

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
CENTRO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA DE SERVICIOS- CGTS



ESTUDIO DE MERCADO AJUSTADO PRECIOS HISTORICOS Y COTIZACIÓN 2026
(DOCUMENTO DE APOYO)

OBJETO: Contratar el suministro de materiales y elementos de ferretería para mantenimiento y adecuación de los espacios físicos que presentan deterioro en el centro de gestión tecnológica de servicios ubicado en el complejo Salomía y sede alternas vigencia 2026.

EMPRESA 1: FERREPLASTICOS CALI S.A.S

EMPRESA 2: CONTINENTAL TEAM S.A.S

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN No. 1		COTIZACIÓN No. 2		PROMEDIO	
				VR UNL INCLUIDO IMPUESTOS	TOTAL	VR UNL INCLUIDO IMPUESTOS	TOTAL	VR UNL INCLUIDO IMPUESTOS	TOTAL
ELECTRICO									
1	Conductor eléctrico pretenzado N° 12 x rollo de 100 mt.	1	UND	\$ 1.350.000	\$ 1.350.000	\$ 258.810	\$ 258.810	\$ 804.405	\$ 804.405
2	Luminaria hermética IP65	2	UND	\$ 115.000	\$ 230.000	\$ 89.950	\$ 179.900	\$ 102.475	\$ 204.950
3	Conectores terminales EMT 3/4	2	UND	\$ 1.800	\$ 3.600	\$ 3.554	\$ 7.108	\$ 2.677	\$ 5.354
4	Uniones MT 3/4"	2	UND	\$ 1.800	\$ 3.600	\$ 3.410	\$ 6.820	\$ 2.605	\$ 5.210
5	Curvas MT 3/4"	2	UND	\$ 12.000	\$ 24.000	\$ 15.660	\$ 31.320	\$ 13.830	\$ 27.660
6	Tubo led conexión por ambos lado	3	UND	\$ 15.000	\$ 45.000	\$ 15.540	\$ 46.620	\$ 15.270	\$ 45.810
7	Tubo led conexión por un lado	3	UND	\$ 15.000	\$ 45.000	\$ 22.010	\$ 66.030	\$ 18.505	\$ 55.515
8	Conector Autodesforre (Amarillo) X Caja de 100 Unidades.	1	UND	\$ 265.000	\$ 265.000	\$ 245.530	\$ 245.530	\$ 255.265	\$ 255.265
9	Conector de Alambre O/B+ (3M) x 100 unidades	1	UND	\$ 195.000	\$ 195.000	\$ 110.330	\$ 110.330	\$ 152.665	\$ 152.665
10	Vigas de Chanul 10cm x 4 cm x 6 metros	1	UND	\$ 185.000	\$ 185.000	\$ 145.530	\$ 145.530	\$ 165.265	\$ 165.265
11	Luminarias de 60 x 60 panel led 48w, 6500k	2	UND	\$ 235.000	\$ 470.000	\$ 245.530	\$ 491.060	\$ 240.265	\$ 480.530
12	Limpiador electrónico y de contactos	1	UND	\$ 45.000	\$ 45.000	\$ 41.050	\$ 41.050	\$ 43.025	\$ 43.025
13	PANEL LED REDONDO DE 8", PARA INCRUSTAR	1	UND	\$ 22.000	\$ 22.000	\$ 26.610	\$ 26.610	\$ 24.305	\$ 24.305
14	PANEL LED REDONDO DE 8", PARA sobreponer	1	UND	\$ 22.000	\$ 22.000	\$ 26.610	\$ 26.610	\$ 24.305	\$ 24.305
15	BATERIA AA RECARGABLE x par (2)	1	UND	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 34.410	\$ 34.410	\$ 59.705	\$ 59.705
16	BATERIA AAA RECARGABLE x par (2)	1	UND	\$ 75.000	\$ 75.000	\$ 32.210	\$ 32.210	\$ 53.605	\$ 53.605
17	Tubo emt 3/4" x 3,05 mt.	1	UND	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 34.430	\$ 34.430	\$ 49.715	\$ 49.715
18	Tablero de distribución eléctrica 12 circuitos, pentafile, tre	1	UND	\$ 365.000	\$ 365.000	\$ 105.449	\$ 105.449	\$ 235.225	\$ 235.225
19	Tablero distribución eléctrico, sobreponer, 3 fases, neutro,	1	UND	\$ 650.000	\$ 650.000	\$ 305.440	\$ 305.440	\$ 477.720	\$ 477.720
20	Tapa cuadrada ciega para caja de aluminio con empaque	1	UND	\$ 12.000	\$ 12.000	\$ 4.480	\$ 4.480	\$ 8.240	\$ 8.240
21	Toma corriente doble con polo a tierra, fase-neutro-tierra c(tipo leviton)	1	UND	\$ 330.000	\$ 330.000	\$ 34.320	\$ 34.320	\$ 182.160	\$ 182.160
22	Tomacorriente gfci blanco	2	UND	\$ 180.000	\$ 360.000	\$ 117.820	\$ 235.640	\$ 148.910	\$ 297.820
23	Sujetador Lateral bandeja tipo malla Galcofil	1	UND	\$ 114.000	\$ 114.000	\$ 7.769	\$ 7.769	\$ 60.885	\$ 60.885
24	Conjunto arandela pisador de bandeja tipo malla (cablofil)	1	UND	\$ 1.140.000	\$ 1.140.000	\$ 6.740	\$ 6.740	\$ 573.370	\$ 573.370
25	Conductor eléctrico encauchetado 3x12, 100mt	1	UND	\$ 1.800.000	\$ 1.800.000	\$ 1.415.530	\$ 1.415.530	\$ 1.607.765	\$ 1.607.765
26	Conductor eléctrico encauchetado 4x14, 100mt	1	UND	\$ 1.600.000	\$ 1.600.000	\$ 1.390.220	\$ 1.390.220	\$ 1.495.110	\$ 1.495.110
27	Conductor eléctrico tipo cable 7 hilos, 12awg, thnn, AMARILLO (libre alógenos)x100 mt	1	UND	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 355.000	\$ 355.000	\$ 427.500	\$ 427.500
28	Conductor eléctrico tipo cable 7 hilos, 12awg, thnn, AZUL (libre alógenos)x100 mt	1	UND	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 355.000	\$ 355.000	\$ 427.500	\$ 427.500
29	Conductor eléctrico tipo cable 7 hilos, 12awg, thnn, BLANCO (libre alógenos)x100 mt	1	UND	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 355.000	\$ 355.000	\$ 427.500	\$ 427.500
30	Conductor eléctrico tipo cable 7 hilos, 12awg, thnn, NEGRO (libre alógenos)x100 mt	1	UND	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 355.000	\$ 355.000	\$ 427.500	\$ 427.500

