



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO REFERENCIA

FORMATO 7A - LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA

Clave: APOY-9.0-
12-015

Versión:
1

**OBJETO: ADQUIRIR REPUESTOS, MATERIALES, E INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
AEROPUERTO ERNSTO CORTISOZ DE BARRANQUILLA**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO TECHO INCLUIDO IVA (valor establecido por la entidad)
Conductores de cobre desnudo				
1	Alambre de cobre desnudo calibre 14 AWG	m	1	\$ 1.946
2	Alambre de cobre desnudo calibre 12 AWG	m	1	\$ 2.779
3	Alambre de cobre desnudo calibre 10 AWG	m	1	\$ 4.294
4	Alambre de cobre desnudo calibre 8 AWG	m	1	\$ 6.721
5	Alambre de cobre desnudo calibre 6 AWG	m	1	\$ 11.235
6	Cable de cobre calibre 8 AWG	m	1	\$ 7.138
7	Cable de cobre calibre 6 AWG	m	1	\$ 11.117
8	Cable de cobre calibre 4 AWG	m	1	\$ 16.921
9	Cable de cobre calibre 2 AWG	m	1	\$ 26.774
10	Cable de cobre calibre 1/0	m	1	\$ 43.987
11	Cable de cobre calibre 2/0	m	1	\$ 53.965
12	Cable de cobre calibre 4/0	m	1	\$ 85.586
Conductores de cobre con aislamiento THHN/THWN				
13	Alambre de cobre calibre 14 AWG	m	1	\$ 2.121
14	Alambre de cobre calibre 12 AWG	m	1	\$ 2.967
15	Alambre de cobre calibre 10 AWG	m	1	\$ 4.602
16	Cable de cobre calibre 14 AWG	m	1	\$ 2.681
17	Cable de cobre calibre 12 AWG	m	1	\$ 3.699
18	Cable de cobre calibre 10 AWG	m	1	\$ 5.443
19	Cable de cobre calibre 8 AWG	m	1	\$ 8.105
20	Cable de cobre calibre 6 AWG	m	1	\$ 12.368
21	Cable de cobre calibre 4 AWG	m	1	\$ 19.485
22	Cable de cobre calibre 2 AWG	m	1	\$ 29.425
23	Cable de cobre calibre 1/0	m	1	\$ 48.496
24	Cable de cobre calibre 2/0	m	1	\$ 60.264
25	Cable de cobre calibre 3/0	m	1	\$ 77.302
26	Cable de cobre calibre 4/0	m	1	\$ 94.011
Conductores de con aislamiento RHW-2/USE-2				
27	Cable de aluminio calibre 6 AWG	m	1	\$ 4.176
28	Cable de aluminio calibre 4 AWG	m	1	\$ 5.506
Conductores de cobre con aislamiento XHHW-2				
29	Cable de cobre calibre 12 AWG	m	1	\$ 4.129

30	Cable de cobre calibre 10 AWG	m	1	\$ 5.841
Cable de cobre SPT dúplex				
31	Cable de cobre calibre 2×22 AWG	m	1	\$ 1.453
32	Cable de cobre calibre 2×20 AWG	m	1	\$ 1.699
33	Cable de cobre calibre 2×18 AWG	m	1	\$ 2.158
34	Cable de cobre calibre 2×16 AWG	m	1	\$ 3.133
35	Cable de cobre calibre 2×14 AWG	m	1	\$ 4.407
36	Cable de cobre calibre 2×12 AWG	m	1	\$ 6.856
37	Cable de cobre calibre 2×10 AWG	m	1	\$ 10.635
Cable de cobre encauchetado				
45	Cable de cobre calibre 3×18 AWG	m	1	\$ 5.012
46	Cable de cobre calibre 3×16 AWG	m	1	\$ 6.295
47	Cable de cobre calibre 3×14 AWG	m	1	\$ 8.956
48	Cable de cobre calibre 3×12 AWG	m	1	\$ 13.010
49	Cable de cobre calibre 3×10 AWG	m	1	\$ 19.509
50	Cable de cobre calibre 3×8 AWG	m	1	\$ 30.672
51	Cable de cobre calibre 3×6 AWG	m	1	\$ 48.156
52	Cable de cobre calibre 4×18 AWG	m	1	\$ 5.935
53	Cable de cobre calibre 4×16 AWG	m	1	\$ 7.745
