GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO: GC-FM-081
FORMATO	VERSIÓN: 03
ESTUDIO DE MERCADO PARA CONTRATACIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS	FECHA: 22/FEB/2024

ESTUDIO DE MERCADO PARA CONTRATACIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN MÍNIMA CUANTÍA

OBJETO	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS [illegible] Y JARDÍN SOCIAL DEL SUBSIDIO

EL PRESENTE ESTUDIO DE MERCADO SE ELABORA DE MANERA DETALLADA, CONSECUENTE CON LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SOLVENTAR, EL ALCANCE DEL CONTRATO A CELEBRAR, LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROCESO, Y TODOS LOS GASTOS ASOCIADOS AL MISMO. IGUALMENTE, SE REALIZA ATENDIENDO LAS COMPETENCIAS DELEGADAS Y DESCONCENTRADAS EN EL MANUAL DE CONTRATACIÓN DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAJICÁ ADOPTADO MEDIANTE LA RESOLUCIÓN N° 007 DE 2023.

ITEM	DESCRIPCIÓN GENERAL	UNIDAD DE	CANT	% IVA	COTIZACIÓN 1 CÚBICA ARQUITECTURA				COTIZACIÓN 2 L Y H - SAS				COTIZACIÓN 3 ITANA SAS				VALOR ARITMÉTICO MEDIA ARITMÉTICA			
					VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
1	cable encauchetado 4x10	MTS	1	19%	$ 33.602	$ 6.384	$ 39.986	$ 39.986	$ 31.700	$ 6.023	$ 37.723	$ 37.723	$ 33.761	$ 6.415	$ 40.176	$ 40.176	$ 33.021	$ 6.274	$ 39.295	$ 39.295
2	tomas aerea de caucho con polo a tierra	UND	1	19%	$ 20.067	$ 3.813	$ 23.880	$ 23.880	$ 19.111	$ 3.631	$ 22.742	$ 22.742	$ 20.353	$ 3.867	$ 24.220	$ 24.220	$ 19.844	$ 3.770	$ 23.614	$ 23.614
3	clavija aérea de caucho con polo a tierra	UND	1	19%	$ 20.358	$ 3.868	$ 24.226	$ 24.226	$ 19.206	$ 3.649	$ 22.855	$ 22.855	$ 20.454	$ 3.886	$ 24.340	$ 24.340	$ 20.006	$ 3.801	$ 23.807	$ 23.807
4	enchufes con toma triple, tipo T	UND	1	19%	$ 14.432	$ 2.742	$ 17.174	$ 17.174	$ 13.363	$ 2.539	$ 15.902	$ 15.902	$ 14.232	$ 2.704	$ 16.936	$ 16.936	$ 14.009	$ 2.662	$ 16.671	$ 16.671
5	cable duplex 2x12	ML	1	19%	$ 15.348	$ 2.916	$ 18.262	$ 18.262	$ 14.477,52	$ 2.751	$ 17.228	$ 17.228	$ 15.419	$ 2.930	$ 18.349	$ 18.349	$ 15.081	$ 2.865	$ 17.946	$ 17.946
6	cable duplex 2x10	ML	1	19%	$ 23.832	$ 4.528	$ 28.360	$ 28.360	$ 22.273	$ 4.232	$ 26.505	$ 26.505	$ 23.721	$ 4.507	$ 28.228	$ 28.228	$ 23.275	$ 4.422	$ 27.698	$ 27.698
7	cable 7 hilos de cobre AWG #12 color amarillo	ML	1	19%	$ 5.323	$ 1.011	$ 6.334	$ 6.334	$ 5.022	$ 954	$ 5.976	$ 5.976	$ 5.348	$ 1.016	$ 6.364	$ 6.364	$ 5.231	$ 994	$ 6.225	$ 6.225
8	cable 7 hilos de cobre AWG #12 color azul	ML	1	19%	$ 5.373	$ 1.021	$ 6.394	$ 6.394	$ 5.022	$ 954	$ 5.976	$ 5.976	$ 5.348	$ 1.016	$ 6.364	$ 6.364	$ 5.248	$ 997	$ 6.245	$ 6.245
9	cable 7 hilos de cobre AWG #12 color rojo	ML	1	19%	$ 5.423	$ 1.030	$ 6.453	$ 6.453	$ 5.022	$ 954	$ 5.976	$ 5.976	$ 5.348	$ 1.016	$ 6.364	$ 6.364	$ 5.264	$ 1.000	$ 6.264	$ 6.264
10	cable 7 hilos de cobre AWG #12 color blanco	ML	1	19%	$ 5.373	$ 1.021	$ 6.394	$ 6.394	$ 5.022	$ 954	$ 5.976	$ 5.976	$ 5.348	$ 1.016	$ 6.364	$ 6.364	$ 5.248	$ 997	$ 6.245	$ 6.245
11	cable 7 hilos de cobre AWG #12 color verde	ML	1	19%	$ 5.323	$ 1.011	$ 6.334	$ 6.334	$ 5.022	$ 954	$ 5.976	$ 5.976	$ 5.348	$ 1.016	$ 6.364	$ 6.364	$ 5.231	$ 994	$ 6.225	$ 6.225
12	cable 7 hilos de cobre AWG #10 amarillo	ML	1	19%	$ 6.525	$ 1.240	$ 7.765	$ 7.765	$ 6.098	$ 1.159	$ 7.257	$ 7.257	$ 6.495	$ 1.234	$ 7.729	$ 7.729	$ 6.373	$ 1.211	$ 7.584	$ 7.584
13	cable 7 hilos de cobre AWG #10 azul	ML	1	19%	$ 6.464	$ 1.228	$ 7.692	$ 7.692	$ 6.098	$ 1.159	$ 7.257	$ 7.257	$ 6.495	$ 1.234	$ 7.729	$ 7.729	$ 6.352	$ 1.207	$ 7.559	$ 7.559
14	cable 7 hilos de cobre AWG #10 rojo	ML	1	19%	$ 6.525	$ 1.240	$ 7.765	$ 7.765	$ 6.098	$ 1.159	$ 7.257	$ 7.257	$ 6.495	$ 1.234	$ 7.729	$ 7.729	$ 6.373	$ 1.211	$ 7.584	$ 7.584
15	cable 7 hilos de cobre AWG #10 verde	ML	1	19%	$ 6.403	$ 1.217	$ 7.620	$ 7.620	$ 6.098	$ 1.159	$ 7.257	$ 7.257	$ 6.495	$ 1.234	$ 7.729	$ 7.729	$ 6.332	$ 1.203	$ 7.535	$ 7.535
16	cable 7 hilos de cobre AWG #10 blanco	ML	1	19%	$ 6.525	$ 1.240	$ 7.765	$ 7.765	$ 6.098	$ 1.159	$ 7.257	$ 7.257	$ 6.495	$ 1.234	$ 7.729	$ 7.729	$ 6.373	$ 1.211	$ 7.584	$ 7.584
17	cable encauchetado 3x10	ML	1	19%	$ 30.792	$ 5.850	$ 36.642	$ 36.642	$ 28.778	$ 5.468	$ 34.245	$ 34.245	$ 30.648	$ 5.823	$ 36.471	$ 36.471	$ 30.073	$ 5.714	$ 35.786	$ 35.786
18	cable encauchetado 3x12	ML	1	19%	$ 26.056	$ 4.951	$ 31.007	$ 31.007	$ 23.904	$ 4.542	$ 28.446	$ 28.446	$ 25.458	$ 4.837	$ 30.295	$ 30.295	$ 25.139	$ 4.776	$ 29.916	$ 29.916
19	cinta aislante color amarilla	ROLLO	1	19%	$ 9.486	$ 1.802	$ 11.288	$ 11.288	$ 8.865	$ 1.684	$ 10.549	$ 10.549	$ 9.441	$ 1.794	$ 11.235	$ 11.235	$ 9.264	$ 1.760	$ 11.024	$ 11.024
20	cinta aislante color azul	ROLLO	1	19%	$ 9.397	$ 1.785	$ 11.182	$ 11.182	$ 8.865	$ 1.684	$ 10.549	$ 10.549	$ 9.441	$ 1.794	$ 11.235	$ 11.235	$ 9.234	$ 1.755	$ 10.989	$ 10.989
21	cinta aislante color roja	ROLLO	1	19%	$ 9.486	$ 1.802	$ 11.288	$ 11.288	$ 8.865	$ 1.684	$ 10.549	$ 10.549	$ 9.441	$ 1.794	$ 11.235	$ 11.235	$ 9.264	$ 1.760	$ 11.024	$ 11.024
22	cinta aislante color verde	ROLLO	1	19%	$ 9.486	$ 1.802	$ 11.288	$ 11.288	$ 8.865	$ 1.684	$ 10.549	$ 10.549	$ 9.441	$ 1.794	$ 11.235	$ 11.235	$ 9.264	$ 1.760	$ 11.024	$ 11.024
23	cinta aislante color blanca	ROLLO	1	19%	$ 9.486	$ 1.802	$ 11.288	$ 11.288	$ 8.865	$ 1.684	$ 10.549	$ 10.549	$ 9.441	$ 1.794	$ 11.235	$ 11.235	$ 9.264	$ 1.760	$ 11.024	$ 11.024
24	cinta aislante color negra	ROLLO	1	19%	$ 9.308	$ 1.769	$ 11.077	$ 11.077	$ 8.865	$ 1.684	$ 10.549	$ 10.549	$ 9.441	$ 1.794	$ 11.235	$ 11.235	$ 9.205	$ 1.749	$ 10.954	$ 10.954
25	breaker enchufable de 1x20A	UN	1	19%	$ 44.161	$ 8.391	$ 52.552	$ 52.552	$ 41.272	$ 7.842	$ 49.113	$ 49.113	$ 43.954	$ 8.351	$ 52.305	$ 52.305	$ 43.129	$ 8.194	$ 51.323	$ 51.323
26	breaker enchufable de 1x30A	UN	1	19%	$ 38.008	$ 7.222	$ 45.230	$ 45.230	$ 35.857	$ 6.813	$ 42.670	$ 42.670	$ 38.188	$ 7.256	$ 45.444	$ 45.444	$ 37.351	$ 7.097	$ 44.448	$ 44.448
27	breaker enchufable de 1x40A	UN	1	19%	$ 45.211	$ 8.590	$ 53.801	$ 53.801	$ 41.478	$ 7.881	$ 49.359	$ 49.359	$ 44.174	$ 8.393	$ 52.567	$ 52.567	$ 43.621	$ 8.288	$ 51.909	$ 51.909
28	breaker enchufable de 1x50A	UN	1	19%	$ 44.213	$ 8.400	$ 52.613	$ 52.613	$ 41.321	$ 7.851	$ 49.172	$ 49.172	$ 44.007	$ 8.361	$ 52.368	$ 52.368	$ 43.180	$ 8.204	$ 51.384	$ 51.384
29	breaker enchufable de 2x20A	UN	1	19%	$ 91.025	$ 17.295	$ 108.320	$ 108.320	$ 85.070	$ 16.163	$ 101.233	$ 101.233	$ 90.599	$ 17.214	$ 107.813	$ 107.813	$ 88.898	$ 16.891	$ 105.789	$ 105.789
30	breaker enchufable de 2x30A	UN	1	19%	$ 107.884	$ 20.498	$ 128.382	$ 128.382	$ 101.778	$ 19.338	$ 121.115	$ 121.115	$ 108.393	$ 20.595	$ 128.988	$ 128.988	$ 106.018	$ 20.143	$ 126.162	$ 126.162
31	breaker enchufable de 2x50A	UN	1	19%	$ 110.804	$ 21.053	$ 131.857	$ 131.857	$ 105.527	$ 20.050	$ 125.577	$ 125.577	$ 112.386	$ 21.353	$ 133.739	$ 133.739	$ 109.572	$ 20.819	$ 130.391	$ 130.391
32	breaker enchufable de 3x50A	UN	1	19%	$ 218.715	$ 41.556	$ 260.271	$ 260.271	$ 204.407	$ 38.837	$ 243.244	$ 243.244	$ 217.693	$ 41.362	$ 259.055	$ 259.055	$ 213.605	$ 40.585	$ 254.190	$ 254.190
33	breaker enchufable de 3x80A	UN	1	19%	$ 272.511	$ 51.777	$ 324.288	$ 324.288	$ 257.086	$ 48.846	$ 305.932	$ 305.932	$ 273.796	$ 52.021	$ 325.817	$ 325.817	$ 267.798	$ 50.882	$ 318.679	$ 318.679
34	breaker enchufable de 3x100A	UN	1	19%	$ 280.877	$ 53.367	$ 334.244	$ 334.244	$ 262.502	$ 49.875	$ 312.377	$ 312.377	$ 279.564	$ 53.117	$ 332.681	$ 332.681	$ 274.314	$ 52.120	$ 326.434	$ 326.434
35	breaker tipo riel de 1x50A	UN	1	19%	$ 40.715	$ 7.736	$ 48.451	$ 48.451	$ 37.353	$ 7.097	$ 44.451	$ 44.451	$ 39.781	$ 7.558	$ 47.339	$ 47.339	$ 39.283	$ 7.464	$ 46.747	$ 46.747