31	Conductor eléctrico tipo cable 7 hilos, 12awg, thnn, VERDE (libre alógenos)x100 mt	1	UND	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 355.000	\$ 355.000	\$ 427.500	\$ 427.500
32	Conductor eléctrico tipo cable 7 hilos, 12awg, thnn, ROJO (libre alógenos)x100 mt	1	UND	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 355.000	\$ 355.000	\$ 427.500	\$ 427.500
33	Conductor eléctrico tipo cable 7 hilos, 14awg, thnn, AMARILLO (libre alógenos)x100 mt	1	UND	\$ 350.000	\$ 350.000	\$ 355.000	\$ 355.000	\$ 352.500	\$ 352.500
34	Conductor eléctrico tipo cable 7 hilos, 14awg, thnn, AZUL (libre alógenos)x100 mt	1	UND	\$ 350.000	\$ 350.000	\$ 355.000	\$ 355.000	\$ 352.500	\$ 352.500
35	Conductor eléctrico tipo cable 7 hilos, 14awg, thnn, BLANCO (libre alógenos)x100 mt	1	UND	\$ 350.000	\$ 350.000	\$ 355.000	\$ 355.000	\$ 352.500	\$ 352.500
36	Conductor eléctrico tipo cable 7 hilos, 14awg, thnn, NEGRO (libre alógenos)x100 mt	1	UND	\$ 350.000	\$ 350.000	\$ 355.000	\$ 355.000	\$ 352.500	\$ 352.500
37	Conductor eléctrico tipo cable 7 hilos, 14awg, thnn, VERDE (libre alógenos)x100 mt	1	UND	\$ 350.000	\$ 350.000	\$ 355.000	\$ 355.000	\$ 352.500	\$ 352.500
38	Conductor eléctrico tipo cable 7 hilos, 14awg, thnn, ROJO (libre alógenos)x100 mt	1	UND	\$ 350.000	\$ 350.000	\$ 355.000	\$ 355.000	\$ 352.500	\$ 352.500
39	Conductor eléctrico tipo cable 7 hilos, 8awg, thnn, NEGRO (libre alógenos)x100 mt	1	UND	\$ 950.000	\$ 950.000	\$ 355.000	\$ 355.000	\$ 652.500	\$ 652.500
40	Conector curvo coraza americana 3/4"	1	UND	\$ 168.000	\$ 168.000	\$ 6.220	\$ 6.220	\$ 87.110	\$ 87.110
41	Conector recto coraza americana 3/4"	1	UND	\$ 168.000	\$ 168.000	\$ 9.410	\$ 9.410	\$ 88.705	\$ 88.705
42	Clavija polo a tierra 20amp, amarilla tipo industrial	1	UND	\$ 540.000	\$ 540.000	\$ 52.210	\$ 52.210	\$ 296.105	\$ 296.105
43	Driver para panel LED, 48W, Output DC 24 - 42V	1	UND	\$ 420.000	\$ 420.000	\$ 31.140	\$ 31.140	\$ 225.570	\$ 225.570
44	Driver para luminaria led 48w, input ac 85-265v, output dc	1	UND	\$ 420.000	\$ 420.000	\$ 25.550	\$ 25.550	\$ 222.775	\$ 222.775
45	Interruptor sencillo 15amp, línea luminex, blanco con tapa	1	UND	\$ 264.000	\$ 264.000	\$ 47.230	\$ 47.230	\$ 155.615	\$ 155.615
46	Interruptor termo magnético bipolar 40 amp empotrar	1	UND	\$ 190.000	\$ 190.000	\$ 30.487	\$ 30.487	\$ 110.244	\$ 110.244
47	Interruptor termo magnético bipolar 50 amp empotrar	1	UND	\$ 190.000	\$ 190.000	\$ 47.600	\$ 47.600	\$ 118.800	\$ 118.800
48	Interruptor termo magnético bipolar 30 amp empotrar	1	UND	\$ 170.000	\$ 170.000	\$ 30.487	\$ 30.487	\$ 100.244	\$ 100.244
49	Interruptor termo magnético bipolar 20 amp empotrar	1	UND	\$ 170.000	\$ 170.000	\$ 24.430	\$ 24.430	\$ 97.215	\$ 97.215
50	Interruptor automático termomagnético de 20 amp Monopolar	1	UND	\$ 90.000	\$ 90.000	\$ 37.650	\$ 37.650	\$ 63.825	\$ 63.825
51	Interruptor automático termomagnético de 20 amp. Bipolar	1	UND	\$ 110.000	\$ 110.000	\$ 48.100	\$ 48.100	\$ 79.050	\$ 79.050
52	Interruptor automático termomagnético de 30 amp. Monopolar	1	UND	\$ 110.000	\$ 110.000	\$ 27.710	\$ 27.710	\$ 68.855	\$ 68.855
53	Interruptor automático termomagnético de 30 amp. Bipolar	1	UND	\$ 110.000	\$ 110.000	\$ 245.530	\$ 245.530	\$ 177.765	\$ 177.765
54	Toma aérea 20 amp,Amarilla (Tipo levitón).	1	UND	\$ 390.000	\$ 390.000	\$ 238.810	\$ 238.810	\$ 314.405	\$ 314.405
55	Abrazadera metálica 3/4" doble ala	2	UND	\$ 48.000	\$ 96.000	\$ 684	\$ 1.368	\$ 24.342	\$ 48.684
56	Interruptor doble 15amp, línea luminex, blanco con tapa	1	UND	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 12.330	\$ 12.330	\$ 96.165	\$ 96.165
57	Caja aluminio inyectado 2x4 emt 2 huecos 1/2"	1	UND	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 28.900	\$ 28.900	\$ 41.950	\$ 41.950
58	Caja aluminio inyectado 2x4 emt 2 huecos 3/4"	1	UND	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 31.220	\$ 31.220	\$ 48.110	\$ 48.110
59	Toma Incrustar 20 Amperios 250 V Trifilar	1	UND	\$ 38.000	\$ 38.000	\$ 27.110	\$ 27.110	\$ 32.555	\$ 32.555
60	Toma Incrustar 2 x 20 con placa	1	UND	\$ 16.000	\$ 16.000	\$ 15.620	\$ 15.620	\$ 15.810	\$ 15.810
61	Bandeja porta cable tipo malla (cablofil) 54mm x 200mm x 3 metros, electr	1	UND	\$ 155.000	\$ 155.000	\$ 138.820	\$ 138.820	\$ 146.910	\$ 146.910
62	Guaya 3/16" x 100 mts	1	UND	\$ 520.000	\$ 520.000	\$ 305.530	\$ 305.530	\$ 412.765	\$ 412.765
63	Perro Para Cable Guaya 3/16" x unidad	2	UND	\$ 3.500	\$ 7.000	\$ 18.820	\$ 37.640	\$ 11.160	\$ 22.320
64	Clavija de pata trabada 20a 250v	2	UND	\$ 13.500	\$ 27.000	\$ 15.300	\$ 30.600	\$ 14.400	\$ 28.800
65	CANDADO BRONCE 40 MM	1	UND	\$ 58.000	\$ 58.000	\$ 52.210	\$ 52.210	\$ 55.105	\$ 55.105
VALOR TOTAL								\$ 15.255.325	\$ 15.883.539
REFRIGERACIÓN									
66	Tarjeta electrónica Universal, para refrigeración	1	UND	\$ 350.000	\$ 350.000	\$ 87.320	\$ 87.320	\$ 218.660	\$ 218.660
67	Tuerca SAE FLARE refrigeración para tubería de 1/4"	1	UND	\$ 3.500	\$ 3.500	\$ 5.410	\$ 5.410	\$ 4.455	\$ 4.455
68	Tuerca SAE FLARE refrigeración para tubería de 3/8"	1	UND	\$ 4.500	\$ 4.500	\$ 3.410	\$ 3.410	\$ 3.955	\$ 3.955
69	Tuerca SAE FLARE refrigeración para tubería de 1/2"	1	UND	\$ 6.500	\$ 6.500	\$ 5.710	\$ 5.710	\$ 6.105	\$ 6.105
70	Tuerca SAE FLARE refrigeración para tubería de 5/8"	1	UND	\$ 4.500	\$ 4.500	\$ 6.430	\$ 6.430	\$ 5.465	\$ 5.465
71	Tuerca SAE FLARE refrigeración para tubería de 7/8"	1	UND	\$ 4.500	\$ 4.500	\$ 9.340	\$ 9.340	\$ 6.920	\$ 6.920