54	Cable de cobre calibre 4×14 AWG	m	1	\$ 11.151
55	Cable de cobre calibre 4×12 AWG	m	1	\$ 16.302
56	Cable de cobre calibre 4×10 AWG	m	1	\$ 24.338
57	Cable de cobre calibre 4×8 AWG	m	1	\$ 40.605
58	Cable de cobre calibre 4×6 AWG	m	1	\$ 63.450
Cable de cobre tipo soldador				
59	Cable de cobre calibre 6 AWG	m	1	\$ 16.683
60	Cable de cobre calibre 4 AWG	m	1	\$ 23.991
61	Cable de cobre calibre 2 AWG	m	1	\$ 35.422
62	Cable de cobre calibre 1/0	m	1	\$ 56.225
63	Cable de cobre calibre 2/0	m	1	\$ 70.421
64	Cable de cobre calibre 3/0	m	1	\$ 81.338
65	Cable de cobre calibre 4/0	m	1	\$ 112.255
Cable de cobre para batería				
66	Cable de cobre calibre 4 AWG	m	1	\$ 22.369
67	Cable de cobre calibre 2 AWG	m	1	\$ 32.892
Cable de cobre siliconado				
68	Cable de cobre calibre 18 AWG	m	1	\$ 2.887
69	Cable de cobre calibre 16 AWG	m	1	\$ 3.370
70	Cable de cobre calibre 14 AWG	m	1	\$ 5.116
71	Cable de cobre calibre 12 AWG	m	1	\$ 6.056
72	Cable de cobre calibre 10 AWG	m	1	\$ 9.680
Cable de cobre con aislamiento para media tensión				
73	Cable de cobre calibre 2 AWG aislamiento 100%	m	1	\$ 64.258
74	Cable de cobre calibre 2 AWG aislamiento 133%	m	1	\$ 71.907

75	Cables de cobre para uso subterráneo, clase C, aislado en polietileno de cadena cruzada 90° c sin apantallamiento, 5kv.	m	1	\$ 12.402
Cable UTP				
76	Cable UTP categoría 6	m	1	\$ 4.008
Cable telefónico				
77	Cable telefónico de uso exterior 0.4 mm de 10 pares	m	1	\$ 8.463
78	Cable telefónico de uso exterior 0.4 mm de 20 pares	m	1	\$ 12.517
79	Cable telefónico de uso interior 0.5 mm de 2 pares	m	1	\$ 2.070
80	Cable telefónico de uso interior 0.5 mm de 3 pares	m	1	\$ 2.312
81	Cable telefónico de uso interior 0.5 mm de 4 pares	m	1	\$ 2.893
82	Cable telefónico de uso interior 0.5 mm de 6 pares	m	1	\$ 3.787
83	Cable telefónico de uso interior 0.5 mm de 10 pares	m	1	\$ 6.602
84	Cable telefónico de uso interior 0.5 mm de 15 pares	m	1	\$ 9.208
85	Cable telefónico de uso interior 0.5 mm de 20 pares	m	1	\$ 11.244
86	Cable telefónico de uso interior 0.5 mm de 25 pares	m	1	\$ 13.674
Cable coaxial				
87	RG 59	m	1	\$ 2.700
88	RG 6	m	1	\$ 3.400
Tubería conduit PVC y accesorios				\$ 300
89	Tubería conduit de PVC de 3 m × ½"	und	1	\$ 7.774
90	Tubería conduit de PVC de 3 m × ¾"	und	1	\$ 10.087
91	Tubería conduit de PVC de 3 m × 1"	und	1	\$ 13.862
92	Tubería conduit de PVC de 3 m × 1¼"	und	1	\$ 21.263
93	Tubería conduit de PVC de 3 m × 1½"	und	1	\$ 27.021
94	Tubería conduit de PVC de 3 m × 2"	und	1	\$ 41.403
95	Curvas 90° × ½"	und	1	\$ 1.750
96	Curva 90° × ¾"	und	1	\$ 2.624
97	Curva 90° × 1"	und	1	\$ 4.695
98	Curva 90° × 1¼"	und	1	\$ 8.038
99	Curva 90° × 1½"	und	1	\$ 11.511
100	Curva 90° × 2"	und	1	\$ 21.007
101	Unión × ½"	und	1	\$ 695
102	Unión × ¾"	und	1	\$ 1.115
103	Unión × 1"	und	1	\$ 1.631
104	Adaptador terminal × ½"	und	1	\$ 859