36	breaker tipo riel de 2x50A	UN	1	19%	$ 92.895	$ 17.650	$ 110.545	$ 110.545	$ 86.818	$ 16.495	$ 103.313	$ 103.313	$ 92.461	$ 17.568	$ 110.029	$ 110.029	$ 90.725	$ 17.238	$ 107.962	$ 107.962
37	breaker tipo riel de 3x50A	UN	1	19%	$ 154.354	$ 29.327	$ 183.681	$ 183.681	$ 147.004	$ 27.931	$ 174.934	$ 174.934	$ 156.559	$ 29.746	$ 186.305	$ 186.305	$ 152.639	$ 29.001	$ 181.640	$ 181.640
38	luminarias completamente planas 60x60 de 48W	UN	1	19%	$ 152.689	$ 29.011	$ 181.700	$ 181.700	$ 142.700	$ 27.113	$ 169.813	$ 169.813	$ 151.976	$ 28.875	$ 180.851	$ 180.851	$ 149.122	$ 28.333	$ 177.455	$ 177.455
39	luminarias completamente planas 60x60 de 40W	UN	1	19%	$ 142.994	$ 27.169	$ 170.163	$ 170.163	$ 134.900	$ 25.631	$ 160.531	$ 160.531	$ 143.669	$ 27.297	$ 170.966	$ 170.966	$ 140.521	$ 26.699	$ 167.220	$ 167.220
40	tomas leviton de 20A	UN	1	19%	$ 88.510	$ 16.817	$ 105.327	$ 105.327	$ 82.720	$ 15.717	$ 98.437	$ 98.437	$ 88.097	$ 16.738	$ 104.835	$ 104.835	$ 86.442	$ 16.424	$ 102.866	$ 102.866
41	tomas reguladas de 20A	UN	1	19%	$ 23.487	$ 4.463	$ 27.950	$ 27.950	$ 21.950	$ 4.171	$ 26.121	$ 26.121	$ 23.377	$ 4.442	$ 27.819	$ 27.819	$ 22.938	$ 4.358	$ 27.296	$ 27.296
42	panel led redondo de sobreponer de 18W	UN	1	19%	$ 45.088	$ 8.567	$ 53.655	$ 53.655	$ 42.138	$ 8.006	$ 50.144	$ 50.144	$ 44.877	$ 8.527	$ 53.404	$ 53.404	$ 44.034	$ 8.367	$ 52.401	$ 52.401
43	panel led de incrustar de 18W	UN	1	19%	$ 24.819	$ 4.716	$ 29.535	$ 29.535	$ 23.637	$ 4.491	$ 28.128	$ 28.128	$ 25.173	$ 4.783	$ 29.956	$ 29.956	$ 24.543	$ 4.663	$ 29.206	$ 29.206
44	cable 7 hilos de cobre AWG #8 amarillo	ML	1	19%	$ 9.853	$ 1.872	$ 11.725	$ 11.725	$ 9.208	$ 1.750	$ 10.958	$ 10.958	$ 9.807	$ 1.863	$ 11.670	$ 11.670	$ 9.623	$ 1.828	$ 11.451	$ 11.451
45	cable 7 hilos de cobre AWG #8 azul	ML	1	19%	$ 9.760	$ 1.854	$ 11.614	$ 11.614	$ 9.208	$ 1.750	$ 10.958	$ 10.958	$ 9.807	$ 1.863	$ 11.670	$ 11.670	$ 9.592	$ 1.822	$ 11.414	$ 11.414
46	cable 7 hilos de cobre AWG #8 rojo	ML	1	19%	$ 9.853	$ 1.872	$ 11.725	$ 11.725	$ 9.208	$ 1.750	$ 10.958	$ 10.958	$ 9.807	$ 1.863	$ 11.670	$ 11.670	$ 9.623	$ 1.828	$ 11.451	$ 11.451
47	cable 7 hilos de cobre AWG #8 verde	ML	1	19%	$ 9.853	$ 1.872	$ 11.725	$ 11.725	$ 9.208	$ 1.750	$ 10.958	$ 10.958	$ 9.807	$ 1.863	$ 11.670	$ 11.670	$ 9.623	$ 1.828	$ 11.451	$ 11.451
48	cable 7 hilos de cobre AWG #8 blanco	ML	1	19%	$ 10.037	$ 1.907	$ 11.944	$ 11.944	$ 9.208	$ 1.750	$ 10.958	$ 10.958	$ 9.807	$ 1.863	$ 11.670	$ 11.670	$ 9.684	$ 1.840	$ 11.524	$ 11.524
49	tubos PVC de 1" Conduit	UN	1	19%	$ 10.682	$ 2.030	$ 12.712	$ 12.712	$ 9.983	$ 1.897	$ 11.880	$ 11.880	$ 10.632	$ 2.020	$ 12.652	$ 12.652	$ 10.432	$ 1.982	$ 12.414	$ 12.414
50	tubos PVC de 1/2" Conduit	UN	1	19%	$ 5.960	$ 1.132	$ 7.092	$ 7.092	$ 5.570	$ 1.058	$ 6.628	$ 6.628	$ 5.932	$ 1.127	$ 7.059	$ 7.059	$ 5.821	$ 1.106	$ 6.927	$ 6.927
51	tubos PVC de 3/4" Conduit	UN	1	19%	$ 8.579	$ 1.630	$ 10.209	$ 10.209	$ 8.170	$ 1.552	$ 9.722	$ 9.722	$ 8.701	$ 1.653	$ 10.354	$ 10.354	$ 8.483	$ 1.612	$ 10.095	$ 10.095
52	tubos EMT de 1"	UN	1	19%	$ 59.150	$ 11.239	$ 70.389	$ 70.389	$ 55.280	$ 10.503	$ 65.783	$ 65.783	$ 58.873	$ 11.186	$ 70.059	$ 70.059	$ 57.768	$ 10.976	$ 68.744	$ 68.744
53	tubos EMT de 1/2"	UN	1	19%	$ 31.690	$ 6.021	$ 37.711	$ 37.711	$ 29.896	$ 5.680	$ 35.576	$ 35.576	$ 31.839	$ 6.049	$ 37.888	$ 37.888	$ 31.142	$ 5.917	$ 37.059	$ 37.059
54	tubos EMT de 3/4"	UN	1	19%	$ 47.319	$ 8.991	$ 56.310	$ 56.310	$ 44.223	$ 8.402	$ 52.625	$ 52.625	$ 47.097	$ 8.948	$ 56.045	$ 56.045	$ 46.213	$ 8.780	$ 54.993	$ 54.993
55	Cajas plásticas 5800 rectangulares	UN	1	19%	$ 3.101	$ 589	$ 3.690	$ 3.690	$ 2.953	$ 561	$ 3.514	$ 3.514	$ 3.145	$ 598	$ 3.743	$ 3.743	$ 3.066	$ 583	$ 3.649	$ 3.649
56	chazos plasticos 1/4"	UN	1	19%	$ 624	$ 119	$ 743	$ 743	$ 583	$ 111	$ 694	$ 694	$ 621	$ 118	$ 739	$ 739	$ 609	$ 116	$ 725	$ 725
57	tornillos de 8x 1 1/4"	UN	1	19%	$ 267	$ 51	$ 318	$ 318	$ 245	$ 47	$ 292	$ 292	$ 261	$ 50	$ 311	$ 311	$ 258	$ 49	$ 307	$ 307
58	reflectores led de 100W	UN	1	19%	$ 106.847	$ 20.301	$ 127.148	$ 127.148	$ 99.857	$ 18.973	$ 118.830	$ 118.830	$ 106.348	$ 20.206	$ 126.554	$ 126.554	$ 104.351	$ 19.827	$ 124.177	$ 124.177
59	reflectores led de 200W	UN	1	19%	$ 210.940	$ 40.079	$ 251.019	$ 251.019	$ 199.000	$ 37.810	$ 236.810	$ 236.810	$ 211.935	$ 40.268	$ 252.203	$ 252.203	$ 207.292	$ 39.385	$ 246.677	$ 246.677
60	caja para puesta tierra de 30cmx30xm	UN	1	19%	$ 129.470	$ 24.599	$ 154.069	$ 154.069	$ 121.000	$ 22.990	$ 143.990	$ 143.990	$ 128.865	$ 24.484	$ 153.349	$ 153.349	$ 126.445	$ 24.025	$ 150.470	$ 150.470
61	varilla de cobre para Puesta A Tierra 2.40M X 5/8	UN	1	19%	$ 360.324	$ 68.462	$ 428.786	$ 428.786	$ 336.751	$ 63.983	$ 400.734	$ 400.734	$ 358.640	$ 68.142	$ 426.782	$ 426.782	$ 351.905	$ 66.862	$ 418.767	$ 418.767
62	grapa de cobre para varilla de 5/8	UN	1	19%	$ 4.200	$ 798	$ 4.998	$ 4.998	$ 4.000	$ 760	$ 4.760	$ 4.760	$ 4.260	$ 809	$ 5.069	$ 5.069	$ 4.153	$ 789	$ 4.942	$ 4.942
63	cable 7 hilos de cobre AWG #8 Desnudo	ML	1	19%	$ 9.018	$ 1.713	$ 10.731	$ 10.731	$ 8.428	$ 1.601	$ 10.029	$ 10.029	$ 8.976	$ 1.705	$ 10.681	$ 10.681	$ 8.807	$ 1.673	$ 10.481	$ 10.481
64	luminaria LED 10 W	UN	1	19%	$ 78.519	$ 14.919	$ 93.438	$ 93.438	$ 73.382	$ 13.943	$ 87.325	$ 87.325	$ 78.152	$ 14.849	$ 93.001	$ 93.001	$ 76.684	$ 14.570	$ 91.254	$ 91.254
65	bombillos de 10 W para luminaria tipo tortuga	UN	1	19%	$ 36.915	$ 7.014	$ 43.929	$ 43.929	$ 34.500	$ 6.555	$ 41.055	$ 41.055	$ 36.743	$ 6.981	$ 43.724	$ 43.724	$ 36.053	$ 6.850	$ 42.903	$ 42.903
66	interruptor sencillo	UN	1	19%	$ 23.078	$ 4.385	$ 27.463	$ 27.463	$ 21.568	$ 4.098	$ 25.666	$ 25.666	$ 22.970	$ 4.364	$ 27.334	$ 27.334	$ 22.539	$ 4.282	$ 26.821	$ 26.821
67	interruptor doble	UN	1	19%	$ 23.832	$ 4.528	$ 28.360	$ 28.360	$ 22.273	$ 4.232	$ 26.505	$ 26.505	$ 23.721	$ 4.507	$ 28.228	$ 28.228	$ 23.275	$ 4.422	$ 27.698	$ 27.698
68	interruptor triple	UN	1	19%	$ 24.184	$ 4.595	$ 28.779	$ 28.779	$ 22.815	$ 4.335	$ 27.150	$ 27.150	$ 24.298	$ 4.617	$ 28.915	$ 28.915	$ 23.766	$ 4.515	$ 28.281	$ 28.281
69	interruptor sencillo conmutable	UN	1	19%	$ 8.901	$ 1.691	$ 10.592	$ 10.592	$ 8.319	$ 1.581	$ 9.900	$ 9.900	$ 8.860	$ 1.683	$ 10.543	$ 10.543	$ 8.693	$ 1.652	$ 10.345	$ 10.345
70	interruptor doble conmutable	UN	1	19%	$ 12.045	$ 2.289	$ 14.334	$ 14.334	$ 11.050	$ 2.100	$ 13.150	$ 13.150	$ 11.768	$ 2.236	$ 14.004	$ 14.004	$ 11.621	$ 2.208	$ 13.829	$ 13.829
71	interruptor triple conmutable	UN	1	19%	$ 20.865	$ 3.964	$ 24.829	$ 24.829	$ 19.500	$ 3.705	$ 23.205	$ 23.205	$ 20.768	$ 3.946	$ 24.714	$ 24.714	$ 20.378	$ 3.872	$ 24.249	$ 24.249
72	luminaria lineal antpolvo LED de 120cm de 36W	UN	1	19%	$ 50.085	$ 9.516	$ 59.601	$ 59.601	$ 47.250	$ 8.978	$ 56.228	$ 56.228	$ 50.321	$ 9.561	$ 59.882	$ 59.882	$ 49.219	$ 9.352	$ 58.570	$ 58.570
73	panel LED de 30cmx120cm de 40W	UN	1	19%	$ 121.980	$ 23.176	$ 145.156	$ 145.156	$ 114.000	$ 21.660	$ 135.660	$ 135.660	$ 121.410	$ 23.068	$ 144.478	$ 144.478	$ 119.130	$ 22.635	$ 141.765	$ 141.765
74	panel LED redondo de 24W de sobreponer	UN	1	19%	$ 39.590	$ 7.522	$ 47.112	$ 47.112	$ 37.000	$ 7.030	$ 44.030	$ 44.030	$ 39.405	$ 7.487	$ 46.892	$ 46.892	$ 38.665	$ 7.346	$ 46.011	$ 46.011
75	panel LED redondo de 24W de incrustar	UN	1	19%	$ 38.850	$ 7.382	$ 46.232	$ 46.232	$ 37.000	$ 7.030	$ 44.030	$ 44.030	$ 39.405	$ 7.487	$ 46.892	$ 46.892	$ 38.418	$ 7.299	$ 45.718	$ 45.718
76	tapas de seguridad para toma leviton	UN	1	19%	$ 54.570	$ 10.368	$ 64.938	$ 64.938	$ 51.000	$ 9.690	$ 60.690	$ 60.690	$ 54.315	$ 10.320	$ 64.635	$ 64.635	$ 53.295	$ 10.126	$ 63.421	$ 63.421
77	borneras de conexion para puesta tierra en tablero de	UN	1	19%	$ 14.476	$ 2.750	$ 17.226	$ 17.226	$ 13.529	$ 2.571	$ 16.100	$ 16.100	$ 14.408	$ 2.738	$ 17.146	$ 17.146	$ 14.138	$ 2.686	$ 16.824	$ 16.824