72	Tuerca SAE FLARE refrigeración para tubería de 3/4"	1	UND	\$ 8.500	\$ 8.500	\$ 65.540	\$ 65.540	\$ 37.020	\$ 37.020
73	Unión cobre para 1/4"	1	UND	\$ 11.500	\$ 11.500	\$ 3.680	\$ 3.680	\$ 7.590	\$ 7.590
74	Unión cobre para 3/8"	1	UND	\$ 3.500	\$ 3.500	\$ 4.040	\$ 4.040	\$ 3.770	\$ 3.770
75	Unión cobre para 1/2"	1	UND	\$ 3.500	\$ 3.500	\$ 3.990	\$ 3.990	\$ 3.745	\$ 3.745
76	Unión cobre para 5/8"	1	UND	\$ 3.500	\$ 3.500	\$ 8.750	\$ 8.750	\$ 6.125	\$ 6.125
77	Unión cobre para 7/8"	1	UND	\$ 6.500	\$ 6.500	\$ 5.620	\$ 5.620	\$ 6.060	\$ 6.060
78	Unión cobre para 3/4"	1	UND	\$ 5.500	\$ 5.500	\$ 5.100	\$ 5.100	\$ 5.300	\$ 5.300
79	Codo 45° para tubería de cobre de 1/4"	1	UND	\$ 2.872	\$ 2.872	\$ 4.249	\$ 4.249	\$ 3.561	\$ 3.561
80	Codo 45° para tubería de cobre de 3/8"	1	UND	\$ 4.618	\$ 4.618	\$ 6.260	\$ 6.260	\$ 5.439	\$ 5.439
81	Codo 45° para tubería de cobre de 1/2"	1	UND	\$ 4.738	\$ 4.738	\$ 5.500	\$ 5.500	\$ 5.119	\$ 5.119
82	Codo 45° para tubería de cobre de 5/8"	1	UND	\$ 4.618	\$ 4.618	\$ 5.890	\$ 5.890	\$ 5.254	\$ 5.254
83	Codo 45° para tubería de cobre de 7/8"	1	UND	\$ 10.330	\$ 10.330	\$ 6.170	\$ 6.170	\$ 8.250	\$ 8.250
84	Codo 45° para tubería de cobre de 3/4"	1	UND	\$ 7.900	\$ 7.900	\$ 6.410	\$ 6.410	\$ 7.155	\$ 7.155
85	Codo 90° para tubería de cobre de 1/4"	1	UND	\$ 2.872	\$ 2.872	\$ 13.320	\$ 13.320	\$ 8.096	\$ 8.096
86	Codo 90° para tubería de cobre de 3/8"	1	UND	\$ 4.937	\$ 4.937	\$ 2.410	\$ 2.410	\$ 3.674	\$ 3.674
87	Codo 90° para tubería de cobre de 1/2"	1	UND	\$ 6.320	\$ 6.320	\$ 3.040	\$ 3.040	\$ 4.680	\$ 4.680
88	Codo 90° para tubería de cobre de 3/4"	1	UND	\$ 7.900	\$ 7.900	\$ 4.553	\$ 4.553	\$ 6.227	\$ 6.227
89	Codo 90° para tubería de cobre de 5/8"	1	UND	\$ 4.618	\$ 4.618	\$ 5.340	\$ 5.340	\$ 4.979	\$ 4.979
90	Codo 90° para tubería de cobre de 7/8"	1	UND	\$ 10.330	\$ 10.330	\$ 8.310	\$ 8.310	\$ 9.320	\$ 9.320
91	Terminales hembra crimp para conductor eléctrico AWG 10	1	UND	\$ 3.385	\$ 3.385	\$ 560	\$ 560	\$ 1.973	\$ 1.973
92	Terminales hembra crimp para conductor eléctrico AWG 12	1	UND	\$ 3.385	\$ 3.385	\$ 710	\$ 710	\$ 2.048	\$ 2.048
93	Terminales hembra crimp para conductor eléctrico AWG 16	1	UND	\$ 5.137	\$ 5.137	\$ 820	\$ 820	\$ 2.979	\$ 2.979
94	Soldadura de plata harrys 0 x Kg.	1	UND	\$ 291.648	\$ 291.648	\$ 192.259	\$ 192.259	\$ 241.954	\$ 241.954
95	Soldadura de plata harrys 10 x Kg.	1	UND	\$ 322.028	\$ 322.028	\$ 1.922.590	\$ 1.922.590	\$ 1.122.309	\$ 1.122.309
96	Soldadura de plata harrys 5 x Kg.	1	UND	\$ 394.940	\$ 394.940	\$ -	\$ -	\$ 394.940	\$ 197.470
97	Refrigerante R - 407c	1	UND	\$ 950.000	\$ 950.000	\$ 805.440	\$ 805.440	\$ 877.720	\$ 877.720
98	Filtro secador Ø 1/2", R-410A, soldable	2	UND	\$ 115.445	\$ 230.890	\$ 114.430	\$ 228.860	\$ 114.938	\$ 229.875
99	Hard start kit para aire acondicionado de 1/2 a 5 hp	2	UND	\$ 185.000	\$ 370.000	\$ 315.530	\$ 631.060	\$ 250.265	\$ 500.530
100	Lubricante penetrante en aerosol 8 Oz	1	UND	\$ 45.000	\$ 45.000	\$ 28.810	\$ 28.810	\$ 36.905	\$ 36.905
101	Compresor 3 TR, R 410, monofásico a 220V, SCROLL, Aire acondicionado	1	UND	\$ 4.860.783	\$ 4.860.783	\$ 4.015.510	\$ 4.015.510	\$ 4.438.147	\$ 4.438.147
102	Compresor 5 TR, R 410, monofásico a 220V, SCROLL, Aire acondicionado	1	UND	\$ 4.860.783	\$ 4.860.783	\$ 3.320.500	\$ 3.320.500	\$ 4.090.642	\$ 4.090.642
103	Válvula de gusanillo refrigeración 1/4"	2	UND	\$ 10.000	\$ 20.000	\$ 122.500	\$ 245.000	\$ 66.250	\$ 132.500
104	Contactador bipolar de 40 Amperios con bobina a 208 Voltios AC4	1	UND	\$ 91.140	\$ 91.140	\$ 44.550	\$ 44.550	\$ 67.845	\$ 67.845
105	Contactador bipolar de 40 Amperios con bobina a 24 Voltios AC4	1	UND	\$ 85.065	\$ 115.445	\$ 615.540	\$ 615.540	\$ 365.493	\$ 365.493
106	Contactador tripolar de 40 Amperios con bobina a 208 Voltios AC4	1	UND	\$ 115.445	\$ 151.898	\$ 185.700	\$ 185.700	\$ 168.799	\$ 168.799
107	Contactador tripolar de 40 Amperios con bobina a 24 Voltios AC4	1	UND	\$ 151.898	\$ 151.898	\$ 315.300	\$ 315.300	\$ 233.599	\$ 233.599
108	Control universal para aire acondicionado	1	UND	\$ 131.997	\$ 131.997	\$ 65.530	\$ 65.530	\$ 98.764	\$ 98.764
109	Coraza tipo americana Ø3/4" para intemperie x Mt.	2	UND	\$ 45.000	\$ 90.000	\$ 7.845	\$ 15.690	\$ 26.423	\$ 52.845
110	Capacitor de 10 ?f/220 V	2	UND	\$ 14.000	\$ 28.000	\$ 26.640	\$ 53.280	\$ 20.320	\$ 40.640
111	Capacitor de 25 ?f/220 V	2	UND	\$ 14.000	\$ 28.000	\$ 35.400	\$ 70.800	\$ 24.700	\$ 49.400
112	Capacitor de 30 ?f/440 V	2	UND	\$ 14.000	\$ 28.000	\$ 56.610	\$ 113.220	\$ 35.305	\$ 70.610
113	Capacitor de 35 ?f/440 V	2	UND	\$ 15.000	\$ 30.000	\$ 44.870	\$ 89.740	\$ 29.935	\$ 59.870
114	Capacitor de 40 ?f/440 V	2	UND	\$ 25.000	\$ 50.000	\$ 35.540	\$ 71.080	\$ 30.270	\$ 60.540
115	Capacitor de 1.5 ?f/220 V	2	UND	\$ 7.900	\$ 15.800	\$ 28.810	\$ 57.620	\$ 18.355	\$ 36.710
116	Capacitor de 2 ?f/220 V	2	UND	\$ 15.000	\$ 30.000	\$ 35.540	\$ 71.080	\$ 25.270	\$ 50.540
117	Capacitor de 3 ?f/220 V	2	UND	\$ 7.900	\$ 15.800	\$ 35.540	\$ 71.080	\$ 21.720	\$ 43.440
118	Capacitor de 5 ?f/220 V	2	UND	\$ 10.000	\$ 20.000	\$ 55.660	\$ 111.320	\$ 32.830	\$ 65.660
119	Capacitor de 50 ?f/440 V	2	UND	\$ 22.000	\$ 44.000	\$ 57.710	\$ 115.420	\$ 39.855	\$ 79.710
120	Capacitor de 55 ?f/440 V	2	UND	\$ 28.705	\$ 57.410	\$ 47.710	\$ 95.420	\$ 38.208	\$ 76.415
121	Capacitor de 60 ?f/440 V	2	UND	\$ 45.400	\$ 90.800	\$ 55.660	\$ 111.320	\$ 50.530	\$ 101.060
122	Capacitor de 65 ?f/440 V	2	UND	\$ 49.400	\$ 98.800	\$ 55.710	\$ 111.420	\$ 52.555	\$ 105.110

