



CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES DECOH, S.A DE C.V.
Ixtilhuaca No 12 Col. El Conde, Naucalpan, Edo. de Mex. C.P. 53500
R.F.C. CED070627464 Tels. 3542 2924 y 55 5357 4641

EDO MEX A 4 DE DICIEMBRE DE 2024

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION "SALVADOR ZUBIRAN"

AV. VASCO DE QUIROGA N° 15
COL. BELISARIO DOMINGUEZ SECCION XVI
AT'N: C.P. AURELIO JAIME LOZANO GOMEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

FORMATO DE COTIZACIÓN PARA SUMINISTRO DE REFACCIONES PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN 2025

ATENDIENDO A SU SOLICITUD PONEMOS A SU CONSIDERACION EL SIGUIENTE ESTUDIO DE MERCADO

No.	Clave del Almacén	Concepto	Unidad de Medida	Precio unitario
1	27017719	Elementos térmicos para arrancadores marca Square D B-12.8	Pieza	\$ 700.00
2	27017696	Compresor recíprocante marca COPELAND a 220 V, 3 fases, 60 Hz con capacidad de 5 T.R.	Pieza	\$ 32,000.00
3	27017697	Compresor recíprocante marca BRISTOL, a 220 V, 1 fase, 60 Hz con capacidad de 2 T.R.,	Pieza	\$ 13,950.00
4	27017698	Compresor tipo MESA semihermético 3 fases 220 V, 60 Hz para 7.5 T.R.	Pieza	\$ 41,000.00
5	27017699	Compresor marca Copeland Scroll 2 TR, 3 fases para R-404A	Pieza	\$ 21,500.00
6	27017700	Compresor marca Copeland Scroll de 10 TR 3 fases, 220 V	Pieza	\$ 67,587.00
7	27017701	Compresor rotativo marca SANYO de 2 TR, 1 fase, 220 V	Pieza	\$ 6,600.00
8	27017702	Compresor rotativo marca SANYO de 4 TR, 1 fase, 220V	Pieza	\$ 15,100.00
9	27017703	Compresor marca COPELAND SCROOL, 3 TR, 3 fases, para R-404 A	Pieza	\$ 26,000.00
10	27017704	Compresor marca COPELAND, rotativo, 2 TR, 220 V, 1 fase	Pieza	\$ 7,500.00
11	27017705	Compresor marca DANFOS de 1/3 HP, 115 V	Pieza	\$ 3,250.00
12	27017706	Compresor marca DANFOS de 1/4 HP, 115 V	Pieza	\$ 3,125.00
13	27017707	Compresor marca DANFOS de 1/6 HP, 115 V	Pieza	\$ 2,900.00
14	27017748	Pasador para compresor tipo 4	Pieza	\$ 300.00
15	27017747	Pasador para compresor tipo 3	Pieza	\$ 400.00
16	27017727	Flecha de 20" de largo 1" de diámetro y ranura de 1/4" x 3"	Pieza	\$ 3,190.00
17	27017683	Boya de gas refrigerante R-410A de 13.6 kg	Pieza	\$ 3,357.00
18	27017682	Boya de gas refrigerante R-ISEON MO99 de 13.6 kg	Pieza	\$ 6,587.00
19	27017684	Boya de gas refrigerante R-134 A de 13.6 kg	Pieza	\$ 3,487.00
20	27017685	Boya de gas refrigerante R-404 A de 13.6 kg	Pieza	\$ 4,897.00
21	27017686	Boya limpiador para sistema R-141 B de 13.6 kg	Pieza	\$ 6,754.00
22	27017737	Motor marca WEG 2 HP, 220 V, 3 fases, 1750 RPM	Pieza	\$ 8,000.00
23	27017738	Motor marca SIEMENS 220V, 1 HP, 3 fases, 1750 RPM	Pieza	\$ 3,854.00
24	27017739	Motor marca SIEMENS 220V, 3 HP, 3 fases, 1750 RPM	Pieza	\$ 12,000.00
25	27017740	Motor evaporador de 1 HP, con flecha de 1/2", para equipo YORK a 220 V, 1 fase, 60 Hz a 1075 RPM	Pieza	\$ 6,250.00
26	27017741	Motores condensadores de 1/2 HP 1 fase 220 V 1075 RPM, flecha de 1/2" de diámetro	Pieza	\$ 3,600.00
27	27017742	Motor Mac Millan de 1/40 H.P., 1 fase 127 V flecha corta, con cople abierto	Pieza	\$ 815.00
28	27017743	Motor ventilador de esqueleto marca SANYO de 115V 1/80 HP	Pieza	\$ 483.00
29	27017744	Motor ventilador de esqueleto marca SANYO de 24 V 1/80 HP	Pieza	\$ 483.00
30	27017745	Motor evaporador doble flecha para equipo YORK marca FASCO para trabajar a 220 V, 1 fase, 60 Hz, a 1075 RPM con capacidad de 1/6 HP	Pieza	\$ 3,698.00
31	27017746	Motor condensador de 1/2 HP, 1 fase, 220 V, 1075 RPM, flecha de 1/2" marca EMERSON	Pieza	\$ 3,154.00
32	27017714	Capacitor dual de trabajo 55/5	Pieza	\$ 255.00
33	27017687	Bomba para condensado mini orange 220V	Pieza	\$ 3,000.00
34	27017872	Interruptor termomagnético marca SQUARE D de 3 x 30	Pieza	\$ 2,700.00
35	27017713	Control de temperatura de bulbo seco marca SAGINOMIYA de -10 a 30 °C	Pieza	\$ 2,170.00