78	cajas rowell rectangular con salidas en tuberia de 1/2"	UN	1	19%	$ 25.176	$ 4.783	$ 29.959	$ 29.959	$ 23.529	$ 4.471	$ 28.000	$ 28.000	$ 25.058	$ 4.761	$ 29.819	$ 29.819	$ 24.588	$ 4.672	$ 29.259	$ 29.259
79	cajas rowell rectangular con salidas en tuberia de 3/4"	UN	1	19%	$ 30.095	$ 5.718	$ 35.813	$ 35.813	$ 27.610	$ 5.246	$ 32.856	$ 32.856	$ 29.405	$ 5.587	$ 34.992	$ 34.992	$ 29.037	$ 5.517	$ 34.554	$ 34.554
80	cajas rowell cuadrada con salidas en tuberia de 1/2"	UN	1	19%	$ 31.065	$ 5.902	$ 36.967	$ 36.967	$ 28.500	$ 5.415	$ 33.915	$ 33.915	$ 30.353	$ 5.767	$ 36.120	$ 36.120	$ 29.973	$ 5.695	$ 35.667	$ 35.667
81	cajas rowell cuadrada con salidas en tuberia de 3/4"	UN	1	19%	$ 29.853	$ 5.672	$ 35.525	$ 35.525	$ 27.900	$ 5.301	$ 33.201	$ 33.201	$ 29.714	$ 5.646	$ 35.360	$ 35.360	$ 29.156	$ 5.540	$ 34.695	$ 34.695
82	terminales PVC de 1/2	UN	1	19%	$ 674	$ 128	$ 802	$ 802	$ 630	$ 120	$ 750	$ 750	$ 671	$ 127	$ 798	$ 798	$ 658	$ 125	$ 783	$ 783
83	terminales PVC de 3/4	UN	1	19%	$ 882	$ 168	$ 1.050	$ 1.050	$ 840	$ 160	$ 1.000	$ 1.000	$ 895	$ 170	$ 1.065	$ 1.065	$ 872	$ 166	$ 1.038	$ 1.038
84	terminales PVC de 1"	UN	1	19%	$ 1.456	$ 277	$ 1.733	$ 1.733	$ 1.361	$ 259	$ 1.620	$ 1.620	$ 1.449	$ 275	$ 1.724	$ 1.724	$ 1.422	$ 270	$ 1.692	$ 1.692
85	terminales EMT de 1/2	UN	1	19%	$ 647	$ 123	$ 770	$ 770	$ 605	$ 115	$ 720	$ 720	$ 644	$ 122	$ 766	$ 766	$ 632	$ 120	$ 752	$ 752
86	terminales EMT de 3/4	UN	1	19%	$ 794	$ 151	$ 945	$ 945	$ 756	$ 144	$ 900	$ 900	$ 805	$ 153	$ 958	$ 958	$ 785	$ 149	$ 934	$ 934
87	terminales EMT de 1"	UN	1	19%	$ 4.405	$ 837	$ 5.242	$ 5.242	$ 4.117	$ 782	$ 4.899	$ 4.899	$ 4.385	$ 833	$ 5.218	$ 5.218	$ 4.302	$ 817	$ 5.120	$ 5.120
88	uniones para tuberia EMT de 1/2"	UN	1	19%	$ 2.359	$ 448	$ 2.807	$ 2.807	$ 2.205	$ 419	$ 2.624	$ 2.624	$ 2.348	$ 446	$ 2.794	$ 2.794	$ 2.304	$ 438	$ 2.742	$ 2.742
89	uniones para tuberia EMT de 3/4"	UN	1	19%	$ 3.625	$ 689	$ 4.314	$ 4.314	$ 3.326	$ 632	$ 3.958	$ 3.958	$ 3.542	$ 673	$ 4.215	$ 4.215	$ 3.498	$ 665	$ 4.162	$ 4.162
90	uniones para tuberia EMT de 1"	UN	1	19%	$ 4.093	$ 778	$ 4.871	$ 4.871	$ 3.825	$ 727	$ 4.552	$ 4.552	$ 4.074	$ 774	$ 4.848	$ 4.848	$ 3.997	$ 759	$ 4.757	$ 4.757
91	Curvas CONDUIT PVC de 1/2"	UN	1	19%	$ 2.634	$ 500	$ 3.134	$ 3.134	$ 2.462	$ 468	$ 2.929	$ 2.929	$ 2.622	$ 498	$ 3.120	$ 3.120	$ 2.573	$ 489	$ 3.061	$ 3.061
92	curvas CONDUIT PVC de 3/4"	UN	1	19%	$ 4.224	$ 803	$ 5.027	$ 5.027	$ 3.948	$ 750	$ 4.698	$ 4.698	$ 4.205	$ 799	$ 5.004	$ 5.004	$ 4.126	$ 784	$ 4.910	$ 4.910
93	curvas CONDUIT PVC de 1"	UN	1	19%	$ 7.867	$ 1.495	$ 9.362	$ 9.362	$ 7.352	$ 1.397	$ 8.749	$ 8.749	$ 7.830	$ 1.488	$ 9.318	$ 9.318	$ 7.683	$ 1.460	$ 9.143	$ 9.143
94	curvas EMT de 1/2"	UN	1	19%	$ 6.310	$ 1.199	$ 7.509	$ 7.509	$ 6.010	$ 1.142	$ 7.151	$ 7.151	$ 6.400	$ 1.216	$ 7.616	$ 7.616	$ 6.240	$ 1.186	$ 7.425	$ 7.425
95	curvas EMT de 3/4"	UN	1	19%	$ 6.537	$ 1.242	$ 7.779	$ 7.779	$ 6.109	$ 1.161	$ 7.270	$ 7.270	$ 6.506	$ 1.236	$ 7.742	$ 7.742	$ 6.384	$ 1.213	$ 7.597	$ 7.597
96	curvas EMT de 1"	UN	1	19%	$ 4.815	$ 915	$ 5.730	$ 5.730	$ 4.500	$ 855	$ 5.355	$ 5.355	$ 4.793	$ 911	$ 5.704	$ 5.704	$ 4.703	$ 894	$ 5.598	$ 5.598
97	prensa estopa de 1/2"	UN	1	19%	$ 5.613	$ 1.066	$ 6.679	$ 6.679	$ 5.295	$ 1.006	$ 6.301	$ 6.301	$ 5.639	$ 1.071	$ 6.710	$ 6.710	$ 5.516	$ 1.048	$ 6.564	$ 6.564
98	conectores eléctricos tipo capuchón para empalmes	UN	1	19%	$ 2.482	$ 472	$ 2.954	$ 2.954	$ 2.320	$ 441	$ 2.761	$ 2.761	$ 2.471	$ 469	$ 2.940	$ 2.940	$ 2.424	$ 461	$ 2.885	$ 2.885
99	tomas GFCI	UN	1	19%	$ 64.585	$ 12.271	$ 76.856	$ 76.856	$ 60.360	$ 11.468	$ 71.828	$ 71.828	$ 64.283	$ 12.214	$ 76.497	$ 76.497	$ 63.076	$ 11.984	$ 75.060	$ 75.060
100	tapa de proteccion para toma GFCI	UN	1	19%	$ 98.679	$ 18.749	$ 117.428	$ 117.428	$ 93.980	$ 17.856	$ 111.836	$ 111.836	$ 100.089	$ 19.017	$ 119.106	$ 119.106	$ 97.583	$ 18.541	$ 116.123	$ 116.123
101	tapa ciega con salida para prensa estopa de 1/2"	UN	1	19%	$ 15.734	$ 2.989	$ 18.723	$ 18.723	$ 14.705	$ 2.794	$ 17.499	$ 17.499	$ 15.661	$ 2.976	$ 18.637	$ 18.637	$ 15.367	$ 2.920	$ 18.286	$ 18.286
102	cajas rectangulares metálicas tipo pesado	UN	1	19%	$ 15.656	$ 2.975	$ 18.631	$ 18.631	$ 14.632	$ 2.780	$ 17.412	$ 17.412	$ 15.583	$ 2.961	$ 18.544	$ 18.544	$ 15.290	$ 2.905	$ 18.195	$ 18.195
103	cajas cuadradas metálicas tipo pesado	UN	1	19%	$ 15.510	$ 2.947	$ 18.457	$ 18.457	$ 14.632	$ 2.780	$ 17.412	$ 17.412	$ 15.583	$ 2.961	$ 18.544	$ 18.544	$ 15.242	$ 2.896	$ 18.138	$ 18.138
104	cajas rectangulares PVC tipo pesado	UN	1	19%	$ 3.424	$ 651	$ 4.075	$ 4.075	$ 3.200	$ 608	$ 3.808	$ 3.808	$ 3.408	$ 648	$ 4.056	$ 4.056	$ 3.344	$ 635	$ 3.979	$ 3.979
105	cajas cuadradas PVC tipo pesado	UN	1	19%	$ 3.815	$ 725	$ 4.540	$ 4.540	$ 3.500	$ 665	$ 4.165	$ 4.165	$ 3.728	$ 708	$ 4.436	$ 4.436	$ 3.681	$ 699	$ 4.380	$ 4.380
106	CABLE ENCAUCHETADO 4X10	MTS	1	19%	$ 33.602	$ 6.384	$ 39.986	$ 39.986	$ 33.750	$ 6.413	$ 40.163	$ 40.163	$ 35.944	$ 6.829	$ 42.773	$ 42.773	$ 34.432	$ 6.542	$ 40.974	$ 40.974
107	TOMAS AEREA DE CAUCHO CON POLO A TIERRA	UND	1	19%	$ 20.067	$ 3.813	$ 23.880	$ 23.880	$ 16.029	$ 3.046	$ 19.075	$ 19.075	$ 17.071	$ 3.243	$ 20.314	$ 20.314	$ 17.722	$ 3.367	$ 21.090	$ 21.090
108	CLAVIJA AEREA DE CAUCHO CON POLO A TIERRA	UND	1	19%	$ 20.358	$ 3.868	$ 24.226	$ 24.226	$ 14.500	$ 2.755	$ 17.255	$ 17.255	$ 15.443	$ 2.934	$ 18.377	$ 18.377	$ 16.767	$ 3.186	$ 19.953	$ 19.953
109	Cable electrico encauchetado premiun de 3x8 awg x 100 mts	UND	1	19%	$ 3.986.470	$ 757.429	$4.743.899	$4.743.899	$ 3.796.638	$ 721.361	$4.517.999	$4.517.999	$ 4.043.419	$ 768.250	$4.811.669	$4.811.669	$ 3.942.176	$ 749.013	$ 4.691.189	$ 4.691.189
110	Reflector jeta pro 500 w, 6000 lumens	UND	1	19%	$ 1.349.250	$ 256.358	$1.605.608	$1.605.608	$ 1.285.000	$ 244.150	$1.529.150	$1.529.150	$ 1.368.525	$ 260.020	$1.628.545	$1.628.545	$ 1.334.258	$ 253.509	$ 1.587.767	$ 1.587.767
111	Cable No 6 Thwn 2 x 100 mts	UND	1	19%	$ 1.572.193	$ 298.717	$1.870.910	$1.870.910	$ 1.497.327	$ 284.492	$1.781.819	$1.781.819	$ 1.594.653	$ 302.984	$1.897.637	$1.897.637	$ 1.554.724	$ 295.398	$ 1.850.122	$ 1.850.122
112	Disyuntor de corriente residual (RCCB), Acti9 RCCB-ID	UND	1	19%	$ 4.809.000	$ 913.710	$5.722.710	$5.722.710	$ 4.580.000	$ 870.200	$5.450.200	$5.450.200	$ 4.877.700	$ 926.763	$5.804.463	$5.804.463	$ 4.755.567	$ 903.558	$ 5.659.124	$ 5.659.124
113	Arrancador directo de 110v monofásicos	UND	1	19%	$ 425.647	$ 80.873	$ 506.520	$ 506.520	$ 405.378	$ 77.022	$ 482.400	$ 482.400	$ 431.728	$ 82.028	$ 513.756	$ 513.756	$ 420.918	$ 79.974	$ 500.892	$ 500.892
114	Lampara de alumbrado publico de 60w	UND	1	19%	$ 945.000	$ 179.550	$1.124.550	$1.124.550	$ 900.000	$ 171.000	$1.071.000	$1.071.000	$ 958.500	$ 182.115	$1.140.615	$1.140.615	$ 934.500	$ 177.555	$ 1.112.055	$ 1.112.055
115	Curva Conduit 45° CXE 1 1/2"	UND	1	19%	$ 29.400	$ 5.586	$ 34.986	$ 34.986	$ 28.000	$ 5.320	$ 33.320	$ 33.320	$ 29.820	$ 5.666	$ 35.486	$ 35.486	$ 29.073	$ 5.524	$ 34.597	$ 34.597
116	Curva Conduit 45° CXE 2"	UND	1	19%	$ 50.855	$ 9.662	$ 60.517	$ 60.517	$ 48.433	$ 9.202	$ 57.635	$ 57.635	$ 51.581	$ 9.800	$ 61.381	$ 61.381	$ 50.290	$ 9.555	$ 59.845	$ 59.845
117	Tuberia Conduit SCH 40 3,05m, 5"	UND	1	19%	$ 539.364	$ 102.479	$ 641.843	$ 641.843	$ 513.680	$ 97.599	$ 611.279	$ 611.279	$ 547.069	$ 103.943	$ 651.012	$ 651.012	$ 533.371	$ 101.340	$ 634.711	$ 634.711
118	Tuberia Conduit SCH 40 3,05m, 6"	UND	1	19%	$ 768.390	$ 145.994	$ 914.384	$ 914.384	$ 731.800	$ 139.042	$ 870.842	$ 870.842	$ 779.367	$ 148.080	$ 927.447	$ 927.447	$ 759.852	$ 144.372	$ 904.224	$ 904.224