123	Capacitor de 7.5 ?f/220 V	2	UND	\$ 49.400	\$ 98.800	\$ 78.820	\$ 157.640	\$ 64.110	\$ 128.220
124	Capacitor de 70 ?f/440 V	2	UND	\$ 49.400	\$ 98.800	\$ 35.540	\$ 71.080	\$ 42.470	\$ 84.940
125	Capacitor de 80 ?f/440 V	2	UND	\$ 79.000	\$ 158.000	\$ 45.610	\$ 91.220	\$ 62.305	\$ 124.610
126	Cilindro gas refrigerante R-410A	1	UND	\$ 850.000	\$ 850.000	\$ 1.015.540	\$ 1.015.540	\$ 932.770	\$ 932.770
127	Cilindro gas refrigerante R-22	1	UND	\$ 1.350.000	\$ 1.350.000	\$ 1.015.540	\$ 1.015.540	\$ 1.182.770	\$ 1.182.770
128	Cilindro gas refrigerante R-134a	1	UND	\$ 1.250.000	\$ 1.250.000	\$ 9.145.300	\$ 9.145.300	\$ 5.197.650	\$ 5.197.650
129	Cilindro gas refrigerante R-404A	1	UND	\$ 822.000	\$ 822.000	\$ 715.490	\$ 715.490	\$ 768.745	\$ 768.745
130	Cilindro gas refrigerante R-600A	1	UND	\$ 260.000	\$ 260.000	\$ 48.910	\$ 48.910	\$ 154.455	\$ 154.455
131	Cilindros de gas Map 3600 °F, Americano	1	UND	\$ 79.000	\$ 79.000	\$ 86.500	\$ 86.500	\$ 82.750	\$ 82.750
132	BOMBA CONDENSADO ASPEN M4 TANK PUMP 220V 379L/H FP3385	1	UND	\$ 295.000	\$ 295.000	\$ 355.090	\$ 355.090	\$ 325.045	\$ 325.045
133	Cinta vinilo 15 mts, blanca y gris	1	UND	\$ 7.500	\$ 7.500	\$ 6.710	\$ 6.710	\$ 7.105	\$ 7.105
134	Terminales tipo "U"	1	UND	\$ 1.500	\$ 1.500	\$ 550	\$ 550	\$ 1.025	\$ 1.025
135	Terminales hembra aislada en pvc	1	UND	\$ 1.500	\$ 1.500	\$ 3.550	\$ 3.550	\$ 2.525	\$ 2.525
136	Terminal tipo ojo aislada en pvc	1	UND	\$ 1.500	\$ 1.500	\$ 650	\$ 650	\$ 1.075	\$ 1.075
137	terminales faston hembra	1	UND	\$ 1.500	\$ 1.500	\$ 550	\$ 550	\$ 1.025	\$ 1.025
138	Amarra plástica 14c cm x 200 und, color blanco y negro	1	UND	\$ 13.000	\$ 13.000	\$ 55.800	\$ 55.800	\$ 34.400	\$ 34.400
139	Amarre plástico 20 cm x 200 und, color blanco y negro	1	UND	\$ 13.000	\$ 13.000	\$ 35.530	\$ 35.530	\$ 24.265	\$ 24.265
140	Amarra plástica de 25 cm por paquete de 200 und, color negro y blanco	1	UND	\$ 13.000	\$ 13.000	\$ 55.800	\$ 55.800	\$ 34.400	\$ 34.400
141	Cinta Foil Aluminio 25M X 50Mm 30MicT	1	UND	\$ 95.000	\$ 95.000	\$ 95.540	\$ 95.540	\$ 95.270	\$ 95.270
142	Fundente	1	UND	\$ 25.000	\$ 25.000	\$ 68.810	\$ 68.810	\$ 46.905	\$ 46.905
143	Rodamientos 608 ZZ	1	UND	\$ 12.000	\$ 12.000	\$ 24.430	\$ 24.430	\$ 18.215	\$ 18.215
144	Rodamientos 608 RS /C3	1	UND	\$ 25.000	\$ 25.000	\$ 10.920	\$ 10.920	\$ 17.960	\$ 17.960
145	Rodamiento 6201-2Z-L038	1	UND	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 75.530	\$ 75.530	\$ 47.765	\$ 47.765
146	Vinilo opalizado blanco mate (1.50 mts x 10 mts)	1	UND	\$ 145.000	\$ 145.000	\$ 384.200	\$ 384.200	\$ 264.600	\$ 264.600
147	Tira Aislante térmico 1/4" X 2 MT	1	UND	\$ 18.229	\$ 18.229	\$ 60.500	\$ 60.500	\$ 39.365	\$ 39.365
148	Tira Aislante térmico 3/8" X 2 MT	1	UND	\$ 19.725	\$ 19.725	\$ 60.500	\$ 60.500	\$ 40.113	\$ 40.113
149	Tira Aislante térmico 1/2" X 2 MT	1	UND	\$ 22.785	\$ 22.785	\$ 60.500	\$ 60.500	\$ 41.643	\$ 41.643
150	Tira Aislante térmico 7/8" X 2 MT	1	UND	\$ 21.267	\$ 21.267	\$ 60.500	\$ 60.500	\$ 40.884	\$ 40.884
151	Tira Aislante térmico 3/4"X 2 MT	1	UND	\$ 25.823	\$ 25.823	\$ 60.500	\$ 60.500	\$ 43.162	\$ 43.162
152	Tira Aislante térmico 5/8"X 2 MT	1	UND	\$ 22.785	\$ 22.785	\$ 60.500	\$ 60.500	\$ 41.643	\$ 41.643
153	Tira Aislante térmico 1" X 2 MT	1	UND	\$ 25.823	\$ 25.823	\$ 60.500	\$ 60.500	\$ 43.162	\$ 43.162
154	Juego de manguera para R-410A	1	UND	\$ 650.000	\$ 650.000	\$ 105.900	\$ 105.900	\$ 377.950	\$ 377.950
155	Juego de manguera para R-22	1	UND	\$ 650.000	\$ 650.000	\$ 92.100	\$ 92.100	\$ 371.050	\$ 371.050
156	Empaques para mangueras x unidad	1	UND	\$ 1.000	\$ 1.000	\$ 650	\$ 650	\$ 825	\$ 825
157	Tubería de cobre flexible 1/4" x chipa - Tipo L	1	UND	\$ 410.000	\$ 410.000	\$ 255.400	\$ 255.400	\$ 332.700	\$ 332.700
158	Tubería de cobre flexible 3/8" x chipa - Tipo L	1	UND	\$ 410.000	\$ 410.000	\$ 301.970	\$ 301.970	\$ 355.985	\$ 355.985
159	Tubería de cobre flexible 1/2" x chipa - Tipo L	1	UND	\$ 410.000	\$ 410.000	\$ 162.210	\$ 162.210	\$ 286.105	\$ 286.105
160	Tubería de cobre flexible 3/4" x chipa - Tipo L	1	UND	\$ 410.000	\$ 410.000	\$ 209.930	\$ 209.930	\$ 309.965	\$ 309.965
161	Tubería de cobre flexible 5/8" x chipa - Tipo L	1	UND	\$ 410.000	\$ 410.000	\$ 220.330	\$ 220.330	\$ 315.165	\$ 315.165
162	Tubería de cobre flexible 7/8" x chipa - Tipo L	1	UND	\$ 410.000	\$ 410.000	\$ 274.330	\$ 274.330	\$ 342.165	\$ 342.165
163	Tubería rígida de cobre 3/4" diámetro externo x 6 Mt.	1	UND	\$ 410.000	\$ 410.000	\$ 276.650	\$ 276.650	\$ 343.325	\$ 343.325
164	Tubería rígida de cobre 5/8" diámetro externo x 6 Mt.	1	UND	\$ 410.000	\$ 410.000	\$ 402.800	\$ 402.800	\$ 406.400	\$ 406.400
165	Tubería rígida de cobre 7/8" diámetro externo x 6 Mt.	1	UND	\$ 410.000	\$ 410.000	\$ 415.530	\$ 415.530	\$ 412.765	\$ 412.765
166	Protector termico 1/5 hp	1	UND	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 172.210	\$ 172.210	\$ 118.605	\$ 118.605
167	contactor bipolar coil 24 vac	1	UND	\$ 225.000	\$ 225.000	\$ 37.100	\$ 37.100	\$ 131.050	\$ 131.050
168	Relay amperimetrico 1/5 hp	1	UND	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 37.760	\$ 37.760	\$ 61.380	\$ 61.380
VALOR TOTAL								\$ 27.273.772	\$ 28.122.914
OBRA CIVIL									
169	Malla Electrosoldada 5mm 2.35 x 6 mts Perforacion 15 x 15	1	UND	\$ 235.000	\$ 235.000	\$ 115.490	\$ 115.490	\$ 175.245	\$ 175.245
170	Varilla de 3/8 corrugada x 6 mts.	2	UND	\$ 42.000	\$ 84.000	\$ 35.660	\$ 71.320	\$ 38.830	\$ 77.660
171	Varilla de 1/2 corrugada x 6 mts.	2	UND	\$ 55.000	\$ 110.000	\$ 55.020	\$ 110.040	\$ 55.010	\$ 110.020