105	Adaptador terminal × ¾"	und	1	\$ 1.045
106	Adaptador terminal × 1"	und	1	\$ 1.691
107	Adaptador terminal × 1¼"	und	1	\$ 3.680
108	Adaptador terminal × 1½"	und	1	\$ 4.257
109	Adaptador terminal × 2"	und	1	\$ 6.031
110	Caja sencilla (103 mm × 60 mm × 45 mm)	und	1	\$ 2.839
111	Caja doble (107 mm × 107 mm × 48 mm)	und	1	\$ 4.102
112	Caja ortogonal (100 mm × 100 mm × 47 mm)	und	1	\$ 3.740

Tubería conduit metálica y accesorios				\$ 300
113	Tubería conduit EMT 3 m × ½"	und	1	\$ 26.347
114	Tubería conduit EMT 3 m × ¾"	und	1	\$ 39.031
115	Tubería conduit EMT 3 m × 1"	und	1	\$ 56.188
116	Tubería conduit EMT 3 m × 1¼"	und	1	\$ 99.847
117	Tubería conduit EMT 3 m × 1½"	und	1	\$ 116.050
118	Tubería conduit EMT 3 m × 2"	und	1	\$ 147.427
119	Unión × ½"	und	1	\$ 1.886
120	Unión × ¾"	und	1	\$ 2.371
121	Unión × 1"	und	1	\$ 3.216
122	Unión × 1½"	und	1	\$ 7.202
123	Unión × 2"	und	1	\$ 8.535
124	Terminal × ½"	und	1	\$ 2.037
125	Terminal × ¾"	und	1	\$ 2.537
126	Terminal × 1"	und	1	\$ 3.454
127	Terminal × 1½"	und	1	\$ 7.404
128	Terminal × 2"	und	1	\$ 8.535
Interruptores termomagnéticos				\$ 300
129	Interruptor termomagnético enchufable 1P 15 A	und	1	\$ 26.098
130	Interruptor termomagnético enchufable 1P 20 A	und	1	\$ 26.309
131	Interruptor termomagnético enchufable 1P 30 A	und	1	\$ 28.401
132	Interruptor termomagnético enchufable 1P 40 A	und	1	\$ 30.007
133	Interruptor termomagnético enchufable 1P 50 A	und	1	\$ 30.493
134	Interruptor termomagnético enchufable 2P 15 A	und	1	\$ 57.347
135	Interruptor termomagnético enchufable 2P 20 A	und	1	\$ 58.192
136	Interruptor termomagnético enchufable 2P 30 A	und	1	\$ 60.094
137	Interruptor termomagnético enchufable 2P 40 A	und	1	\$ 63.897
138	Interruptor termomagnético enchufable 2P 50 A	und	1	\$ 65.798
139	Interruptor termomagnético enchufable 2P 60 A	und	1	\$ 84.180
140	Interruptor termomagnético enchufable 2P 70 A	und	1	\$ 117.985
141	Interruptor termomagnético enchufable 2P 90 A	und	1	\$ 139.959
142	Interruptor termomagnético enchufable 2P 100 A	und	1	\$ 137.424
143	Interruptor termomagnético enchufable 3P 15 A	und	1	\$ 142.494
144	Interruptor termomagnético enchufable 3P 20 A	und	1	\$ 144.396
145	Interruptor termomagnético enchufable 3P 30 A	und	1	\$ 146.086
146	Interruptor termomagnético enchufable 3P 40 A	und	1	\$ 147.988
147	Interruptor termomagnético enchufable 3P 50 A	und	1	\$ 149.678
148	Interruptor termomagnético enchufable 3P 60 A	und	1	\$ 151.368
149	Interruptor termomagnético enchufable 3P 70 A	und	1	\$ 190.245
150	Interruptor termomagnético enchufable 3P 80 A	und	1	\$ 199.753
151	Interruptor termomagnético Atornillable 1P 15 A	und	1	\$ 85.623
152	Interruptor termomagnético Atornillable 1P 20 A	und	1	\$ 85.623
153	Interruptor termomagnético Atornillable 1P 30 A	und	1	\$ 85.623
154	Interruptor termomagnético Atornillable 1P 40 A	und	1	\$ 111.089