119	Tuberia Conduit SCH 80 3,05m. 5"	UND	1	19%	$ 868.130	$ 189.645	$1.187.775	$1.187.775	$ 950.600	$ 180.614	$1.131.214	$1.131.2	4	$ 1.012.389	$ 192.354	$1.204.743	$1.204.743	$ 887.040	$ 167.938	$ 1.174.577	$ 1.174.577
120	Tuberia Conduit SCH 80 3,05m. 6"	UND	1	19%	$ 1.417.343	$ 269.295	$1.686.636	$1.686.638	$ 1.349.850	$ 256.472	$1.606.322	$1.606..	2	$ 1.437.590	$ 273.142	$1.710.732	$1.710.737	$ 1.401.394	$ 266.303	$ 1.667.697	$ 1.667.697

El valor total contempla todos los impuestos, tasas y contribuciones

LA PRESENTE OFERTA ES VALIDA POR 30 DIAS CALENDARIO

DRA. YENNY MARCELA QUINTERO ALVARADO
Representante Legal
CONSORCIO

ING. HECTOR DAVID GARCIA SANCHEZ
Secretario de Infraestructura y Obras Públicas

Elaboró: Nicolas Abello Rodriguez - Ingeniero Financiero y de Costos
Revisó: Ana Maria Jaimes Gualdrón - Directora de Inversión
Revisó y Aprobó: Yenny Marcela Quintero Alvarado - Secretaria de Despacho
Revisó y Aprobó: Ing. Hector David Garcia Sanchez - Secretario de Infraestructura y Obras Públicas

EL FORMATO IMPRESO NO DEBE ENVIARSE EN LA HOJA DE CONTINUIDAD

	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO: GC-FM-081
	FORMATO	VERSIÓN: 03
	ESTUDIO DE MERCADO PARA CONTRATACION DE BIENES Y/O SERVICIOS	FECHA: 23/FEB/2024