172	adoquín para tráfico pesado	0	UND	\$ 6.500	\$ -	\$ 3.020	\$ -	\$ 4.760	\$ -
173	LAMINA PANEL YESO 3/8"	1	UND	\$ 75.000	\$ 75.000	\$ 62.990	\$ 62.990	\$ 68.995	\$ 68.995
174	LAMINA PANEL BOARD 9mm	1	UND	\$ 145.000	\$ 145.000	\$ 115.900	\$ 115.900	\$ 130.450	\$ 130.450
175	Rodillo de felpa 9"	1	UND	\$ 12.153	\$ 12.153	\$ 16.900	\$ 16.900	\$ 14.527	\$ 14.527
176	Rodillo de felpa 4"	1	UND	\$ 7.900	\$ 7.900	\$ 12.900	\$ 12.900	\$ 10.400	\$ 10.400
177	Rodillo para pintura epoxica 9"	1	UND	\$ 15.780	\$ 15.780	\$ 25.540	\$ 25.540	\$ 20.660	\$ 20.660
178	PINTURA KORAZA BLANCA MAXIMA PROTECCION 5 PRO	1	UND	\$ 804.657	\$ 804.657	\$ 24.410	\$ 24.410	\$ 414.534	\$ 414.534
179	VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO, BLANCO ALMENDRA, GRIS BASALTO, VERDE	1	UND	\$ 669.308	\$ 669.308	\$ 89.950	\$ 89.950	\$ 379.629	\$ 379.629
180	Estuco acrílico exterior X CUÑETE	1	UND	\$ 291.648	\$ 291.648	\$ 115.410	\$ 115.410	\$ 203.529	\$ 203.529
181	Estuco listo en polvo X 25KG	1	UND	\$ 60.760	\$ 60.760	\$ 56.610	\$ 56.610	\$ 58.685	\$ 58.685
182	Estuco de pulimento X 25 KG	2	UND	\$ 182.280	\$ 364.560	\$ 56.610	\$ 113.220	\$ 119.445	\$ 238.890
183	Estuco de relleno en masilla X CUÑETE	2	UND	\$ 273.420	\$ 546.840	\$ 24.430	\$ 48.860	\$ 148.925	\$ 297.850
184	Resina epoxi para pisos	1	UND	\$ 235.288	\$ 235.288	\$ 344.010	\$ 344.010	\$ 289.649	\$ 289.649
185	Catalizador para resina epoxica de pisos	1	UND	\$ 139.730	\$ 139.730	\$ 145.540	\$ 145.540	\$ 142.635	\$ 142.635
186	Sika Transparente-10 Repelente Agua Incoloro Para Fachadas x galón	1	UND	\$ 235.288	\$ 235.288	\$ 765.530	\$ 765.530	\$ 500.409	\$ 500.409
187	Acido Muriatico	2	UND	\$ 28.705	\$ 57.410	\$ 95.530	\$ 191.060	\$ 62.118	\$ 124.235
188	Sikadur 32 primer x 1 kg	2	UND	\$ 349.003	\$ 698.006	\$ 275.510	\$ 551.020	\$ 312.257	\$ 624.513
189	Sikaflex 501 LA white br	1	UND	\$ 173.313	\$ 173.313	\$ 52.210	\$ 52.210	\$ 112.762	\$ 112.762
190	Sikafill 100 super co gris 22 kg	1	UND	\$ 703.862	\$ 703.862	\$ 215.540	\$ 215.540	\$ 459.701	\$ 459.701
191	Sikafill 7 power años gris x 4.2 gl	1	UND	\$ 593.017	\$ 593.017	\$ 390.110	\$ 390.110	\$ 491.564	\$ 491.564
192	Acronal	2	UND	\$ 76.558	\$ 153.116	\$ 47.710	\$ 95.420	\$ 62.134	\$ 124.268
193	Mpelatex PVA x Litro	1	UND	\$ 125.000	\$ 125.000	\$ 3.670.000	\$ 3.670.000	\$ 1.897.500	\$ 1.897.500
194	Tornillo cabeza de lenteja punta aguda no. 6 x 1/2" x unidad	3	UND	\$ 232	\$ 696	\$ 310	\$ 930	\$ 271	\$ 813
195	Cinta de enmascarar 12 mm x 40 metros	1	UND	\$ 5.452	\$ 5.452	\$ 14.430	\$ 14.430	\$ 9.941	\$ 9.941
196	Cinta de enmascarar 1" x 40 mt.	2	UND	\$ 7.290	\$ 14.580	\$ 35.550	\$ 71.100	\$ 21.420	\$ 42.840
197	Cinta de enmascarar de 3/4" x 40 m	2	UND	\$ 6.075	\$ 12.150	\$ 6.770	\$ 13.540	\$ 6.423	\$ 12.845
198	Cinta de enmascarar de 2" x 40 m	2	UND	\$ 15.312	\$ 30.624	\$ 35.550	\$ 71.100	\$ 25.431	\$ 50.862
199	Cinta doble faz 18mm x 25 m	2	UND	\$ 54.517	\$ 109.034	\$ 35.540	\$ 71.080	\$ 45.029	\$ 90.057
200	Chazo de expansión 3/8" x 1-1/2" x unidad.	2	UND	\$ 1.943	\$ 3.886	\$ 88.040	\$ 176.080	\$ 44.992	\$ 89.983
201	Pintura Esmalte x galón	2	UND	\$ 131.997	\$ 263.994	\$ 115.200	\$ 230.400	\$ 123.599	\$ 247.197
202	Cielo raso pvc, blanco x lamina	0	UND	\$ 115.445	\$ -	\$ 125.510	\$ -	\$ 120.478	\$ -
203	Brocha en cerda natural mona de 1"	2	UND	\$ 4.862	\$ 9.724	\$ 5.800	\$ 11.600	\$ 5.331	\$ 10.662
204	Brocha en cerda natural mona de 2"	2	UND	\$ 7.290	\$ 14.580	\$ 8.450	\$ 16.900	\$ 7.870	\$ 15.740
205	Brocha en cerda natural mona de 3"	2	UND	\$ 10.937	\$ 21.874	\$ 12.221	\$ 24.442	\$ 11.579	\$ 23.158
206	Brocha en cerda natural mona de 4"	2	UND	\$ 15.780	\$ 31.560	\$ 14.430	\$ 28.860	\$ 15.105	\$ 30.210
207	Pala redonda con cabo	2	UND	\$ 60.760	\$ 121.520	\$ 85.540	\$ 171.080	\$ 73.150	\$ 146.300
208	Triturado de 1/2 x mt3	1	UND	\$ 273.420	\$ 273.420	\$ 145.400	\$ 145.400	\$ 209.410	\$ 209.410
209	Grava 1/2 x mt3	1	UND	\$ 273.420	\$ 273.420	\$ 156.700	\$ 156.700	\$ 215.060	\$ 215.060
210	Arena de 1/2 x mt3	2	UND	\$ 273.420	\$ 546.840	\$ 215.540	\$ 431.080	\$ 244.480	\$ 488.960
211	Piso cerámica 60 x 60 x mt2	2	UND	\$ 103.292	\$ 206.584	\$ 55.300	\$ 110.600	\$ 79.296	\$ 158.592
212	Adhesivo universal para anclajes 300ml	1	UND	\$ 255.190	\$ 255.190	\$ 31.110	\$ 31.110	\$ 143.150	\$ 143.150
213	Pegacor con latex 25 kilos	2	UND	\$ 91.140	\$ 182.280	\$ 123.320	\$ 246.640	\$ 107.230	\$ 214.460
214	Fragua blanca corona 2 kilos	2	UND	\$ 35.242	\$ 70.484	\$ 24.430	\$ 48.860	\$ 29.836	\$ 59.672
215	Cemento gris x 25 klg.	2	UND	\$ 32.202	\$ 64.404	\$ 25.600	\$ 51.200	\$ 28.901	\$ 57.802
216	Cemento blanco x 25 klg.	2	UND	\$ 78.988	\$ 157.976	\$ 57.710	\$ 115.420	\$ 68.349	\$ 136.698
217	Pintura Esmalte 3 en 1, color Negro Mate 89, por galón	1	UND	\$ 218.737	\$ 218.737	\$ 58.100	\$ 58.100	\$ 138.419	\$ 138.419
218	Pintura Esmalte 3 en 1, color blanco, por galón	1	UND	\$ 218.737	\$ 218.737	\$ 70.500	\$ 70.500	\$ 144.619	\$ 144.619
219	Pintura esmalte x galon, blanco.	2	UND	\$ 131.997	\$ 263.994	\$ 94.330	\$ 188.660	\$ 113.164	\$ 226.327
220	Pintura epoxica con catalizador	2	UND	\$ 358.482	\$ 716.964	\$ 245.540	\$ 491.080	\$ 302.011	\$ 604.022
221	Chazo expansión 1/4" x 2"	2	UND	\$ 1.653	\$ 3.306	\$ 1.399	\$ 2.798	\$ 1.526	\$ 3.052
222	Chazo expansión 1/4" x 3"	2	UND	\$ 2.917	\$ 5.834	\$ 1.399	\$ 2.798	\$ 2.158	\$ 4.316