155	Interruptor termomagnético Atornillable 1P 50 A	und	1	\$ 111.089
156	Interruptor termomagnético Atornillable 1P 60 A	und	1	\$ 122.275
157	Interruptor termomagnético Atornillable 1P 70 A	und	1	\$ 168.090
158	Interruptor termomagnético Atornillable 2P 15 A	und	1	\$ 199.506
159	Interruptor termomagnético Atornillable 2P 20 A	und	1	\$ 199.506
160	Interruptor termomagnético Atornillable 2P 30 A	und	1	\$ 199.506
161	Interruptor termomagnético Atornillable 2P 40 A	und	1	\$ 252.223
162	Interruptor termomagnético Atornillable 2P 50 A	und	1	\$ 252.223
163	Interruptor termomagnético Atornillable 2P 60 A	und	1	\$ 276.261
164	Interruptor termomagnético Atornillable 2P 70 A	und	1	\$ 364.440
165	Interruptor termomagnético Atornillable 2P 90 A	und	1	\$ 364.440
166	Interruptor termomagnético Atornillable 2P 100 A	und	1	\$ 364.440
167	Interruptor termomagnético Atornillable 3P 15 A	und	1	\$ 397.046
168	Interruptor termomagnético Atornillable 3P 20 A	und	1	\$ 397.046
169	Interruptor termomagnético Atornillable 3P 30 A	und	1	\$ 397.046
170	Interruptor termomagnético Atornillable 3P 40 A	und	1	\$ 397.046
171	Interruptor termomagnético Atornillable 3P 50 A	und	1	\$ 397.046
172	Interruptor termomagnético Atornillable 3P 60 A	und	1	\$ 397.046
173	Interruptor termomagnético Atornillable 3P 70 A	und	1	\$ 545.082
174	Interruptor termomagnético Atornillable 3P 90 A	und	1	\$ 545.082
175	Interruptor termomagnético Atornillable 3P 100 A	und	1	\$ 545.082
176	Interruptor termomagnético 1P para riel omega de 0.5 A	und	1	\$ 60.727
177	Interruptor termomagnético 1P para riel omega de 1 A	und	1	\$ 62.840
178	Interruptor termomagnético 1P para riel omega de 2 A	und	1	\$ 49.990
179	Interruptor termomagnético 1P para riel omega de 3 A	und	1	\$ 49.990
180	Interruptor termomagnético 1P para riel omega de 4 A	und	1	\$ 49.004
181	Interruptor termomagnético 1P para riel omega de 6 A	und	1	\$ 31.948
182	Interruptor termomagnético 1P para riel omega de 10 A	und	1	\$ 31.100
183	Interruptor termomagnético 1P para riel omega de 16 A	und	1	\$ 30.784
184	Interruptor termomagnético 1P para riel omega de 20 A	und	1	\$ 31.120
185	Interruptor termomagnético 1P para riel omega de 25 A	und	1	\$ 32.165
186	Interruptor termomagnético 1P para riel omega de 32 A	und	1	\$ 32.461
187	Interruptor termomagnético 1P para riel omega de 40 A	und	1	\$ 49.793
188	Interruptor termomagnético 1P para riel omega de 50 A	und	1	\$ 56.713
189	Interruptor termomagnético 1P para riel omega de 63 A	und	1	\$ 61.032
190	Interruptor termomagnético 2P para riel omega de 1 A	und	1	\$ 172.708
191	Interruptor termomagnético 2P para riel omega de 2 A	und	1	\$ 160.413
192	Interruptor termomagnético 2P para riel omega de 3 A	und	1	\$ 171.652
193	Interruptor termomagnético 2P para riel omega de 4 A	und	1	\$ 154.694
194	Interruptor termomagnético 2P para riel omega de 6 A	und	1	\$ 78.187