ESTUDIO DE MERCADO PARA CONTRATACION DE BIENES Y/O SERVICIOS
MODALIDAD DE CONTRATACION MINIMA CUANTIA

OBJETO	ADQUISICION DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS COLMILENIUM Y JARDIN SOCIAL COLSUBSIDIO

EL PRESENTE ESTUDIO DE MERCADO SE ELABORA DE MANERA DETALLADA, CONSECUENTE CON LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SOLVENTAR, EL ALCANCE DEL CONTRATO A CELEBRAR, LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROCESO, Y TODOS LOS GASTOS ASOCIADOS AL MISMO. IGUALMENTE SE REALIZA ATENDIENDO LAS COMPETENCIAS DELEGADAS Y DESCONCENTRADAS EN EL MANUAL DE CONTRATACIÓN DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAJICÁ ADOPTADO MEDIANTE LA RESOLUCION N° 007 DE 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN GENERAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	% IVA	COTIZACION 1 CUBICA ARQUITECTURA VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IVA	COTIZACION 2 L Y H - SAS VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IVA	COTIZACION 3 ITANA SAS VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IVA	VALOR ARITMETICO MEDIA ARITMETICA VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IVA
1	cable encauchetado 4x10	MTS	1	19%	$ 33 602	$ 6 384	$ 39 986	$ 39 986	$ 31 700	$ 6 023	$ 37 723	$ 37 723	$ 33 761	$ 6 415	$ 40 176	$ 40 176	$ 33 021	$ 6 274	$ 39 295	$ 39 295
2	tomas aerea de caucho con polo a tierra	UND	1	19%	$ 20 067	$ 3 813	$ 23 880	$ 23 880	$ 19 111	$ 3 631	$ 22 742	$ 22 742	$ 20 353	$ 3 867	$ 24 220	$ 24 220	$ 19 844	$ 3 770	$ 23 614	$ 23 614
3	clavija aerea de caucho con polo a tierra	UND	1	19%	$ 20 358	$ 3 868	$ 24 226	$ 24 226	$ 19 206	$ 3 649	$ 22 855	$ 22 855	$ 20 454	$ 3 886	$ 24 340	$ 24 340	$ 20 006	$ 3 801	$ 23 807	$ 23 807
4	enchufes con toma triple tipo T	UND	1	19%	$ 14 432	$ 2 742	$ 17 174	$ 17 174	$ 13 363	$ 2 539	$ 15 902	$ 15 902	$ 14 232	$ 2 704	$ 16 936	$ 16 936	$ 14 009	$ 2 662	$ 16 671	$ 16 671
5	cable duplex 2x12	ML	1	19%	$ 15 346	$ 2 916	$ 18 262	$ 18 262	$ 14 477,52	$ 2 751	$ 17 228	$ 17 228	$ 15 419	$ 2 930	$ 18 349	$ 18 349	$ 15 081	$ 2 865	$ 17 946	$ 17 946
6	cable duplex 2x10	ML	1	19%	$ 23 832	$ 4 528	$ 28 360	$ 28 360	$ 22 273	$ 4 232	$ 26 505	$ 26 505	$ 23 721	$ 4 507	$ 28 228	$ 28 228	$ 23 275	$ 4 422	$ 27 698	$ 27 698
7	cable 7 hilos de cobre AWG #12 color amarillo	ML	1	19%	$ 5 323	$ 1 011	$ 6 334	$ 6 334	$ 5 022	$ 954	$ 5 976	$ 5 976	$ 5 348	$ 1 016	$ 6 364	$ 6 364	$ 5 231	$ 994	$ 6 225	$ 6 225
8	cable 7 hilos de cobre AWG #12 color azul	ML	1	19%	$ 5 373	$ 1 021	$ 6 394	$ 6 394	$ 5 022	$ 954	$ 5 976	$ 5 976	$ 5 348	$ 1 016	$ 6 364	$ 6 364	$ 5 248	$ 997	$ 6 245	$ 6 245
9	cable 7 hilos de cobre AWG #12 color rojo	ML	1	19%	$ 5 423	$ 1 030	$ 6 453	$ 6 453	$ 5 022	$ 954	$ 5 976	$ 5 976	$ 5 348	$ 1 016	$ 6 364	$ 6 364	$ 5 264	$ 1 000	$ 6 264	$ 6 264
10	cable 7 hilos de cobre AWG #12 color blanco	ML	1	19%	$ 5 373	$ 1 021	$ 6 394	$ 6 394	$ 5 022	$ 954	$ 5 976	$ 5 976	$ 5 348	$ 1 016	$ 6 364	$ 6 364	$ 5 248	$ 997	$ 6 245	$ 6 245
11	cable 7 hilos de cobre AWG #12 color verde	ML	1	19%	$ 5 323	$ 1 011	$ 6 334	$ 6 334	$ 5 022	$ 954	$ 5 976	$ 5 976	$ 5 348	$ 1 016	$ 6 364	$ 6 364	$ 5 231	$ 994	$ 6 225	$ 6 225
12	cable 7 hilos de cobre AWG #10 amarillo	ML	1	19%	$ 6 525	$ 1 240	$ 7 765	$ 7 765	$ 6 098	$ 1 159	$ 7 257	$ 7 257	$ 6 495	$ 1 234	$ 7 729	$ 7 729	$ 6 373	$ 1 211	$ 7 584	$ 7 584
13	cable 7 hilos de cobre AWG #10 azul	ML	1	19%	$ 6 464	$ 1 228	$ 7 692	$ 7 692	$ 6 098	$ 1 159	$ 7 257	$ 7 257	$ 6 495	$ 1 234	$ 7 729	$ 7 729	$ 6 352	$ 1 207	$ 7 559	$ 7 559
14	cable 7 hilos de cobre AWG #10 rojo	ML	1	19%	$ 6 525	$ 1 240	$ 7 765	$ 7 765	$ 6 098	$ 1 159	$ 7 257	$ 7 257	$ 6 495	$ 1 234	$ 7 729	$ 7 729	$ 6 373	$ 1 211	$ 7 584	$ 7 584
15	cable 7 hilos de cobre AWG #10 verde	ML	1	19%	$ 6 403	$ 1 217	$ 7 620	$ 7 620	$ 6 098	$ 1 159	$ 7 257	$ 7 257	$ 6 495	$ 1 234	$ 7 729	$ 7 729	$ 6 332	$ 1 203	$ 7 535	$ 7 535
16	cable 7 hilos de cobre AWG #10 blanco	ML	1	19%	$ 6 525	$ 1 240	$ 7 765	$ 7 765	$ 6 098	$ 1 159	$ 7 257	$ 7 257	$ 6 495	$ 1 234	$ 7 729	$ 7 729	$ 6 373	$ 1 211	$ 7 584	$ 7 584
17	cable encauchetado 3x10	ML	1	19%	$ 30 792	$ 5 850	$ 36 642	$ 36 642	$ 28 778	$ 5 468	$ 34 245	$ 34 245	$ 30 648	$ 5 823	$ 36 471	$ 36 471	$ 30 073	$ 5 714	$ 35 786	$ 35 786
18	cable encauchetado 3x12	ML	1	19%	$ 26 056	$ 4 951	$ 31 007	$ 31 007	$ 23 904	$ 4 542	$ 28 446	$ 28 446	$ 25 458	$ 4 837	$ 30 295	$ 30 295	$ 25 139	$ 4 776	$ 29 916	$ 29 916
19	cinta aislante color amarilla	ROLLO	1	19%	$ 9 486	$ 1 802	$ 11 288	$ 11 288	$ 8 865	$ 1 684	$ 10 549	$ 10 549	$ 9 441	$ 1 794	$ 11 235	$ 11 235	$ 9 264	$ 1 760	$ 11 024	$ 11 024
20	cinta aislante color azul	ROLLO	1	19%	$ 9 387	$ 1 785	$ 11 172	$ 11 172	$ 8 865	$ 1 684	$ 10 549	$ 10 549	$ 9 441	$ 1 794	$ 11 235	$ 11 235	$ 9 234	$ 1 755	$ 10 989	$ 10 989
21	cinta aislante color rojo	ROLLO	1	19%	$ 9 486	$ 1 802	$ 11 288	$ 11 288	$ 8 865	$ 1 684	$ 10 549	$ 10 549	$ 9 441	$ 1 794	$ 11 235	$ 11 235	$ 9 264	$ 1 760	$ 11 024	$ 11 024
22	cinta aislante color verde	ROLLO	1	19%	$ 9 486	$ 1 802	$ 11 288	$ 11 288	$ 8 865	$ 1 684	$ 10 549	$ 10 549	$ 9 441	$ 1 794	$ 11 235	$ 11 235	$ 9 264	$ 1 760	$ 11 024	$ 11 024
23	cinta aislante color blanca	ROLLO	1	19%	$ 9 486	$ 1 802	$ 11 288	$ 11 288	$ 8 865	$ 1 684	$ 10 549	$ 10 549	$ 9 441	$ 1 794	$ 11 235	$ 11 235	$ 9 264	$ 1 760	$ 11 024	$ 11 024
24	cinta aislante color negra	ROLLO	1	19%	$ 9 308	$ 1 769	$ 11 077	$ 11 077	$ 8 865	$ 1 684	$ 10 549	$ 10 549	$ 9 441	$ 1 794	$ 11 235	$ 11 235	$ 9 205	$ 1 749	$ 10 954	$ 10 954
25	breaker enchufable de 1x20A	UN	1	19%	$ 44 161	$ 8 391	$ 52 552	$ 52 552	$ 41 272	$ 7 842	$ 49 113	$ 49 113	$ 43 954	$ 8 351	$ 52 305	$ 52 305	$ 43 129	$ 8 194	$ 51 323	$ 51 323
26	breaker enchufable de 1x30A	UN	1	19%	$ 38 008	$ 7 222	$ 45 230	$ 45 230	$ 35 857	$ 6 813	$ 42 670	$ 42 670	$ 38 188	$ 7 256	$ 45 444	$ 45 444	$ 37 351	$ 7 097	$ 44 448	$ 44 448
27	bleaker enchufable de 1x40A	UN	1	19%	$ 45 211	$ 8 590	$ 53 801	$ 53 801	$ 41 478	$ 7 881	$ 49 359	$ 49 359	$ 44 174	$ 8 393	$ 52 567	$ 52 567	$ 43 621	$ 8 288	$ 51 909	$ 51 909
28	breaker enchufable de 1x50A	UN	1	19%	$ 44 213	$ 8 400	$ 52 613	$ 52 613	$ 41 321	$ 7 851	$ 49 172	$ 49 172	$ 44 007	$ 8 361	$ 52 368	$ 52 368	$ 43 180	$ 8 204	$ 51 384	$ 51 384
29	breaker enchufable de 2x20A	UN	1	19%	$ 91 026	$ 17 295	$ 108 320	$ 108 320	$ 85 070	$ 16 163	$ 101 233	$ 101 233	$ 90 599	$ 17 214	$ 107 813	$ 107 813	$ 88 898	$ 16 891	$ 105 789	$ 105 789
30	breaker enchufable de 2x30A	UN	1	19%	$ 107 884	$ 20 498	$ 128 382	$ 128 382	$ 101 778	$ 19 338	$ 121 115	$ 121 115	$ 108 393	$ 20 595	$ 128 988	$ 128 988	$ 106 018	$ 20 143	$ 126 162	$ 126 162
31	breaker enchufable de 2x50A	UN	1	19%	$ 110 804	$ 21 053	$ 131 857	$ 131 857	$ 105 627	$ 20 050	$ 125 677	$ 125 677	$ 112 386	$ 21 353	$ 133 739	$ 133 739	$ 109 572	$ 20 819	$ 130 391	$ 130 391
32	breaker enchufable de 3x60A	UN	1	19%	$ 218 715	$ 41 556	$ 260 271	$ 260 271	$ 204 407	$ 38 837	$ 243 244	$ 243 244	$ 217 683	$ 41 360	$ 259 043	$ 259 043	$ 213 605	$ 40 585	$ 254 190	$ 254 190
33	breaker enchufable de 3x80A	UN	1	19%	$ 272 511	$ 51 777	$ 324 288	$ 324 288	$ 257 086	$ 48 846	$ 305 932	$ 305 932	$ 273 796	$ 52 021	$ 325 817	$ 325 817	$ 267 798	$ 50 882	$ 318 679	$ 318 679
34	breaker enchufable de 2x100A	UN	1	19%	$ 280 877	$ 53 367	$ 334 244	$ 334 244	$ 262 502	$ 49 875	$ 312 377	$ 312 377	$ 279 564	$ 53 117	$ 332 681	$ 332 681	$ 274 314	$ 52 120	$ 326 434	$ 326 434
35	breaker tipo riel de 1x50A	UN	1	19%	$ 40 716	$ 7 735	$ 48 451	$ 48 451	$ 37 353	$ 7 097	$ 44 451	$ 44 451	$ 39 781	$ 7 558	$ 47 339	$ 47 339	$ 39 283	$ 7 464	$ 46 747	$ 46 747
36	breaker tipo riel de 2x50A	UN	1	19%	$ 92 895	$ 17 650	$ 110 545	$ 110 545	$ 86 818	$ 16 495	$ 103 313	$ 103 313	$ 92 461	$ 17 568	$ 110 029	$ 110 029	$ 90 725	$ 17 238	$ 107 962	$ 107 962