223	Chazo expansión 5/16" x 2"	2	UND	\$ 3.917	\$ 7.834	\$ 1.420	\$ 2.840	\$ 2.669	\$ 5.337
224	Chazo expansión 5/16" x 3"	2	UND	\$ 4.667	\$ 9.334	\$ 1.820	\$ 3.640	\$ 3.244	\$ 6.487
225	Chazo expansión 3/8" x 2"	2	UND	\$ 3.112	\$ 6.224	\$ 1.170	\$ 2.340	\$ 2.141	\$ 4.282
226	Chazo expansión 3/8" x 3"	2	UND	\$ 3.693	\$ 7.386	\$ 1.415	\$ 2.830	\$ 2.554	\$ 5.108
227	Chazo expansión 1/2" x 2"	2	UND	\$ 6.028	\$ 12.056	\$ 1.444	\$ 2.888	\$ 3.736	\$ 7.472
228	Chazo expansión 1/2" x 3"	2	UND	\$ 6.028	\$ 12.056	\$ 2.100	\$ 4.200	\$ 4.064	\$ 8.128
229	Chazo plástico con tornillo 1/4"	2	UND	\$ 805	\$ 1.610	\$ 390	\$ 780	\$ 598	\$ 1.195
230	Chazo plástico con tornillo 5/16"	2	UND	\$ 1.092	\$ 2.184	\$ 344	\$ 688	\$ 718	\$ 1.436
231	Chazo plástico con tornillo 3/8"	2	UND	\$ 1.320	\$ 2.640	\$ 215	\$ 430	\$ 768	\$ 1.535
232	Chazo plástico con tornillo 1/2"	2	UND	\$ 1.320	\$ 2.640	\$ 144	\$ 288	\$ 732	\$ 1.464
233	Chazo Drywall plástico 1/4"	2	UND	\$ 365	\$ 730	\$ 468	\$ 936	\$ 417	\$ 833
234	Chazo Drywall plástico 5/16"	2	UND	\$ 365	\$ 730	\$ 715	\$ 1.430	\$ 540	\$ 1.080
235	Chazo Drywall plástico 3/8"	2	UND	\$ 365	\$ 730	\$ 790	\$ 1.580	\$ 578	\$ 1.155
236	Chazo Mariposa metálico 1/4"	2	UND	\$ 3.792	\$ 7.584	\$ 1.312	\$ 2.624	\$ 2.552	\$ 5.104
237	Chazo Mariposa metálico 5/16"	2	UND	\$ 3.917	\$ 7.834	\$ 1.516	\$ 3.032	\$ 2.717	\$ 5.433
238	Tornillo Lamina Cabeza Plana Philips Inox. # 10 X 1-1/2" (4U)	2	UND	\$ 348	\$ 696	\$ 3.015	\$ 6.030	\$ 1.682	\$ 3.363
239	Tornillo color negro, punta fina de 1-1/2"	2	UND	\$ 607	\$ 1.214	\$ 1.100	\$ 2.200	\$ 854	\$ 1.707
240	Tornillo de ensamble zincado de 6 X 1"	2	UND	\$ 730	\$ 1.460	\$ 105	\$ 210	\$ 418	\$ 835
VALOR TOTAL								\$ 8.543.551	\$ 10.605.428
METALMECANICA									
241	Par de Portaelectrodo Jackson 300 AMP AWC 2012550008	1	UND	\$ 358.482	\$ 358.482	\$ 45.530	\$ 45.530	\$ 202.006	\$ 202.006
242	Punta phillis dwa2ph2ir5 #2 x 5 piezas	2	UND	\$ 54.517	\$ 109.034	\$ 30.490	\$ 60.980	\$ 42.504	\$ 85.007
243	Motor eléctrico de 850 rpm x 1/5hp x 0,93a	1	UND	\$ 669.113	\$ 669.113	\$ 1.819.220	\$ 1.819.220	\$ 1.244.167	\$ 1.244.167
244	Broca escalonada 1/4" a 3/8"	2	UND	\$ 157.740	\$ 315.480	\$ 158.820	\$ 317.640	\$ 158.280	\$ 316.560
245	Broca escalonada 1/4" a 3/4"	2	UND	\$ 103.292	\$ 206.584	\$ 53.310	\$ 106.620	\$ 78.301	\$ 156.602
246	Broca escalonada 1/8" a 1/2"	2	UND	\$ 78.988	\$ 157.976	\$ 41.100	\$ 82.200	\$ 60.044	\$ 120.088
247	Broca escalonada 3/16" a 7/8"	2	UND	\$ 164.052	\$ 328.104	\$ 350.870	\$ 701.740	\$ 257.461	\$ 514.922
248	Disco corte 8 1/4" x 5/8"cierra circular 40 dientes	2	UND	\$ 358.482	\$ 716.964	\$ 58.810	\$ 117.620	\$ 208.646	\$ 417.292
249	Disco corte fino metal 4 1/2" x 0,045 x 7/8	1	UND	\$ 66.837	\$ 66.837	\$ 5.155	\$ 5.155	\$ 35.996	\$ 35.996
250	Angulo metálico de 1" x 1/8" x 6 Mt.	1	UND	\$ 58.330	\$ 58.330	\$ 40.910	\$ 40.910	\$ 49.620	\$ 49.620
251	Angulo metálico de 1-1/2" x 1/8	1	UND	\$ 103.292	\$ 103.292	\$ 59.910	\$ 59.910	\$ 81.601	\$ 81.601
252	Angulo metálico 1" 1/4" x 1/8"	1	UND	\$ 91.140	\$ 91.140	\$ 62.230	\$ 62.230	\$ 76.685	\$ 76.685
253	Angulo Aluminio 1" x 1/2" x 6 metros	2	UND	\$ 151.900	\$ 303.800	\$ 61.900	\$ 123.800	\$ 106.900	\$ 213.800
254	Boquilla para soldar con acetileno, No 2	2	UND	\$ 103.292	\$ 206.584	\$ 78.810	\$ 157.620	\$ 91.051	\$ 182.102
255	Electrodo para Soldadura C-13 E 6011 3/16 x Kg.	2	UND	\$ 28.705	\$ 57.410	\$ 28.810	\$ 57.620	\$ 28.758	\$ 57.515
VALOR TOTAL								\$ 2.722.019	\$ 3.753.963
HIDROSANITARIA									
256	Soldadura, para pvc x 1/8"	2	UND	\$ 24.790	\$ 49.580	\$ 72.210	\$ 144.420	\$ 48.500	\$ 97.000
257	Espuma Expansiva Para Relleno Y Aislamiento Amarillo 300ml	2	UND	\$ 115.445	\$ 230.890	\$ 40.550	\$ 81.100	\$ 77.998	\$ 155.995
258	KIT REPUESTO FLUXOMETRO CORONA 4.8 LTS	2	UND	\$ 972.157	\$ 1.944.314	\$ 1.515.600	\$ 3.031.200	\$ 1.243.879	\$ 2.487.757
259	Flotador mecánico completo, en bronce, hembra 2"	1	UND	\$ 759.480	\$ 759.480	\$ 672.210	\$ 672.210	\$ 715.845	\$ 715.845
260	Válvula Regulación 1/2Pulg. - Hembra/ Macho - Cruceta Metal	2	UND	\$ 54.517	\$ 109.034	\$ 70.221	\$ 140.442	\$ 62.369	\$ 124.738
261	Válvula de Regulación Doble Salida - Hembra/Macho - Cruceta Metal	2	UND	\$ 78.988	\$ 157.976	\$ 142.210	\$ 284.420	\$ 110.599	\$ 221.198
262	Rejilla Anticucaracha 4" x 3" galvanizada	2	UND	\$ 29.165	\$ 58.330	\$ 19.910	\$ 39.820	\$ 24.538	\$ 49.075
263	Rejilla Anticucaracha 3" x 2" galvanizada	2	UND	\$ 22.360	\$ 44.720	\$ 30.010	\$ 60.020	\$ 26.185	\$ 52.370
264	Rejilla de cupula 4" x 3" Galvanizada	2	UND	\$ 32.202	\$ 64.404	\$ 30.110	\$ 60.220	\$ 31.156	\$ 62.312
265	Acople para manguera tubing 10mm x 6.5mm	2	UND	\$ 14.583	\$ 29.166	\$ 22.430	\$ 44.860	\$ 18.507	\$ 37.013
266	MANGUERA TUBING X METRO	2	MT	\$ 7.900	\$ 15.800	\$ 9.550	\$ 19.100	\$ 8.725	\$ 17.450
267	Unión pvc presión 1/2"	2	UND	\$ 852	\$ 1.704	\$ 7.840	\$ 15.680	\$ 4.346	\$ 8.692
268	Unión pvc presión 3/4"	2	UND	\$ 805	\$ 1.610	\$ 1.554	\$ 3.108	\$ 1.180	\$ 2.359
269	Unión pvc presión 1"	2	UND	\$ 1.363	\$ 2.726	\$ 1.915	\$ 3.830	\$ 1.639	\$ 3.278
270	Codo PVC presión 90° x 1/2"	2	UND	\$ 1.092	\$ 2.184	\$ 3.050	\$ 6.100	\$ 2.071	\$ 4.142