No.	Clave del Almacen	Concepto	Unidad de Medida	Precio unitario
36	27017710	Contactador marca AVALY 220V, 2 polos, 30 A, bobina de 24 VAC	Pieza	\$ 1,200.00
37	27017711	Contactador marca AVALY 220V, 2 polos, 30 A, bobina de 220 VAC	Pieza	\$ 1,300.00
38	27017712	Contactador marca SIEMENS 220 V, 3 polos, 50 A, bobina de 24 VAC	Pieza	\$ 3,170.00
39	28009164	Tarjeta electrónica universal para mini Split	Pieza	\$ 1,544.00
40	28009165	Tarjeta electrónica para refrigerador marca MABE 115 V	Pieza	\$ 1,225.00
41	27017720	Filtro deshidratador de 2 T.R., marca DANFOSS, soldable	Pieza	\$ 400.00
42	27017721	Filtro deshidratador de 5 T.R., marca DANFOSS, soldable	Pieza	\$ 590.00
43	27017722	Filtro deshidratador de 10 T.R., soldable marca DANFOSS, soldable	Pieza	\$ 1,225.00
44	27017723	Filtro deshidratador VAL-22 con tuercas	Pieza	\$ 305.00
45	27017724	Filtro para agua de carbón activado para máquina de hielo marca SCOTMAN	Pieza	\$ 2,900.00
46	27017725	Filtro para agua de fibra de vidrio para máquina de hielo marca SCOTMAN	Pieza	\$ 900.00
47	27017688	Baleros para máquina de hielo marca SCOTMAN	Pieza	\$ 3,560.00
48	27017752	Sello mecánico para máquina de hielo marca SCOTMAN	Pieza	\$ 3,951.00
49	27017765	Válvula para tinaco marca NACOBRE, macho NPT de 1/2"	Pieza	\$ 700.00
50	27017726	Flotador chico de plástico con varilla	Pieza	\$ 165.00
51	27017766	Soldadura de plata marca Harris 0.5%	Pieza	\$ 80.00
52	27017690	Bote de fundente para soldadura de plata	Pieza	\$ 285.00
53	27017689	Bomba pequeño gigante de 1/40 HP, 115 V	Pieza	\$ 1,100.00
54	27017693	Arrancador marca SQUARE D, 3 polos, 220 V, tipo 0	Pieza	\$ 5,450.00
55	27017692	Aceite marca ACEMIRE, alquilbenceno 200	litro	\$ 300.00
56	27017691	Aceite poliolester SW32 marca COPELAND	Litro	\$ 866.00
57	28009166	Termostato digital marca JOHONSON CONTROLS modelo A419ABC-1C 115/220	Pieza	\$ 3,000.00
58	27017734	Interruptor termomagnético marca SQUARE D, de 2 x 30 A	Pieza	\$ 2,985.00
59	27017716	Control de temperatura marca RANCO modelo 1125	Pieza	\$ 300.00
60	27017717	Control de temperatura marca RANCO modelo 1126	Pieza	\$ 280.00
61	27017718	Control de temperatura marca RANCO modelo 1127	Pieza	\$ 280.00
62	27017731	Juego de elementos térmicos de arranque marca DANFOSS O MABE DE 1/3 HP	Pieza	\$ 880.00
63	27017732	Juego de elementos térmicos de arranque marca DANFOSS O MABE DE 1/4 HP	Pieza	\$ 880.00
64	27017733	Juego de elementos térmicos de arranque marca DANFOSS O MABE DE 1/6 HP	Pieza	\$ 880.00
65	27017764	Válvula de expansión termostática marca DANFOSS de 3 TR, para R-404A	Pieza	\$ 1,357.00
66	27017759	Válvula de expansión termostática marca DANFOSS de 4 TR, para R-404A	Pieza	\$ 1,715.00
67	27017760	Válvula de servicio tipo pivote de 1/4" soldable	Pieza	\$ 32.00
68	27017749	Reloj de deshielo marca SUPCO de 8 horas, 115V	Pieza	\$ 579.00
69	27017750	Rodaja con balero placa de 2 x 2 1/2"	Pieza	\$ 175.00
70	27017751	Rodaja con balero placa de 3 1/2" x 2 1/2"	Pieza	\$ 185.00
71	28009167	Térmico para depósito de agua caliente de 45°C	Pieza	\$ 210.00
72	27017735	Llave para despachador de agua de cuerda interior de 3/8" color azul	Pieza	\$ 155.00
73	27017736	Llave para despachador de agua de cuerda interior de 3/8" color roja	Pieza	\$ 155.00
74	27017767	Unidor de bronce de 3/8" de fler a tubo	Pieza	\$ 60.00
75	27017694	Aspas de aluminio para motor Mac Millan de 9" de 5 paletas	Pieza	\$ 200.00
76	27017695	Aspas de aluminio para motor Mac Millan de 8" de 5 paletas	Pieza	\$ 205.00
77	27017756	Tanque para soldar marca TURNER, modelo CB1000	Pieza	\$ 360.00
78	27017708	Cerrojo para puerta de cuarto frío de 9"	Pieza	\$ 3,000.00
79	27017729	Insul cerrado de 1"	Tramo	\$ 105.00
80	27017755	Termómetro digital marca AVALY modelo VA-EDT1	Pieza	\$ 603.00