37	breaker tipo riel de 3x50A	UN	1	19%	$ 154 354	$ 29 327	$ 183 681	$ 183 681	$ 147 004	$ 27 931	$ 174 934	$ 174 934	$ 156 559	$ 29 746	$ 186 305	$ 186 305	$ 152 639	$ 29 001	$ 181 640	$ 181 640
38	luminarias completamente planas 60x60 de ...	UN	1	19%	$ 152 689	$ 29 011	$ 181 700	$ 181 700	$ 142 700	$ 27 113	$ 169 813	$ 169 813	$ 151 976	$ 28 875	$ 180 851	$ 180 851	$ 149 122	$ 28 333	$ 177 455	$ 177 455
39	luminarias completamente planas 60x60 de ...	UN	1	19%	$ 142 994	$ 27 169	$ 170 163	$ 170 163	$ 134 900	$ 25 631	$ 160 531	$ 160 531	$ 143 669	$ 27 297	$ 170 966	$ 170 966	$ 140 521	$ 26 699	$ 167 220	$ 167 220
40	tomas leviton de 20A	UN	1	19%	$ 88 510	$ 16 817	$ 105 327	$ 105 327	$ 82 720	$ 15 717	$ 98 437	$ 98 437	$ 88 097	$ 16 738	$ 104 835	$ 104 835	$ 86 442	$ 16 424	$ 102 866	$ 102 866
41	tomas reguladas de 20A	UN	1	19%	$ 23 487	$ 4 463	$ 27 950	$ 27 950	$ 21 960	$ 4 171	$ 26 131	$ 26 131	$ 23 377	$ 4 442	$ 27 819	$ 27 819	$ 22 938	$ 4 358	$ 27 296	$ 27 296
42	panel led redondo de sobreponer de 18W	UN	1	19%	$ 45 088	$ 8 567	$ 53 655	$ 53 655	$ 42 138	$ 8 006	$ 50 144	$ 50 144	$ 44 877	$ 8 527	$ 53 404	$ 53 404	$ 44 034	$ 8 367	$ 52 401	$ 52 401
43	panel led de incrustar de 18W	UN	1	19%	$ 24 816	$ 4 716	$ 29 535	$ 29 535	$ 23 637	$ 4 491	$ 28 128	$ 28 128	$ 25 173	$ 4 783	$ 29 956	$ 29 956	$ 24 543	$ 4 663	$ 29 206	$ 29 206
44	cable 7 hilos de cobre AWG #8 amarillo	ML	1	19%	$ 9 853	$ 1 872	$ 11 725	$ 11 725	$ 9 208	$ 1 750	$ 10 958	$ 10 958	$ 9 807	$ 1 863	$ 11 670	$ 11 670	$ 9 623	$ 1 828	$ 11 451	$ 11 451
45	cable 7 hilos de cobre AWG #8 azul	ML	1	19%	$ 9 760	$ 1 854	$ 11 614	$ 11 614	$ 9 208	$ 1 750	$ 10 958	$ 10 958	$ 9 807	$ 1 863	$ 11 670	$ 11 670	$ 9 592	$ 1 822	$ 11 414	$ 11 414
46	cable 7 hilos de cobre AWG #8 rojo	ML	1	19%	$ 9 853	$ 1 872	$ 11 725	$ 11 725	$ 9 208	$ 1 750	$ 10 958	$ 10 958	$ 9 807	$ 1 863	$ 11 670	$ 11 670	$ 9 623	$ 1 828	$ 11 451	$ 11 451
47	cable 7 hilos de cobre AWG #8 verde	ML	1	19%	$ 9 853	$ 1 872	$ 11 725	$ 11 725	$ 9 208	$ 1 750	$ 10 958	$ 10 958	$ 9 807	$ 1 863	$ 11 670	$ 11 670	$ 9 623	$ 1 828	$ 11 451	$ 11 451
48	cable 7 hilos de cobre AWG #8 blanco	ML	1	19%	$ 10 037	$ 1 907	$ 11 944	$ 11 944	$ 9 208	$ 1 750	$ 10 958	$ 10 958	$ 9 807	$ 1 863	$ 11 670	$ 11 670	$ 9 684	$ 1 840	$ 11 524	$ 11 524
49	tubos PVC de 1" Conduit	UN	1	19%	$ 10 682	$ 2 030	$ 12 712	$ 12 712	$ 9 983	$ 1 897	$ 11 880	$ 11 880	$ 10 632	$ 2 020	$ 12 652	$ 12 652	$ 10 432	$ 1 982	$ 12 414	$ 12 414
50	tubos PVC de 1/2" Conduit	UN	1	19%	$ 5 960	$ 1 132	$ 7 092	$ 7 092	$ 5 570	$ 1 058	$ 6 628	$ 6 628	$ 5 932	$ 1 127	$ 7 059	$ 7 059	$ 5 821	$ 1 106	$ 6 927	$ 6 927
51	tubos PVC de 3/4" Conduit	UN	1	19%	$ 8 570	$ 1 630	$ 10 200	$ 10 200	$ 8 170	$ 1 552	$ 9 722	$ 9 722	$ 8 701	$ 1 653	$ 10 354	$ 10 354	$ 8 480	$ 1 612	$ 10 085	$ 10 085
52	tubos EMT de 1"	UN	1	19%	$ 59 150	$ 11 239	$ 70 389	$ 70 389	$ 55 280	$ 10 503	$ 65 783	$ 65 783	$ 58 873	$ 11 186	$ 70 059	$ 70 059	$ 57 768	$ 10 976	$ 68 744	$ 68 744
53	tubos EMT de 1/2"	UN	1	19%	$ 31 690	$ 6 021	$ 37 711	$ 37 711	$ 29 896	$ 5 680	$ 35 576	$ 35 576	$ 31 839	$ 6 049	$ 37 888	$ 37 888	$ 31 142	$ 5 917	$ 37 059	$ 37 059
54	tubos EMT de 3/4"	UN	1	19%	$ 47 319	$ 8 991	$ 56 310	$ 56 310	$ 44 223	$ 8 402	$ 52 625	$ 52 625	$ 47 097	$ 8 948	$ 56 046	$ 56 046	$ 46 213	$ 8 780	$ 54 993	$ 54 993
55	Cajas plasticas 5800 rectangulares	UN	1	19%	$ 3 101	$ 589	$ 3 690	$ 3 690	$ 2 953	$ 561	$ 3 514	$ 3 514	$ 3 145	$ 598	$ 3 743	$ 3 743	$ 3 066	$ 583	$ 3 649	$ 3 649
56	chazos plasticos 1/4"	UN	1	19%	$ 624	$ 119	$ 743	$ 743	$ 583	$ 111	$ 694	$ 694	$ 621	$ 118	$ 739	$ 739	$ 609	$ 116	$ 725	$ 725
57	tornillos de 8x1 1/4"	UN	1	19%	$ 267	$ 51	$ 318	$ 318	$ 245	$ 47	$ 292	$ 292	$ 261	$ 50	$ 311	$ 311	$ 258	$ 49	$ 307	$ 307
58	reflectores led de 100W	UN	1	19%	$ 106 847	$ 20 301	$ 127 148	$ 127 148	$ 99 857	$ 18 973	$ 118 830	$ 118 830	$ 106 348	$ 20 206	$ 126 554	$ 126 554	$ 104 351	$ 19 827	$ 124 177	$ 124 177
59	reflectores led de 200W	UN	1	19%	$ 210 940	$ 40 079	$ 251 019	$ 251 019	$ 199 000	$ 37 810	$ 236 810	$ 236 810	$ 211 935	$ 40 268	$ 252 203	$ 252 203	$ 207 292	$ 39 385	$ 246 677	$ 246 677
60	caja para puesta tierra de 30cmx30cm	UN	1	19%	$ 129 470	$ 24 599	$ 154 069	$ 154 069	$ 121 000	$ 22 990	$ 143 990	$ 143 990	$ 128 865	$ 24 484	$ 153 349	$ 153 349	$ 126 445	$ 24 025	$ 150 470	$ 150 470
61	varilla de cobre para Puesta A Tierra 2.40M X 5/8	UN	1	19%	$ 360 324	$ 68 462	$ 428 786	$ 428 786	$ 336 761	$ 63 983	$ 400 734	$ 400 734	$ 358 640	$ 68 142	$ 426 782	$ 426 782	$ 351 905	$ 66 862	$ 418 767	$ 418 767
62	grapa de cobre para varilla de 5/8	UN	1	19%	$ 4 200	$ 798	$ 4 998	$ 4 998	$ 4 000	$ 760	$ 4 760	$ 4 760	$ 4 260	$ 809	$ 5 069	$ 5 069	$ 4 153	$ 789	$ 4 942	$ 4 942
63	cable 7 hilos de cobre AWG #8 Desnudo	ML	1	19%	$ 9 018	$ 1 713	$ 10 731	$ 10 731	$ 8 428	$ 1 601	$ 10 029	$ 10 029	$ 8 976	$ 1 705	$ 10 681	$ 10 681	$ 8 807	$ 1 673	$ 10 481	$ 10 481
64	luminarias LED 18 W	UN	1	19%	$ 78 519	$ 14 919	$ 93 438	$ 93 438	$ 73 382	$ 13 943	$ 87 325	$ 87 325	$ 78 152	$ 14 849	$ 93 001	$ 93 001	$ 76 684	$ 14 570	$ 91 254	$ 91 254
65	bombillos de 18 W para luminaria tipo tortuga	UN	1	19%	$ 36 915	$ 7 014	$ 43 929	$ 43 929	$ 34 500	$ 6 555	$ 41 055	$ 41 055	$ 36 743	$ 6 981	$ 43 724	$ 43 724	$ 36 053	$ 6 850	$ 42 903	$ 42 903
66	interruptor sencillo	UN	1	19%	$ 23 078	$ 4 385	$ 27 463	$ 27 463	$ 21 569	$ 4 098	$ 25 666	$ 25 666	$ 22 970	$ 4 364	$ 27 334	$ 27 334	$ 22 539	$ 4 282	$ 26 821	$ 26 821
67	interruptor doble	UN	1	19%	$ 23 832	$ 4 528	$ 28 360	$ 28 360	$ 22 273	$ 4 232	$ 26 505	$ 26 505	$ 23 721	$ 4 507	$ 28 228	$ 28 228	$ 23 275	$ 4 422	$ 27 698	$ 27 698
68	interruptor triple	UN	1	19%	$ 24 184	$ 4 595	$ 28 779	$ 28 779	$ 22 816	$ 4 335	$ 27 150	$ 27 150	$ 24 298	$ 4 617	$ 28 915	$ 28 915	$ 23 766	$ 4 515	$ 28 281	$ 28 281
69	interruptor sencillo conmutable	UN	1	19%	$ 8 901	$ 1 691	$ 10 592	$ 10 592	$ 8 319	$ 1 581	$ 9 900	$ 9 900	$ 8 860	$ 1 683	$ 10 543	$ 10 543	$ 8 693	$ 1 652	$ 10 345	$ 10 345
70	interruptor doble conmutable	UN	1	19%	$ 12 045	$ 2 289	$ 14 334	$ 14 334	$ 11 050	$ 2 100	$ 13 150	$ 13 150	$ 11 768	$ 2 236	$ 14 004	$ 14 004	$ 11 621	$ 2 208	$ 13 829	$ 13 829
71	interruptor triple conmutable	UN	1	19%	$ 20 865	$ 3 964	$ 24 829	$ 24 829	$ 19 500	$ 3 705	$ 23 205	$ 23 205	$ 20 768	$ 3 946	$ 24 714	$ 24 714	$ 20 378	$ 3 872	$ 24 249	$ 24 249
72	luminaria lineal empotrado LED de 120cm de 36W	UN	1	19%	$ 50 085	$ 9 516	$ 59 601	$ 59 601	$ 47 260	$ 8 979	$ 56 220	$ 56 220	$ 50 321	$ 9 561	$ 59 882	$ 59 882	$ 49 219	$ 9 352	$ 58 570	$ 58 570
73	panel LED de 30cmx120cm de 40W	UN	1	19%	$ 121 980	$ 23 176	$ 145 156	$ 145 156	$ 114 000	$ 21 660	$ 135 660	$ 135 660	$ 121 410	$ 23 068	$ 144 478	$ 144 478	$ 119 130	$ 22 635	$ 141 765	$ 141 765
74	panel LED redondo de 24W de sobreponer	UN	1	19%	$ 39 590	$ 7 522	$ 47 112	$ 47 112	$ 37 000	$ 7 030	$ 44 030	$ 44 030	$ 39 405	$ 7 487	$ 46 892	$ 46 892	$ 38 665	$ 7 346	$ 46 011	$ 46 011
75	panel LED redondo de 24W de incrustar	UN	1	19%	$ 38 850	$ 7 382	$ 46 232	$ 46 232	$ 37 000	$ 7 030	$ 44 030	$ 44 030	$ 39 405	$ 7 487	$ 46 892	$ 46 892	$ 38 418	$ 7 299	$ 45 718	$ 45 718
76	tapas de seguridad para toma leviton	UN	1	19%	$ 54 570	$ 10 368	$ 64 938	$ 64 938	$ 51 000	$ 9 690	$ 60 690	$ 60 690	$ 54 315	$ 10 320	$ 64 635	$ 64 635	$ 53 295	$ 10 126	$ 63 421	$ 63 421
77	borneras de conexion para puesta tierra en tablero de distribucion	UN	1	19%	$ 14 476	$ 2 750	$ 17 226	$ 17 226	$ 13 529	$ 2 571	$ 16 100	$ 16 100	$ 14 408	$ 2 738	$ 17 146	$ 17 146	$ 14 138	$ 2 686	$ 16 824	$ 16 824
78	cajas rowel rectangular con salidas en tuberia de 1/2"	UN	1	19%	$ 25 176	$ 4 783	$ 29 959	$ 29 959	$ 23 529	$ 4 471	$ 28 000	$ 28 000	$ 25 058	$ 4 761	$ 29 819	$ 29 819	$ 24 588	$ 4 672	$ 29 259	$ 29 259