271	Codo PVC presión 90° x 3/4"	2	UND	\$ 1.458	\$ 2.916	\$ 1.550	\$ 3.100	\$ 1.504	\$ 3.008
272	Codo PVC presión 90° x 1"	2	UND	\$ 2.432	\$ 4.864	\$ 2.870	\$ 5.740	\$ 2.651	\$ 5.302
273	Codo PVC presión 45° x 1/2"	2	UND	\$ 1.092	\$ 2.184	\$ 2.610	\$ 5.220	\$ 1.851	\$ 3.702
274	Codo PVC presión 45° x 3/4"	2	UND	\$ 1.458	\$ 2.916	\$ 3.110	\$ 6.220	\$ 2.284	\$ 4.568
275	Codo PVC presión 45° x 1"	2	UND	\$ 2.432	\$ 4.864	\$ 3.115	\$ 6.230	\$ 2.774	\$ 5.547
276	Adaptador macho 1/2" pvc presión	2	UND	\$ 852	\$ 1.704	\$ 1.050	\$ 2.100	\$ 951	\$ 1.902
277	Adaptador macho 3/4" pvc presión	2	UND	\$ 1.092	\$ 2.184	\$ 3.220	\$ 6.440	\$ 2.156	\$ 4.312
278	Adaptador macho en PVC presión 1"	2	UND	\$ 2.872	\$ 5.744	\$ 3.410	\$ 6.820	\$ 3.141	\$ 6.282
279	Tee pvc sanitaria 1 1/2"	2	UND	\$ 8.290	\$ 16.580	\$ 12.210	\$ 24.420	\$ 10.250	\$ 20.500
280	Tee en PVC sanitaria de 2"	2	UND	\$ 7.900	\$ 15.800	\$ 14.430	\$ 28.860	\$ 11.165	\$ 22.330
281	Codo pvc sanitaria 90° x 1 1/2" C x C y C x E	2	UND	\$ 8.500	\$ 17.000	\$ 5.210	\$ 10.420	\$ 6.855	\$ 13.710
282	Codo pvc sanitaria 90° x 2" C x C y C x E	2	UND	\$ 12.500	\$ 25.000	\$ 4.650	\$ 9.300	\$ 8.575	\$ 17.150
283	Codo pvc sanitaria 45° x 1 1/2" C x C y C x E	2	UND	\$ 8.500	\$ 17.000	\$ 6.620	\$ 13.240	\$ 7.560	\$ 15.120
284	Codo pvc sanitaria 45° x 2" C x C y C x E	2	UND	\$ 12.500	\$ 25.000	\$ 7.220	\$ 14.440	\$ 9.860	\$ 19.720
285	Válvula de llenado fluidmaster	2	UND	\$ 145.000	\$ 290.000	\$ 34.410	\$ 68.820	\$ 89.705	\$ 179.410
286	válvula de regulación para lavamanos, doble, 1/2"	2	UND	\$ 63.190	\$ 126.380	\$ 29.910	\$ 59.820	\$ 46.550	\$ 93.100
287	válvula de regulación para lavamanos, sencilla, 1/2"	2	UND	\$ 54.517	\$ 109.034	\$ 28.819	\$ 57.638	\$ 41.668	\$ 83.336
288	Tubería en PVC presión 1/2" x 6 mts.	1	UND	\$ 19.443	\$ 19.443	\$ 20.090	\$ 20.090	\$ 19.767	\$ 19.767
289	Tubería en PVC presión 3/4" x 6 mts.	1	UND	\$ 13.623	\$ 13.623	\$ 24.430	\$ 24.430	\$ 19.027	\$ 19.027
290	Rollos de cinta teflón uso industrial 0.10mm x 18mm x 15m	2	UND	\$ 7.900	\$ 15.800	\$ 4.100	\$ 8.200	\$ 6.000	\$ 12.000
291	Sifón flexible, referencia 935470001	2	UND	\$ 58.330	\$ 116.660	\$ 35.540	\$ 71.080	\$ 46.935	\$ 93.870
292	Silicona transparente tubo 300 ml (antihongos)	2	UND	\$ 54.517	\$ 109.034	\$ 31.110	\$ 62.220	\$ 42.814	\$ 85.627
293	Impermeabilizante Aquacero x galon	2	UND	\$ 164.052	\$ 328.104	\$ 115.400	\$ 230.800	\$ 139.726	\$ 279.452
294	Rejilla combinada 4" para sifón tipo cupula	2	UND	\$ 75.175	\$ 150.350	\$ 132.990	\$ 265.980	\$ 104.083	\$ 208.165
295	Mezclador lavaplatos en metal, 8 pulgadas, trafico pesado	1	UND	\$ 164.052	\$ 164.052	\$ 192.210	\$ 192.210	\$ 178.131	\$ 178.131
296	Monocontrol extensible, para lavaplatos, tipo industrial	2	UND	\$ 545.163	\$ 1.090.326	\$ 911.440	\$ 1.822.880	\$ 728.302	\$ 1.456.603
297	Manguera siliconada 1/2" x Mt.	1	UND	\$ 13.200	\$ 13.200	\$ 210.330	\$ 210.330	\$ 111.765	\$ 111.765
298	kit de repuesto cartucho, para filtros	2	UND	\$ 82.633	\$ 165.266	\$ 515.540	\$ 1.031.080	\$ 299.087	\$ 598.173
299	Cartuchos para llave automática, referencia 020230001, c	2	UND	\$ 115.445	\$ 230.890	\$ 145.330	\$ 290.660	\$ 130.388	\$ 260.775
300	Cartuchos push orinal, referencia 021121111, color neutro	1	UND	\$ 358.482	\$ 358.482	\$ 145.330	\$ 145.330	\$ 251.906	\$ 251.906
301	Canastilla pressmatic 1/2 do17991300	2	UND	\$ 11.543	\$ 23.086	\$ 18.100	\$ 36.200	\$ 14.822	\$ 29.643
302	Buje roscado presión 3/4" a 1/2"	1	UND	\$ 181.528	\$ 181.528	\$ 4.110	\$ 4.110	\$ 92.819	\$ 92.819
303	Botón Alongado Para Tanque Sanitario Superior Doble Descarga	1	UND	\$ 70.482	\$ 70.482	\$ 54.410	\$ 54.410	\$ 62.446	\$ 62.446
304	Botón Redondo Para Tanque Sanitario Superior Doble Descarga	1	UND	\$ 78.988	\$ 78.988	\$ 54.410	\$ 54.410	\$ 66.699	\$ 66.699
305	Manguera jardín x metro	2	UND	\$ 4.253	\$ 8.506	\$ 3.750	\$ 7.500	\$ 4.002	\$ 8.003
306	Racor para manguera de jardín	2	UND	\$ 14.583	\$ 29.166	\$ 1.680	\$ 3.360	\$ 8.132	\$ 16.263
307	Abrazadera de media para manguera de jardín	2	UND	\$ 1.458	\$ 2.916	\$ 915	\$ 1.830	\$ 1.187	\$ 2.373
308	Llave lavamanos push CORONA	1	UND	\$ 452.053	\$ 452.053	\$ 375.530	\$ 375.530	\$ 413.792	\$ 413.792
309	Llave orinal pared push CORONA	2	UND	\$ 607.598	\$ 1.215.196	\$ 672.210	\$ 1.344.420	\$ 639.904	\$ 1.279.808
310	Bridas para sanitario 3"	2	UND	\$ 82.897	\$ 165.794	\$ 68.440	\$ 136.880	\$ 75.669	\$ 151.337
311	Llave jardinera PVC	2	UND	\$ 7.900	\$ 15.800	\$ 14.330	\$ 28.660	\$ 11.115	\$ 22.230
312	Bridas para sanitario 4"	1	UND	\$ 82.897	\$ 82.897	\$ 67.220	\$ 67.220	\$ 75.059	\$ 75.059
VALOR TOTAL								\$ 6.170.604	\$ 10.333.954
CARPINTERIA									
313	Barniz, Tinte y Sellador (3 en 1)	2	UND	\$ 607.598	\$ 1.215.196	\$ 41.110	\$ 82.220	\$ 324.354	\$ 648.708
314	Cerradura para puerta de vidrio	2	UND	\$ 115.000	\$ 230.000	\$ 144.090	\$ 288.180	\$ 129.545	\$ 259.090
315	Cerradura pico de loro	2	UND	\$ 135.000	\$ 270.000	\$ 97.200	\$ 194.400	\$ 116.100	\$ 232.200
316	Ajustador para epoxica x 5 galones	1	UND	\$ 350.000	\$ 350.000	\$ 347.720	\$ 347.720	\$ 348.860	\$ 348.860
317	Thinner para Poliuretano y Poliester Ref. 21106 x 5 galones	1	UND	\$ 350.000	\$ 350.000	\$ 490.020	\$ 490.020	\$ 420.010	\$ 420.010
318	Thinner para Nitro Ref. 21014 x 5 galones	1	UND	\$ 350.000	\$ 350.000	\$ 515.300	\$ 515.300	\$ 432.650	\$ 432.650
319	Ajustador Alifatico varsol Ref. 21132 x 5 galones	1	UND	\$ 350.000	\$ 350.000	\$ 73.800	\$ 73.800	\$ 211.900	\$ 211.900
320	Chapa trampa	1	UND	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 34.220	\$ 34.220	\$ 49.610	\$ 49.610
321	Cerradura de embutir Yale ref. 170	2	UND	\$ 85.000	\$ 170.000	\$ 175.540	\$ 351.080	\$ 130.270	\$ 260.540