No.	Clave del Almacén	Concepto	Unidad de Medida	Precio unitario
81	27017753	Retardador de tiempo ajustable marca AVALY modelo VA-TD69	Pieza	\$ 530.00
82	27017730	Guarda para termostato marca HONEYWELL modelo TG511A 1000	Pieza	\$ 1,249.00
83	27017757	Turbina de lámina para inyección de 15" de diámetro, 12" de largo y flecha de 1/2"	Pieza	\$ 10,960.00
84	27017758	Turbina de lámina para extracción de 10" de diámetro, 8" de largo y flecha de 1/2"	Pieza	\$ 9,658.00
85	27017715	Chumacera de piso de 1"	Pieza	\$ 1,000.00
86	27017754	Termostato para evaporador marca MABE de 44° F	Pieza	\$ 350.00
87	27017761	Válvula de bola cierre rápido soldable de 1/2" marca EMERSON	Pieza	\$ 1,415.00
88	27017762	Válvula de bola cierre rápido soldable de 3/4" marca EMERSON	Pieza	\$ 1,500.00
89	27017709	Condensadora marca FRIGUS BON para R-404 A, de 4 HP, trifásico, 220V, 60 HZ	Pieza	\$ 71,250.00
90	27017759	Válvula de expansión para 4 TR R-404 A marca DANFOSS	Pieza	\$ 1,958.00
91	27017875	Unidad condensadora Bhon de 2 TR, trifásica, R-404 A	Pieza	\$ 51,000.00
92	27017876	Candado gancho corto No. 12, para refrigerador marca Mabe modelo 45798	Pieza	\$ 190.00
93	27017877	Portacandado No. 6 para refrigerador marca Mabe modelo 45798	Pieza	\$ 106.00
94	27017878	Portacandado No. 8 para refrigerador marca Mabe modelo LPKD35	Pieza	\$ 180.00
95	27017879	Rollo de cinta prestite, para tubos de condensación	Pieza	\$ 500.00
96	27017880	Arrancador con gabinete Square D 3 polos tamaño 1	Pieza	\$ 6,125.00
97	27017881	Extractor Soler Palau TD, para los caracoles de las unidades paquete 800	Pieza	\$ 12,850.00
98	27017882	Extractor Soler Palau TD, para los caracoles de las unidades paquete modelo 1000	Pieza	\$ 13,125.00
99	27017883	Extractor Soler Palau TD, para los caracoles de las unidades paquete modelo 1200	pieza	\$ 25,400.00
100	27017884	Válvula para flotador de 1/2" marca Urrea	pieza	\$ 347.00
101	28009184	Motor de 1 HP marca Siemens 127/220 V, 1750 RPM	Pieza	\$ 2,398.00
102	27017885	Tuerca flare de bronce de 1/4" para mini Split marca York	pieza	\$ 30.00
103	27017886	Tuerca flare de bronce de 3/8" para mini Split marca York	Pieza	\$ 36.00
104	27017887	Tuerca flare de bronce de 1/2" para mini Split marca York	Pieza	\$ 48.00
105	27017888	Orificio para válvula de expansión marca Danfoss No. 4	Pieza	\$ 300.00
106	27017889	Orificio para válvula de expansión marca Danfoss No. 5	Pieza	\$ 300.00
107	27017890	Orificio para válvula de expansión marca Danfoss No. 6	Pieza	\$ 300.00
108	27017891	Tubo capilar para refrigeración y congelación	Pieza	\$ 72.00
109	27017892	Manómetros para refrigeración alta y baja presión, para R-22 y R-134 (0 a 300 - 0 Yellow Jacket	Pieza	\$ 1,251.00
110	27017893	Fusibles con cartucho de 30 A	Pieza	\$ 80.00
111	27017894	Fusibles con cartucho de 60 A	Pieza	\$ 250.00
112	27017895	Fusibles con cartucho de 100 A	Pieza	\$ 435.00
113	27017896	Pijas para lámina del No. 6	Pieza	\$ 2.00
114	27017897	Pijas para lámina No. 8	Pieza	\$ 2.00
115	27017898	Turbina de lámina de 1/16 para extracción de 8" diámetro exterior, 4" de ancho y flecha 5/8", debe incluir cuñero	Pieza	\$ 2,225.00
116	27017899	Turbina de lámina de 3/32 para extracción de 8" diámetro exterior, 4" de ancho y flecha 5/8", debe incluir cuñero	Pieza	\$ 2,300.00
117	27017900	Aspas para motor condensador de 4 alabes 20" y flecha de 5/8	Pieza	\$ 2,500.00
118	27017901	Compresor Scroll de 4 TR 3 fases R- 404 A	Pieza	\$ 22,365.00
119	27017699	Compresor Scroll de 2 TR 3 fases R-404 A (Marca variada)	Pieza	\$ 19,900.00
120	27017903	Capacitor de trabajo de 5 µF	Pieza	\$ 135.00
121	27017904	Capacitor de trabajo de 7.5 µF	Pieza	\$ 140.00
122	27017905	Capacitor de trabajo de 10 µF	Pieza	\$ 145.00
123	27017873	Interruptor termomagnetico Squared de 3x50 A	Pieza	\$ 2,600.00