79	cajas rowel rectangular con salidas en tuberia de 3/4"	UN	1	19%	$ 30 095	$ 5 718	$ 35 813	$ 35 813	$ 27 610	$ 5 240	$ 32 850	$ 32 850	$ 29 405	$ 5 587	$ 34 992	$ 34 992	$ 29 037	$ 5 517	$ 34 554	$ 34 554
80	cajas rowel cuadrada con salidas en tuberia de 1/2"	UN	1	19%	$ 31 085	$ 5 907	$ 36 992	$ 36 992	$ 28 500	$ 5 415	$ 33 915	$ 33 915	$ 30 353	$ 5 767	$ 36 120	$ 36 120	$ 29 979	$ 5 695	$ 35 674	$ 35 674
81	cajas rowel cuadrada con salidas en tuberia de 3/4"	UN	1	19%	$ 29 853	$ 5 672	$ 35 525	$ 35 525	$ 27 900	$ 5 301	$ 33 201	$ 33 201	$ 29 714	$ 5 646	$ 35 360	$ 35 360	$ 29 156	$ 5 540	$ 34 695	$ 34 695
82	terminales PVC de 1/2"	UN	1	19%	$ 674	$ 128	$ 802	$ 802	$ 630	$ 120	$ 750	$ 750	$ 671	$ 127	$ 798	$ 798	$ 658	$ 125	$ 783	$ 783
83	terminales PVC de 3/4	UN	1	19%	$ 892	$ 169	$ 1 061	$ 1 061	$ 840	$ 160	$ 1 000	$ 1 000	$ 895	$ 170	$ 1 065	$ 1 065	$ 876	$ 166	$ 1 042	$ 1 042
84	terminales PVC de 1"	UN	1	19%	$ 1 458	$ 277	$ 1 735	$ 1 735	$ 1 361	$ 259	$ 1 620	$ 1 620	$ 1 449	$ 275	$ 1 724	$ 1 724	$ 1 423	$ 270	$ 1 693	$ 1 693
85	terminales EMT de 1/2"	UN	1	19%	$ 647	$ 123	$ 770	$ 770	$ 605	$ 115	$ 720	$ 720	$ 644	$ 122	$ 766	$ 766	$ 632	$ 120	$ 752	$ 752
86	terminales EMT de 3/4"	UN	1	19%	$ 794	$ 151	$ 945	$ 945	$ 756	$ 144	$ 900	$ 900	$ 805	$ 153	$ 958	$ 958	$ 785	$ 149	$ 934	$ 934
87	terminales EMT de 1"	UN	1	19%	$ 4 405	$ 837	$ 5 242	$ 5 242	$ 4 117	$ 782	$ 4 899	$ 4 899	$ 4 385	$ 833	$ 5 218	$ 5 218	$ 4 302	$ 817	$ 5 120	$ 5 120
88	uniones para tuberia EMT de 1/2"	UN	1	19%	$ 2 359	$ 448	$ 2 807	$ 2 807	$ 2 205	$ 419	$ 2 624	$ 2 624	$ 2 348	$ 446	$ 2 794	$ 2 794	$ 2 304	$ 438	$ 2 742	$ 2 742
89	uniones para tuberia EMT de 3/4"	UN	1	19%	$ 3 625	$ 689	$ 4 314	$ 4 314	$ 3 328	$ 632	$ 3 960	$ 3 960	$ 3 542	$ 673	$ 4 215	$ 4 215	$ 3 498	$ 665	$ 4 162	$ 4 162
90	uniones para tuberia EMT de 1"	UN	1	19%	$ 4 093	$ 778	$ 4 871	$ 4 871	$ 3 825	$ 727	$ 4 552	$ 4 552	$ 4 074	$ 774	$ 4 848	$ 4 848	$ 3 997	$ 759	$ 4 757	$ 4 757
91	Curvas CONDUIT PVC de 1/2"	UN	1	19%	$ 2 634	$ 500	$ 3 134	$ 3 134	$ 2 462	$ 468	$ 2 929	$ 2 929	$ 2 622	$ 498	$ 3 120	$ 3 120	$ 2 573	$ 489	$ 3 061	$ 3 061
92	curvas CONDUIT PVC de 3/4"	UN	1	19%	$ 4 224	$ 803	$ 5 027	$ 5 027	$ 3 948	$ 750	$ 4 698	$ 4 698	$ 4 205	$ 799	$ 5 004	$ 5 004	$ 4 126	$ 784	$ 4 910	$ 4 910
93	curvas CONDUIT PVC de 1"	UN	1	19%	$ 7 867	$ 1 495	$ 9 362	$ 9 362	$ 7 352	$ 1 397	$ 8 749	$ 8 749	$ 7 830	$ 1 488	$ 9 318	$ 9 318	$ 7 683	$ 1 460	$ 9 143	$ 9 143
94	curvas EMT de 1/2"	UN	1	19%	$ 6 310	$ 1 199	$ 7 509	$ 7 509	$ 6 010	$ 1 142	$ 7 151	$ 7 151	$ 6 400	$ 1 216	$ 7 616	$ 7 616	$ 6 240	$ 1 186	$ 7 425	$ 7 425
95	curvas EMT de 3/4"	UN	1	19%	$ 6 537	$ 1 242	$ 7 779	$ 7 779	$ 6 109	$ 1 161	$ 7 270	$ 7 270	$ 6 506	$ 1 236	$ 7 742	$ 7 742	$ 6 384	$ 1 213	$ 7 597	$ 7 597
96	curvas EMT de 1"	UN	1	19%	$ 4 815	$ 915	$ 5 730	$ 5 730	$ 4 500	$ 855	$ 5 355	$ 5 355	$ 4 793	$ 911	$ 5 704	$ 5 704	$ 4 703	$ 894	$ 5 596	$ 5 596
97	prensa estopa de 1/2"	UN	1	19%	$ 5 613	$ 1 066	$ 6 679	$ 6 679	$ 5 295	$ 1 006	$ 6 301	$ 6 301	$ 5 639	$ 1 071	$ 6 710	$ 6 710	$ 5 516	$ 1 048	$ 6 564	$ 6 564
98	conectores electricos tipo capuchon para empalmes	UN	1	19%	$ 2 482	$ 472	$ 2 954	$ 2 954	$ 2 320	$ 441	$ 2 761	$ 2 761	$ 2 471	$ 469	$ 2 940	$ 2 940	$ 2 424	$ 461	$ 2 885	$ 2 885
99	tomas GFCI	UN	1	19%	$ 64 586	$ 12 271	$ 76 856	$ 76 856	$ 60 300	$ 11 468	$ 71 820	$ 71 820	$ 64 283	$ 12 214	$ 76 497	$ 76 497	$ 63 078	$ 11 984	$ 75 060	$ 75 060
100	tape de proteccion para toma GFCI	UN	1	19%	$ 98 679	$ 18 749	$ 117 428	$ 117 428	$ 93 980	$ 17 856	$ 111 836	$ 111 836	$ 100 089	$ 19 017	$ 119 106	$ 119 106	$ 97 583	$ 18 541	$ 116 123	$ 116 123
101	tapa ciega con salida para ...	UN	1	19%	$ 15 734	$ 2 989	$ 18 723	$ 18 723	$ 14 705	$ 2 794	$ 17 499	$ 17 499	$ 15 661	$ 2 976	$ 18 637	$ 18 637	$ 15 367	$ 2 920	$ 18 286	$ 18 286
102	cajas rectangulares metalicas tipo pesado	UN	1	19%	$ 15 656	$ 2 975	$ 18 631	$ 18 631	$ 14 632	$ 2 780	$ 17 412	$ 17 412	$ 15 583	$ 2 961	$ 18 544	$ 18 544	$ 15 290	$ 2 905	$ 18 196	$ 18 196
103	cajas cuadradas metalicas tipo pesado	UN	1	19%	$ 15 510	$ 2 947	$ 18 457	$ 18 457	$ 14 632	$ 2 780	$ 17 412	$ 17 412	$ 15 583	$ 2 961	$ 18 544	$ 18 544	$ 15 242	$ 2 896	$ 18 138	$ 18 138
104	cajas rectangulares PVC tipo pesado	UN	1	19%	$ 3 424	$ 651	$ 4 075	$ 4 075	$ 3 200	$ 608	$ 3 808	$ 3 808	$ 3 408	$ 648	$ 4 056	$ 4 056	$ 3 344	$ 635	$ 3 979	$ 3 979
105	cajas cuadradas PVC tipo pesado	UN	1	19%	$ 3 816	$ 725	$ 4 540	$ 4 540	$ 3 500	$ 665	$ 4 165	$ 4 165	$ 3 728	$ 708	$ 4 436	$ 4 436	$ 3 681	$ 699	$ 4 380	$ 4 380
106	CABLE ENCAUCHETADO 4X10	MTS	1	19%	$ 33 602	$ 6 384	$ 39 986	$ 39 986	$ 33 760	$ 6 413	$ 40 163	$ 40 163	$ 35 944	$ 6 829	$ 42 773	$ 42 773	$ 34 432	$ 6 542	$ 40 974	$ 40 974
107	TOMA AEREA DE CAUCHO CON POLO A TIERRA	UND	1	19%	$ 20 067	$ 3 813	$ 23 880	$ 23 880	$ 16 029	$ 3 046	$ 19 075	$ 19 075	$ 17 071	$ 3 243	$ 20 314	$ 20 314	$ 17 722	$ 3 367	$ 21 090	$ 21 090
108	CLAVIJA AEREA DE CAUCHO CON POLO A TIERRA	UND	1	19%	$ 20 358	$ 3 868	$ 24 226	$ 24 226	$ 14 500	$ 2 755	$ 17 255	$ 17 255	$ 15 443	$ 2 934	$ 18 377	$ 18 377	$ 16 767	$ 3 186	$ 19 953	$ 19 953
109	Cable electrico encauchetado premium de 3x8 awg x 100 mts	UND	1	19%	$ 3 986 470	$ 757 429	$ 4 743 899	$ 4 743 899	$ 3 796 630	$ 721 360	$ 4 517 990	$ 4 517 990	$ 4 043 419	$ 768 250	$ 4 811 669	$ 4 811 669	$ 3 942 174	$ 749 013	$ 4 691 186	$ 4 691 186
110	Reflector led pro 500 w 6000 lumens	UND	1	19%	$ 1 349 250	$ 256 358	$ 1 605 608	$ 1 605 608	$ 1 285 000	$ 244 150	$ 1 529 150	$ 1 529 150	$ 1 368 525	$ 260 020	$ 1 628 545	$ 1 628 545	$ 1 334 258	$ 253 509	$ 1 587 767	$ 1 587 767
111	Cable No 6 Thwn 2 x 100 mts	UND	1	19%	$ 1 572 193	$ 298 717	$ 1 870 910	$ 1 870 910	$ 1 497 327	$ 284 492	$ 1 781 819	$ 1 781 819	$ 1 594 653	$ 302 984	$ 1 897 637	$ 1 897 637	$ 1 554 724	$ 295 398	$ 1 850 122	$ 1 850 122
112	Disyuntor de corriente residual (RCCB), Acti9 RCCB iID 4P 100A tipo B 100mA	UND	1	19%	$ 4 809 000	$ 913 710	$ 5 722 710	$ 5 722 710	$ 4 580 000	$ 870 200	$ 5 450 200	$ 5 450 200	$ 4 877 700	$ 926 763	$ 5 804 463	$ 5 804 463	$ 4 755 567	$ 903 558	$ 5 659 124	$ 5 659 124
113	Arrancador directo de 110v monofasicos	UND	1	19%	$ 425 647	$ 80 873	$ 506 520	$ 506 520	$ 405 378	$ 77 022	$ 482 400	$ 482 400	$ 431 728	$ 82 028	$ 513 756	$ 513 756	$ 420 918	$ 79 974	$ 500 892	$ 500 892
114	Lampara de alumbrado publico de 60w	UND	1	19%	$ 945 000	$ 179 550	$ 1 124 550	$ 1 124 550	$ 900 000	$ 171 000	$ 1 071 000	$ 1 071 000	$ 958 500	$ 182 115	$ 1 140 615	$ 1 140 615	$ 934 500	$ 177 555	$ 1 112 055	$ 1 112 055
115	Curva Conduit 45° CXE 1 1/2"	UND	1	19%	$ 29 400	$ 5 586	$ 34 986	$ 34 986	$ 28 000	$ 5 320	$ 33 320	$ 33 320	$ 29 820	$ 5 666	$ 35 486	$ 35 486	$ 29 073	$ 5 524	$ 34 597	$ 34 597
116	Curva Conduit 45° CXE 2	UND	1	19%	$ 50 985	$ 9 682	$ 60 617	$ 60 617	$ 48 433	$ 9 202	$ 57 635	$ 57 635	$ 51 581	$ 9 800	$ 61 381	$ 61 381	$ 50 290	$ 9 555	$ 59 845	$ 59 845
117	Tuberia Conduit SCH40 3.05m 5"	UND	1	19%	$ 539 364	$ 102 479	$ 641 843	$ 641 843	$ 513 680	$ 97 599	$ 611 279	$ 611 279	$ 547 069	$ 103 943	$ 651 012	$ 651 012	$ 533 371	$ 101 340	$ 634 711	$ 634 711
118	Tuberia Conduit SCH40 3.05m 6"	UND	1	19%	$ 768 390	$ 145 994	$ 914 384	$ 914 384	$ 731 800	$ 139 042	$ 870 842	$ 870 842	$ 779 367	$ 148 080	$ 927 447	$ 927 447	$ 759 852	$ 144 372	$ 904 224	$ 904 224
119	Tuberia Conduit SCH80 3.05m 5"	UND	1	19%	$ 998 130	$ 189 645	$ 1 187 775	$ 1 187 775	$ 950 600	$ 180 614	$ 1 131 214	$ 1 131 214	$ 1 012 389	$ 192 354	$ 1 204 743	$ 1 204 743	$ 987 040	$ 187 538	$ 1 174 577	$ 1 174 577
120	Tuberia Conduit SCH80 3.05m 6	UND	1	19%	$ 1 417 343	$ 269 295	$ 1 686 638	$ 1 686 638	$ 1 349 850	$ 256 472	$ 1 606 322	$ 1 606 322	$ 1 437 590	$ 273 142	$ 1 710 732	$ 1 710 732	$ 1 401 594	$ 266 303	$ 1 667 897	$ 1 667 897