195	Interruptor termomagnético 2P para riel omega de 10 A	und	1	\$ 77.004
196	Interruptor termomagnético 2P para riel omega de 16 A	und	1	\$ 76.807
197	Interruptor termomagnético 2P para riel omega de 20 A	und	1	\$ 77.596
198	Interruptor termomagnético 2P para riel omega de 25 A	und	1	\$ 78.187

199	Interruptor termomagnético 2P para riel omega de 32 A	und	1	\$ 80.751
200	Interruptor termomagnético 2P para riel omega de 40 A	und	1	\$ 91.399
201	Interruptor termomagnético 2P para riel omega de 50 A	und	1	\$ 140.593
202	Interruptor termomagnético 2P para riel omega de 63 A	und	1	\$ 154.497
203	Interruptor termomagnético 3P para riel omega de 1 A	und	1	\$ 198.274
204	Interruptor termomagnético 3P para riel omega de 2 A	und	1	\$ 184.666
205	Interruptor termomagnético 3P para riel omega de 4 A	und	1	\$ 189.596
206	Interruptor termomagnético 3P para riel omega de 6 A	und	1	\$ 254.687
207	Interruptor termomagnético 3P para riel omega de 10 A	und	1	\$ 132.018
208	Interruptor termomagnético 3P para riel omega de 16 A	und	1	\$ 132.807
209	Interruptor termomagnético 3P para riel omega de 20 A	und	1	\$ 133.004
210	Interruptor termomagnético 3P para riel omega de 25 A	und	1	\$ 133.596
211	Interruptor termomagnético 3P para riel omega de 32 A	und	1	\$ 138.131
212	Interruptor termomagnético 3P para riel omega de 40 A	und	1	\$ 162.384
213	Interruptor termomagnético 3P para riel omega de 50 A	und	1	\$ 221.737
214	Interruptor termomagnético 3P para riel omega de 63 A	und	1	\$ 253.089
215	Interruptor termomagnético de caja moldeada de 15 A 3p (Icu = 30 KA)	und	1	\$ 251.492
216	Interruptor termomagnético de caja moldeada de 20 A 3p (Icu = 30 KA)	und	1	\$ 201.229
217	Interruptor termomagnético de caja moldeada de 30 A 3p (Icu = 30 KA)	und	1	\$ 201.229
218	Interruptor termomagnético de caja moldeada de 40 A 3p (Icu = 30 KA)	und	1	\$ 201.229
219	Interruptor termomagnético de caja moldeada de 50 A 3p (Icu = 30 KA)	und	1	\$ 201.229
220	Interruptor termomagnético de caja moldeada de 60 A 3p (Icu = 30 KA)	und	1	\$ 201.229
221	Interruptor termomagnético de caja moldeada de 80 A 3p (Icu = 30 KA)	und	1	\$ 201.229
222	Interruptor termomagnético de caja moldeada de 100 A 3p (Icu = 30 KA)	und	1	\$ 201.229
223	Interruptor termomagnético de caja moldeada de 125 A 3p (Icu = 36 KA)	und	1	\$ 447.138
224	Interruptor termomagnético de caja moldeada de 150 A 3p (Icu = 36 KA)	und	1	\$ 503.235
225	Interruptor termomagnético de caja moldeada de 160 A 3p (Icu = 36 KA)	und	1	\$ 662.631
226	Interruptor termomagnético de caja moldeada de 175 A 3p (Icu = 36 KA)	und	1	\$ 530.101
227	Interruptor termomagnético de caja moldeada de 225 A 3p (Icu = 36 KA)	und	1	\$ 539.988
228	Interruptor termomagnético de caja moldeada de 250 A 3p (Icu = 36 KA)	und	1	\$ 539.988
Contactores				
229	Contactador magnético tripolar de 9 A (AC3)	und	1	\$ 79.348