No.	Clave del Almacén	Concepto	Unidad de Medida	Precio unitario
124	27017874	Interruptor termomagnético Squared de 3 x 70 A	Pieza	\$ 2,800.00
125	27017906	Ángulo de fierro de 1 1/2" X 1/8"	Pieza	\$ 750.00
126	27017907	Transformador marca Avaly de 220 V a 24 V	Pieza	\$ 600.00
127	27017908	Contactor marca Furnas de 220 V 3 polos 40 A 24 V	Pieza	\$ 1,600.00
128	27017712	Contactor marca Siemens de 220 V 3 polos 50 A 24 V	Pieza	\$ 3,335.00
129	27017909	Elementos térmicos para arrancador B-15	Pieza	\$ 723.00
130	28009185	Presostato para baja presión marca Danfoss	Pieza	\$ 1,158.00
131	28009186	Presostato para alta presión marca Danfoss	Pieza	\$ 1,158.00
132	28009187	Tarjeta electrónica para condensadora marca York para 4 TR	Pieza	\$ 2,615.00
133	28009188	Tarjeta electrónica para condensadora marca York para 5 TR	Pieza	\$ 2,425.00
134	27017910	Termostato para ducto bulbo seco Jhonson Control	Pieza	\$ 2,750.00
135	27017911	Boquillas para soldar de un cañón Turner	Pieza	\$ 750.00
136	27017912	Boquillas para soldar de dos cañones Turner	Pieza	\$ 1,390.00
137	27017701	Compresor rotativo para 2 TR 220V/1F/60Hz para refrigerante 410	Pieza	\$ 6,200.00
138	27017913	Compresor rotativo para 1.5 TR 220V/1F/60Hz para refrigerante 410	Pieza	\$ 5,000.00
139	27017914	Compresor rotativo para 1 TR 220V/1F/60Hz para refrigerante 410	Pieza	\$ 4,000.00
140	27017915	Compresor rotativo para 1 TR 220V/1F/60Hz para refrigerante 22	Pieza	\$ 4,015.00
141	27017704	Compresor rotativo para 2 TR 220V/1F/60Hz para refrigerante 22	Pieza	\$ 6,000.00
142	27019916	Motor condensador de 3/4 HP, 1 fase, 220 V, 1075 RPM, flecha de 1/2" marca EMERSON/US	Pieza	\$ 3,174.00
143	27017917	Motor condensador de 1 HP, 1 fase, 220 V, 1075 RPM, flecha de 1/2" marca EMERSON/US	Pieza	\$ 4,369.00
144	27017918	Motor de 3/4 HP marca Siemens 127/220 V, 1750 RPM	Pieza	\$ 3,200.00
145	27017919	Motor de 1/2 HP marca Siemens 127/220 V, 1750 RPM	Pieza	\$ 2,854.00