322	Pasador de maroma negro con varilla, para puerta alumini	1	UND	\$ 176.203	\$ 176.203	\$ 111.020	\$ 111.020	\$ 143.612	\$ 143.612
323	Cerradura de Pomo -Yale Carolina	1	UND	\$ 95.000	\$ 95.000	\$ 80.340	\$ 80.340	\$ 87.670	\$ 87.670
324	PORTACANDADO CON CERRADURA 12 - 15CMS	2	UND	\$ 42.532	\$ 85.064	\$ 33.500	\$ 67.000	\$ 38.016	\$ 76.032
325	Tornillo carriage 2 pulgadas x 1/4 pulgadas con tuerca	2	UND	\$ 2.872	\$ 5.744	\$ 8.420	\$ 16.840	\$ 5.646	\$ 11.292
326	LAMINA DE TRIPLEX 15 MM 1,22 x 2,44 METROS	1	UND	\$ 346.313	\$ 346.313	\$ 182.010	\$ 182.010	\$ 264.162	\$ 264.162
327	CHAPA OVERSEAS IND	1	UND	\$ 176.203	\$ 176.203	\$ 215.400	\$ 215.400	\$ 195.802	\$ 195.802
328	Lamina de MDF 15 MM 1,22 x 2,44 METROS	1	UND	\$ 394.940	\$ 394.940	\$ 228.810	\$ 228.810	\$ 311.875	\$ 311.875
329	Lamina de RH 15 MM 1,22 x 2,44 METROS	1	UND	\$ 493.633	\$ 493.633	\$ 3.055.400	\$ 3.055.400	\$ 1.774.517	\$ 1.774.517
VALOR TOTAL								\$ 4.984.597	\$ 5.728.528
TIC'S									
330	Rollo de cable utp cat6a 100 cobre 305m interior	1	RL	\$ 1.032.917	\$ 1.032.917	\$ 1.415.530	\$ 1.415.530	\$ 1.224.224	\$ 1.224.224
331	Soldadura De Estaño 100gr-40/60 con fundente interno	2	UND	\$ 45.000	\$ 90.000	\$ 38.810	\$ 77.620	\$ 41.905	\$ 83.810
332	Vaselina Blanca 100 g	1	UND	\$ 75.000	\$ 75.000	\$ 7.290	\$ 7.290	\$ 41.145	\$ 41.145
333	Manguera para jardin x mts.	2	UND	\$ 2.500	\$ 5.000	\$ 82.210	\$ 164.420	\$ 42.355	\$ 84.710
334	Set 5 Brochas Multiusos 12 - 25 - 38 - 50 Y 63 Milímetros	1	UND	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 28.850	\$ 28.850	\$ 46.925	\$ 46.925
335	Adaptador inalámbrico USB de banda dual AC600	1	UND	\$ 189.568	\$ 189.568	\$ 72.210	\$ 72.210	\$ 130.889	\$ 130.889
336	Adaptador de red USB 3.0 a Gigabit Ethernet	1	UND	\$ 103.300	\$ 103.300	\$ 144.050	\$ 144.050	\$ 123.675	\$ 123.675
337	Caja X 100 Cpuchon Bdn Azul Para Rj45 (100unid)	1	UND	\$ 45.000	\$ 45.000	\$ 615	\$ 615	\$ 22.808	\$ 22.808
338	Caja X 100 Conectores Rj-45 Cat 6 De Metal Blindado Nw111 Ugreen Cat6 Rj45	1	UND	\$ 45.000	\$ 45.000	\$ 145.540	\$ 145.540	\$ 95.270	\$ 95.270
339	Jack CAT 7A Blindado	2	UND	\$ 8.500	\$ 17.000	\$ 34.430	\$ 68.860	\$ 21.465	\$ 42.930
340	Jack Categoría 6a Blindado x unidad	1	UND	\$ 9.500	\$ 9.500	\$ 18.820	\$ 18.820	\$ 14.160	\$ 14.160
341	Silicona Spray	1	GL	\$ 45.000	\$ 45.000	\$ 24.100	\$ 24.100	\$ 34.550	\$ 34.550
342	Galon De Alcohol Isopropilico	1	UND	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 94.430	\$ 94.430	\$ 79.715	\$ 79.715
343	Set X6 Paños Microfibra 35X35cm	1	UND	\$ 35.000	\$ 35.000	\$ 16.630	\$ 16.630	\$ 25.815	\$ 25.815
344	Cable patch cord x 3 mt.	2	UND	\$ 115.000	\$ 230.000	\$ 7.850	\$ 15.700	\$ 61.425	\$ 122.850
345	Cable patch cord x 2 mt.	2	UND	\$ 95.000	\$ 190.000	\$ 45.560	\$ 91.120	\$ 70.280	\$ 140.560
346	Cable patch cord x 1 mt.	2	UND	\$ 65.000	\$ 130.000	\$ 1.540	\$ 3.080	\$ 33.270	\$ 66.540
347	Galon limpia vidrios	1	UND	\$ 45.000	\$ 45.000	\$ 23.900	\$ 23.900	\$ 34.450	\$ 34.450
348	Limpiador Espuma Handboss Spray 650 Ml + Cepillo	1	UND	\$ 45.000	\$ 45.000	\$ 37.710	\$ 37.710	\$ 41.355	\$ 41.355
349	Juego de brocas para muro 29 piezas 1/16" a 1/2"	1	UND	\$ 267.343	\$ 267.343	\$ 164.430	\$ 164.430	\$ 215.887	\$ 215.887
350	Juego de Brocas para lamina 29 Piezas HSS 1/16" a 1/2"	1	UND	\$ 467.683	\$ 467.683	\$ 415.520	\$ 415.520	\$ 441.602	\$ 441.602
351	Canaleta Metálica 10x4x1.2m CL26 Blanca x 3mts.	1	UND	\$ 115.000	\$ 115.000	\$ 115.200	\$ 115.200	\$ 115.100	\$ 115.100
352	Rollo de Cinta Colores 48 X 100 mts Cellux	1	UND	\$ 45.000	\$ 45.000	\$ 19.920	\$ 19.920	\$ 32.460	\$ 32.460
353	Bombillo ahorrador, led	2	UND	\$ 25.000	\$ 50.000	\$ 17.720	\$ 35.440	\$ 21.360	\$ 42.720
354	Adaptador Displayport Vga	1	UND	\$ 115.445	\$ 115.445	\$ 25.440	\$ 25.440	\$ 70.443	\$ 70.443
355	balun de video	2	UND	\$ 112.500	\$ 225.000	\$ 15.530	\$ 31.060	\$ 64.015	\$ 128.030
356	Cámara domo fija antivandálica con luz ultrabaja	1	UND	\$ 350.000	\$ 350.000	\$ 277.100	\$ 277.100	\$ 313.550	\$ 313.550
357	kabel jack 12 volt macho	2	UND	\$ 65.000	\$ 130.000	\$ 45.530	\$ 91.060	\$ 55.265	\$ 110.530
358	kabel jack 12 volt embra	2	UND	\$ 65.000	\$ 130.000	\$ 27.710	\$ 55.420	\$ 46.355	\$ 92.710
359	fuelle de poder 12 volt	2	UND	\$ 150.000	\$ 300.000	\$ 33.490	\$ 66.980	\$ 91.745	\$ 183.490
360	Multitoma 6 salidas 3m	1	UND	\$ 45.000	\$ 45.000	\$ 114.430	\$ 114.430	\$ 79.715	\$ 79.715
361	Caja de Paso 10x10 PVC	1	UND	\$ 3.500	\$ 3.500	\$ 4.410	\$ 4.410	\$ 3.955	\$ 3.955
362	Fan motor for room air conditioner YDK25-6A-9	1	UND	\$ 650.000	\$ 650.000	\$ 315.520	\$ 315.520	\$ 482.760	\$ 482.760
363	Perfil en C, espesor 2 mm x 6mt de largo.	2	UND	\$ 95.000	\$ 190.000	\$ 315.530	\$ 631.060	\$ 205.265	\$ 410.530
364	Tornillo cabeza de lenteja punta broca no. 6 x 1/2" x unidad	51	UND	\$ 200	\$ 10.200	\$ 115	\$ 5.865	\$ 158	\$ 8.033
365	Perfil Omega	2	UND	\$ 15.190	\$ 30.380	\$ 6.215	\$ 12.430	\$ 10.703	\$ 21.405
366	Perfiles principales en C	4	UND	\$ 15.190	\$ 60.760	\$ 12.150	\$ 48.600	\$ 13.670	\$ 54.680
367	Perfil canal	2	UND	\$ 15.190	\$ 30.380	\$ 15.520	\$ 31.040	\$ 15.355	\$ 30.710
368	Cinta para Drywall papel (5cm Ancho)	4	UND	\$ 15.000	\$ 60.000	\$ 13.100	\$ 52.400	\$ 14.050	\$ 56.200
369	Cinta de Malla en fibra de vidrio 5 cm x 20 metros	1	UND	\$ 25.000	\$ 25.000	\$ 6.820	\$ 6.820	\$ 15.910	\$ 15.910
370	Cinta filo flexible, para drywall X 15 MT	1	UND	\$ 35.000	\$ 35.000	\$ 94.430	\$ 94.430	\$ 64.715	\$ 64.715
371	Pasta Térmica Disipadora	2	UND	\$ 25.000	\$ 50.000	\$ 12.440	\$ 24.880	\$ 18.720	\$ 37.440

372	Rollo de Cinta Velcro Adhesivo Negro Blanco	2	UND	\$ 65.000	\$ 130.000	\$ 37.710	\$ 75.420	\$ 51.355	\$ 102.710
VALOR TOTAL								\$ 4.629.791	\$ 5.571.663
VALOR TOTAL								\$ 69.579.658	\$ 79.999.989

NOTA: LAS PRECOTIZACIONES SE SOLICITARON, MEDIANTE SECOP II , TENIENDO EN CUENTA LAS DIRECTRICES IMPARTIDAS EN LA CIRCULAR No:01-3-2020-000006 DEL 17 DE ENERO DEL 2020.

 <p>Proyectó: Jordan Steve Pino Camacho Contratación de Bienes y Servicios Firma Digital Fecha: 16-03-2026</p>	 <p>Disminución cantidad ítem Edwin Piedrahita Mesa Parte Técnica del proceso Firma Digital Fecha: 16-03-2026</p>
---	--

Presupuesto	Estudio de mercado	Saldo a Disminuir
\$ 80.000.000	\$ 79.999.989	\$ 12