230	Contactador magnético tripolar de 12 A (AC3)	und	1	\$ 89.611
231	Contactador magnético tripolar de 18 A (AC3)	und	1	\$ 91.201
232	Contactador magnético tripolar de 25 A (AC3)	und	1	\$ 141.364
233	Contactador magnético tripolar de 32 A (AC3)	und	1	\$ 187.657

234	Contactador magnético tripolar de 38 A (AC3)	und	1	\$ 239.410
235	Contactador magnético tripolar de 40 A (AC3)	und	1	\$ 279.589
236	Contactador magnético tripolar de 50 A (AC3)	und	1	\$ 514.181
237	Contactador magnético tripolar de 65 A (AC3)	und	1	\$ 637.950
238	Contactador magnético tripolar de 80 A (AC3)	und	1	\$ 807.419
239	Contactador magnético tripolar de 95 A (AC3)	und	1	\$ 1.881.335
240	Contactador magnético tripolar de 115 A (AC3)	und	1	\$ 3.156.793
241	Contactador magnético tripolar de 150 A (AC3)	und	1	\$ 3.287.129
Tableros				
242	Tablero monofásico con barraje de 75 A-barra de neutro y barra de tierra de 3 circuitos	und	1	\$ 41.522
243	Tablero monofásico con barraje de 75 A-barra de neutro y barra de tierra de 4 circuitos	und	1	\$ 44.670
244	Tablero monofásico con barraje de 75 A-barra de neutro y barra de tierra de 6 circuitos	und	1	\$ 53.966
245	Tablero monofásico con barraje de 75 A-barra de neutro y barra de tierra de 8 circuitos	und	1	\$ 67.066
246	Tablero monofásico con barraje de 75 A-barra de neutro y barra de tierra de 12 circuitos	und	1	\$ 170.595
247	Tablero bifásico con barraje de 75 A-barra de neutro y barra de tierra de 4 circuitos	und	1	\$ 52.699
248	Tablero bifásico con barraje de 75 A-barra de neutro y barra de tierra de 6 circuitos	und	1	\$ 60.305
249	Tablero bifásico con barraje de 75 A-barra de neutro y barra de tierra de 8 circuitos	und	1	\$ 101.928
250	Tablero bifásico con barraje de 75 A-barra de neutro y barra de tierra de 12 circuitos	und	1	\$ 115.239
251	Tablero bifásico con barraje de 125 A-barra de neutro y barra de tierra de 8 circuitos	und	1	\$ 154.115
252	Tablero bifásico con barraje de 125 A-barra de neutro y barra de tierra de 12 circuitos	und	1	\$ 170.595
253	Tablero bifásico con barraje de 125 A-barra de neutro y barra de tierra de 18 circuitos	und	1	\$ 213.063
254	Tablero trifásico con barraje de 125 A-barra de neutro y barra de tierra de 12 circuitos	und	1	\$ 222.783
255	Tablero trifásico con barraje de 125 A-barra de neutro y barra de tierra de 18 circuitos	und	1	\$ 271.801
256	Tablero trifásico con barraje de 125 A-barra de neutro y barra de tierra de 24 circuitos	und	1	\$ 316.804
Interruptores, tomas y dimers				
257	Interruptor sencillo	und	1	\$ 10.499
258	Interruptor doble	und	1	\$ 14.133
259	Interruptor triple	und	1	\$ 21.007
260	Interruptor conmutable (3 vías)	und	1	\$ 11.288
261	Interruptor conmutable doble	und	1	\$ 31.750
262	Interruptor conmutable triple	und	1	\$ 23.346
263	Interruptor + toma	und	1	\$ 27.544
264	Dimmer sencillo giratorio 120 V - 300 W	und	1	\$ 48.617
265	Tomacorrientes doble tipo UL	und	1	\$ 11.879