146	27017920	Motor de 1/4 HP marca Siemens 127/220 V, 1750 RPM	Pieza	\$ 2,754.00
147	27017921	Sensor (contacto magnético) Modelo - PS-1523WG	Pieza	\$ 4,100.00
148	27017922	Sensor de Velocidad de aire Modelo- AVS-200 24 Volts VAC	Pieza	\$ 26,157.00
149	27017923	Sensor Modelo- PIBV2 125/250 VAC 24 VDC	Pieza	\$ 10,525.00
150	27017924	Válvula MAC Modelo-35A-AAA-DFFA-1BA 24 VAC 24 VDC 120 PSI	Pieza	\$ 1,500.00
151	27017925	Válvula de 2 vías BELIMO DE 1/2" Modelo LRB24-SR 24 VDC/VAC 3VA 1.5W	Pieza	\$ 3,500.00
152	27017926	Setra Modelo-DPT2640-010D Rango de 0-10"WC Excitación 9-30 VDC Voltaje 0-5 VDC	Pieza	\$ 9,000.00
153	27017927	Sensor de temperatura PARA DUCTO Modelo-TE-6311M-1 120/220 VAC	Pieza	\$ 2,500.00
154	27017928	Sensor de presión Modelo P32AF-2 24/277 VAC diferencial 1/4HP Rango 0.05 a 5 IN WC	Pieza	\$ 8,254.00
155	27017929	Válvula solenoide ASCO Modelo 238610-005-D Voltaje 24/60 24/50 HZ	Pieza	\$ 9,500.00
156	27017930	Sensor de humedad Johnson Controls HE-67N3-0N00P voltaje 18/30 VAC 12/30 VDC	Pieza	\$ 8,000.00
157	27017931	Termostato Johnson Controls sensor de Tem/Hum Modelo NS-AHR7102-0 24 VAC 24 VDC	Pieza	\$ 8,000.00
158	27017932	Termostato Tek-Air Modelo-T1K-DC BAPI Voltaje 10 a 30 VDC	Pieza	\$ 7,000.00
159	27017933	Módulo de Interface Tek-Air Modelo-LIM-2000 24 VAC	Pieza	\$ 32,874.00
160	27017934	Transformador Tyco Electronics Modelo-4001-10J15AE15 Voltaje de entrada 460 VAC salida 24 VAC	Pieza	\$ 2,500.00
161	27017935	Relevador DELTROL CONTROLS Modelo 165F3PDT S155D Bobina 24 VAC	Pieza	\$ 2,500.00
162	27017936	Protecciones de sobre corriente/sobre voltaje Modelo- ATR11-W-X-63-BB-2-N-3.2 A 24/240 VAC 3.2 Amp	Pieza	\$ 3,014.00
163	27017937	Motor condensador A.O. SMITH Modelo F48T72A50 Voltaje 460/380-415 VAC 50/60 Hz HP 3/4 RPM 1110 Capacitor 10 MFD Rotación CWLE	Pieza	\$ 4,568.00
164	27017938	Relevadores RH1BU BOBINA 24 VAC	Pieza	\$ 1,230.00



CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES DECOH, S.A DE C.V.
Ixtilahuaca No 12 Col. El Conde, Naucalpan, Edo. de Mex. C.P. 53500
R.F.C. CED070627464 Tels. 3542 2924 y 55 5357 4641

No.	Clave del Almacen	Concepto	Unidad de Medida	Precio unitario
165	27017939	Controlador de aire SMARTLAB marca TEK-AIR Modelo- SLC2200	Pieza	\$ 39,000.00
166	27017940	Controlador de aire SMARTLAB Marca TEK-AIR Modelo PVT212108S	Pieza	\$ 36,000.00
167	27017941	Termostato Danfoss Modelo-UT72 Rango de -30 a +30 °C Diferencial 2.3 K 250/400 VAC	Pieza	\$ 1,400.00
168	27017942	Contactador HVACSTAR 3 Polos 40 Amperes Bobina 24 VAC 50/60 Hz	Pieza	\$ 1,700.00
169	27017943	Contactador HVACSTAR 1.5 Polos 30 Amperes Bobina 24 VAC 50/60 Hz	Pieza	\$ 1,715.00
170	27017944	Arrancador Magnetico SquareD Tamaño Nema 1 Clase 8536SCO3S Serie E Bobina 110/120 Vac 600 Vac Maximo 60 Hz 10 HP/7,5 Kw	Pieza	\$ 7,000.00
171	27017945	Damper Actuador Modelo D-3153-1 de 8 a 13 PSI Rango Minimo 20 Psi Maximo 25 PSI	Pieza	\$ 14,985.00
172	27017946	Transductor Electro-PNeumatico Modelo EP-8000-1 Voltaje 0/10 VDC Rango 1 a 18 PSIG	Pieza	\$ 16,356.00
TOTAL				\$ 964,442.00
IVA				\$ 154,310.72
TOTAL				\$ 1,118,752.72

VIGENCIA DE LA PROPUESTA: 45 DIAS

ATENTAMENTE

ING JUAN OROZCO DENENEA
REPRESENTANTE LEGAL