El valor total contempla todos los impuestos, tasas y contribuciones

CON LA SUSCRIPCION DEL PRESENTE ESTUDIO DE MERCADO ME PERMITO CERTIFICAR QUE EL ESTUDIO DE MERCADO SE HA REALIZADO DE MANERA OBJETIVA, RESPONSABLE Y CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS PRINCIPIOS QUE RIGEN LA FUNCION PUBLICA Y EN ESPECIAL LA CONTRATACION ESTATAL, BUSCANDO LA RACIONALIZACION DEL GASTO. IGUALMENTE MANIFIESTO QUE LOS PRECIOS PROMEDIO ESTABLECIDOS NO REPRESENTAN SOBRE COSTOS PARA LA ENTIDAD Y SE AJUSTAN A LAS CONDICIONES DEL MERCADO Y A LAS CONDICIONES DEL PROCESO, GARANTIZANDO LA CALIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS A CONTRATAR. EN CONSTANCIA SE SUSCRIBE.

DRA. YENNY MANCELA QUINTERO ALVARADO
Secretaria de desarrollo social
Supervisión

ING. HECTOR DAVID PARADA SANCHEZ
Secretario de Infraestructura y Obras Publicas

Revisó: Arq. Mario Alberto Bautista Moreno - Director de estudios, diseños y presupuestos
Revisó y Aprobó: Yenny Marcela Quintero Alvarado - Secretaria de Desarrollo Social
Revisó y Aprobó: Ing. Héctor David Parada Sánchez - Secretario de Infraestructura y Obras Públicas