266	Tomacorrientes UL 3 polos 20 A - 250 V	und	1	\$ 7.991
267	Tomacorrientes tipo GFCI 15 A - 127 V	und	1	\$ 89.609

268	Toma telefónica tipo americano sencillo RJ 11 4 hilos	und	1	\$ 7.850
269	Toma telefónica tipo americano doble RJ 11 4 hilos	und	1	\$ 12.753
270	Toma para datos RJ45 CAT 5E	und	1	\$ 50.167
Accesorios para cable de 5 kV				
271	Kit de conectores primarios FAA L-823	und	1	\$ 120.000
272	Kit de conectores secundarios FAA L-823	und	1	\$ 1.450.000
273	Transformador de aislamiento de 45 W 6,6A/6,6A	und	1	\$ 895.000
274	Transformador de aislamiento de 200 W 6,6A/6,6A	und	1	\$ 1.500.000
275	Transformador variable aislado monofásico de escritorio (260 V - 2080 VA)	und	1	\$ 600.000
Tubería hidráulica PVC				
276	Tubería de 200 psi de ¾"	und	1	\$ 25.401
277	Tubería de 200 psi de 1"	und	1	\$ 35.524
278	Tubería de 200 psi de 1¼"	und	1	\$ 63.746
279	Tubería de 200 psi de 1½"	und	1	\$ 83.143
280	Tubería de 200 psi de 2"	und	1	\$ 127.335
281	Te reducida de ¾" x ½"	und	1	\$ 2.874
282	Te reducida de 1" x ½"	und	1	\$ 5.378
283	Te reducida de 1" x ¾"	und	1	\$ 5.378
284	Codo de 90° de ¾"	und	1	\$ 1.555
285	Codo de 90° de 1"	und	1	\$ 2.754
286	Codo de 90° de 1¼"	und	1	\$ 5.012
287	Codo de 90° de 1½"	und	1	\$ 9.099
288	Codo de 90° de 2"	und	1	\$ 14.720
289	Codo de 45° de ¾"	und	1	\$ 2.369
290	Codo de 45° de 1"	und	1	\$ 4.240
291	Codo de 45° de 1¼"	und	1	\$ 7.426
292	Codo de 45° de 1½"	und	1	\$ 9.855
293	Codo de 45° de 2"	und	1	\$ 16.098
294	Unión de ¾"	und	1	\$ 1.090
295	Unión de 1"	und	1	\$ 1.595
296	Unión de 1¼"	und	1	\$ 2.670
297	Unión de 1½"	und	1	\$ 3.538
298	Unión de 2"	und	1	\$ 5.605
299	Adaptador macho de ¾"	und	1	\$ 1.279
300	Adaptador macho de 1"	und	1	\$ 2.344
301	Adaptador macho de 1¼"	und	1	\$ 4.603
302	Adaptador macho de 1½"	und	1	\$ 5.342
303	Adaptador macho de 2"	und	1	\$ 7.503
304	Unión universal de ¾"	und	1	\$ 8.023
305	Unión universal de 1"	und	1	\$ 11.974
306	Unión universal de 1¼"	und	1	\$ 21.373
307	Unión universal de 1½"	und	1	\$ 36.468
308	Unión universal de 2"	und	1	\$ 46.533

Cerraduras y candados				
309	Cerrojo sencillo multipunto	und	1	\$ 148.200
310	Cerrojo sencillo Kent	und	1	\$ 64.200
311	Cerrojo doble multipunto	und	1	\$ 138.200
312	Cerradura pomo baño	und	1	\$ 70.200
313	Cerradura pomo alcoba	und	1	\$ 73.200
314	Cerradura de sobreponer 50 mm	und	1	\$ 146.200
315	Cerradura de sobreponer 70 mm	und	1	\$ 180.200
316	Candado laminado 30 mm	und	1	\$ 36.200
317	Candado tipo italiano 40 mm	und	1	\$ 40.200
318	Candado laminado 40 mm	und	1	\$ 56.700
319	Candado tipo alemán 40 mm	und	1	\$ 66.200
320	Candado intemperie 50 mm	und	1	\$ 90.200
321	Candado anticizalla 60 mm	und	1	\$ 130.200
Abrasivos				
322	Pliego de lija de agua (# 60, # 180, # 150, # 120, # 600, # 220)	und	1	\$ 2.050
323	Disco Abrasivo Corte Metal 7 X 1/8	und	1	\$ 13.271
