861
						ADMINISTRACION:	27,0%		$ 1.730.268.232							$ 1.730.268.232
						IMPREVISTOS:	1,0%		$ 64.084.009							$ 64.084.009
						UTILIDAD:	4,0%		$ 256.336.034							$ 256.336.034
						SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)			$ 8.459.089.136							$ 8.459.089.136
						PMA:			$ 70.690.128							$ 70.690.128
						PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL			$ 35.345.064							$ 35.345.064
						MEDIOS Y PUBLICIDAD:			$ 89.508.512							$ 89.508.512
						COSTO DE LA OBRA CIVIL (COSTOS			$ 8.654.632.840							$ 8.654.632.840

Firma:

HERN

REPRESENTANTE LEGAL

C.C. No. 1.047.475.134

Firma:

HERNANDO ENRIQUE SANDOVAL RUIZ

REPRESENTANTE LEGAL CONSULTORIA E INGENIERIA DE DESARROLLO SAS

C.C. No. 72.281.916