324	Disco Abrasivo Desbaste Metal 7 X 1/4	und	1	\$ 10.177
Pinturas y recubrimientos				
325	Barrera epóxica gris de dos componentes (1 galon por cada componente)	kit	1	\$ 3.570.300
326	Esmalte uretano de dos componentes (Cuñete)	kit	1	\$ 3.726.190
327	Vinilo blanco para interior	gln	1	\$ 90.200
328	Vinilo blanco acrílico	gln	1	\$ 93.200
Adhesivos				
329	Silicona transparente x 300 ml	und	1	\$ 46.200
330	Silicona acética con fungicida x 300 ml	und	1	\$ 20.200
331	Cemento de contacto 3000 ml	und	1	\$ 83.200
332	Pegante instantaneo x 3 g	und	1	\$ 12.200
333	Cinta Enmascarar 18 mm x 40 Metros	und	1	\$ 12.200
334	Cinta Enmascarar 24 mmx 40 Metros	und	1	\$ 11.700
335	Cinta Enmascarar 12 mm x 40 Metros	und	1	\$ 6.600
336	Cinta Enmascarar 48 mm x 40 Metros	und	1	\$ 23.200
337	Cinta Enmascarar 36 mm x 40 Metros	und	1	\$ 15.200
338	Cinta adhesiva de polipropileno de 48 mm x 100 metros	und	1	\$ 22.200
Válvulas hidráulicas				
339	Válvula de PVC de ½" 235 PSI lisa	und	1	\$ 8.200
340	Válvula de PVC de ¾" 235 PSI lisa	und	1	\$ 12.200
341	Válvula de PVC de 1" 235 PSI lisa	und	1	\$ 17.200
342	Válvula de PVC de 1½" 235 PSI lisa	und	1	\$ 27.200
343	Válvula de PVC de 2" 235 PSI lisa	und	1	\$ 42.200
344	Válvula de PVC de ½" 235 PSI roscada	und	1	\$ 7.000
345	Válvula de PVC de ¾" 235 PSI roscada	und	1	\$ 10.200
346	Válvula de PVC de 1" 235 PSI roscada	und	1	\$ 13.200

347	Válvula de PVC de 1½" 235 PSI roscada	und	1	\$ 22.200
348	Válvula de PVC de 2" 235 PSI roscada	und	1	\$ 28.200
349	Válvula metálica de ½" 345 PSI roscada	und	1	\$ 27.200
350	Válvula metálica de ¾" 345 PSI roscada	und	1	\$ 27.200
Varios				
351	Pilas AA litio x 2	paq	1	\$ 30.200
352	Pilas AA alcalina x 4	paq	1	\$ 25.200
353	Pila AAA alcalina x 16	paq	1	\$ 57.200
354	Pila C alcalina x 2	paq	1	\$ 29.200
355	Pila de 9 V alcalina	paq	1	\$ 28.200
356	Cinta aislante de vinilo ¾" x 20 m	und	1	\$ 28.200
357	Cinta aislante de caucho ¾" x 9 m	und	1	\$ 71.200
358	Hoja de segueta bimetalica de 12" x 2	und	1	\$ 14.200
359	Limpiador de contactos 400 CC	und	1	\$ 23.200
360	Abrazadera Cremallera 7/16-25/32pg 4und	paq	1	\$ 6.000
361	Abrazadera Cremallera 1/4-5/8pg 4und	paq	1	\$ 5.800
362	Abrazadera Cremallera 1x1-1/2pg	paq	1	\$ 5.700
363	Abrazadera Cremallera 2x2-1/2pg	paq	1	\$ 6.200
364	Abrazadera Cremallera 1/2-29/32pg 2und	paq	1	\$ 8.500
365	Abrazadera Cremallera 11/16X1-1/4pg 2und	paq	1	\$ 8.500
366	Amarre 3,6 x 200 mm 100 unidades	paq	1	\$ 15.200
367	Amarre 4,8 x 200 mm 100 unidades	paq	1	\$ 20.200
368	Amarre 3,6 x 250 mm 100 unidades	paq	1	\$ 15.200
369	Amarre 4,8 x 250 mm 100 unidades	paq	1	\$ 20.200
370	Amarre 4,8 x 370 mm 100 unidades	paq	1	\$ 30.200
371	Kit de iluminación inteligente	kit	1	\$ 1.200.000
372	Convertor industrial de Serie a Fibra Óptica	und	1	\$ 4.200.000
VALOR TOTAL LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA INCLUIDO IVA				\$ 55.113.895