1 Sobre 2 - Económico

1.1 Lista de artículos — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
151.311.670,16

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	15111500	Tarro de gas mapp, tarro de 14,1 oz / 400 gramos.	5,00	GAR		36.295,00	181.475,00
	2	15111500	Aceite mineral, galón entre 3.7 a 4.0 litros aproximadamente.	2,00	GPM		167.790,00	335.580,00
	3	15111500	Aceite polioléster, galón entre 3.7 a 4.0 litros aproximadamente	2,00	GPM		623.560,00	1.247.120,00
	4	15111500	Penetrante multipropósito, botella por 180 Ml.	10,00	GAR		180.880,00	1.808.800,00
	5	15111500	Válvula gusanillo soldable de 1/4 de pulgada.	10,00	UN		3.689,00	36.890,00
	6	15111500	Válvula gusanillo soldable de 3/16 de pulgada.	10,00	UN		4.522,00	45.220,00
	7	15111500	Varilla de plata para soldadura, al 35% punto azul.	5,00	UN		50.694,00	253.470,00
	8	15111500	Varilla de plata para soldadura al 15%.	70,00	UN		36.890,00	2.582.300,00
	9	15111500	Fundente para soldadura de plata, tarro por 110 gramos.	3,00	GAR		28.560,00	85.680,00
	10	15111500	Tiza para soldar aluminio y cobre, con las siguientes características: Soporte 600 PSI, temperatura de resistencia 177° a 350°.	5,00	UN		58.429,00	292.145,00
	11	15111500	Cilindro de refrigerante R404A, en presentación de 24 Libras.	1,00	UN		506.940,00	506.940,00
	12	15111500	Cilindro de refrigerante R134A, en presentación de 30 Libras.	1,00	UN		585.480,00	585.480,00
	13	15111500	Cilindro de refrigerante R507, en presentación de 25 libras.	1,00	UN		597.380,00	597.380,00
	14	15111500	Cilindro con válvula en Y para recuperación de líquido y vapor, por 30 libras.	3,00	PIP		1.222.130,00	3.666.390,00
	15	15111500	Cilindro de gas refrigerante R141B x 30 libras.	1,00	PIP		2.470.440,00	2.470.440,00
	16	15111500	Ventilador resinado para nevera, con aspa, a 110 voltios.	5,00	UN		168.980,00	844.900,00
	17	15111500	Cable de cobre aislado Nro. 10 AWG 600V, libre de halógenos, de excelente calidad (de las mejores del mercado), colores amarillo, azul, rojo, negro y verde (100 metros para cada color).	500,00	M		11.662,00	5.831.000,00
	18	15111500	Cable de cobre trenzado 3 x 12 AWG 600V, libre de halógenos de excelente calidad (de las mejores del mercado), fase azul.	50,00	M		20.706,00	1.035.300,00
	19	15111500	Cable de cobre aislado Nro. 12 AWG 600V, libre de halógenos de excelente calidad (de las mejores del mercado), 200 mts negro y 100 mts verde.	300,00	M		11.662,00	3.498.600,00
	20	15111500	Cable de cobre aislado Nro. 18 AWG 600V, libre de halógenos de excelente calidad (de las mejores del mercado), colores blanco, negro, rojo, azul, 100 metros para blanco y rojo y 60 metros para negro y azul.	320,00	M		8.449,00	2.703.680,00
	21	15111500	Cable apantallado de 4 líneas para control, 20 AWG + 20 AWG 600V.	30,00	M		18.849,60	565.488,00
	22	15111500	Rejilla soporte para un aspa de 12 pulgadas.	4,00	UN		37.723,00	150.892,00
	23	15111500	Grapa o abrazadera metálica galvanizada de doble ala, para tubo de 3 pulgada.	10,00	UN		26.061,00	260.610,00
	24	15111500	Tira aislante térmica de ¼ x ½, de 1.8 metros.	10,00	UN		8.092,00	80.920,00
	25	15111500	Tira aislante térmica de 1/2 x ½ de 1.8 metros.	10,00	UN		8.449,00	84.490,00
	26	15111500	Tira aislante térmica de 7/8 x ½ de 1.8 metros.	28,00	UN		11.662,00	326.536,00
	27	15111500	Cinta foam de 2 pulgadas, rollo de 9.5 metros.	3,00	ROL		31.178,00	93.534,00
	28	15111500	Amarras plásticas de 15 cms x 3.6 mm, color negro, paquete por 100 unidades.	3,00	PAC		24.514,00	73.542,00
	29	15111500	Chazo de expansión de 3/8 de pulgadas, paquete x 100 unidades.	1,00	PAC		157.080,00	157.080,00
	30	15111500	Varilla roscada zincada de 3/8 de pulgada x 3 metros.	4,00	UN		32.487,00	129.948,00
	31	15111500	Chazo RL para varilla roscada de 3/8 de pulgadas, paquete x 100 unidades.	1,00	PAC		155.890,00	155.890,00
	32	15111500	Tuerca racord en bronce para refrigeración, de 7/8 de pulgadas.	4,00	UN		12.852,00	51.408,00
	33	15111500	Tuerca racord en bronce para refrigeración, de 5/8 de pulgadas.	4,00	UN		11.662,00	46.648,00
	34	15111500	Arandela metálica con diámetro para varilla de 3/8 de pulgadas, paquete x 100 unidades.	1,00	PAC		78.540,00	78.540,00

35	15111500	Cerradura de seguridad para puerta de cuarto frio, medidas de alto 50 mm x largo 270 mm.	1,00	UN	516.460,00	516.460,00
36	15111500	Bases o soporte metálico para condensadora mini Split de 36000 BTU.	6,00	UN	168.980,00	1.013.880,00
37	15111500	Prensa estopa plástica de 7, 9, 11, 13.5, 16, 21 y 29 mm, 20 unidades de cada una.	140,00	UN	19.516,00	2.732.240,00
38	15111500	Empaques magnético de presión para nevera Haceb.	10,00	M	168.980,00	1.689.800,00
39	15111500	Cinta de aluminio de 50 mm de ancho por 50, rollo de metros de lago.	1,00	ROL	67.711,00	67.711,00
40	15111500	Capacitores de arranque de 320 mf, ± 10 %, de 50 y 60 Hz.	5,00	UN	41.650,00	208.250,00
41	15111500	Capacitor de arranque de 207 a 324 mf, a 110 voltios a 50 y 60 Hz.	6,00	UN	37.723,00	226.338,00
42	15111500	Sensor sonda de temperatura NTC Full Gauge SB70, cable de 2 metros.	5,00	M	72.828,00	364.140,00
43	15111500	Lámpara tortuga con bombillo 60 w incluido.	4,00	UN	41.650,00	166.600,00
44	15111500	Lámpara hermética LED de sobreponer, 2 x18W, IP65, chasis en polímero tipo ABS y carcasa en poliestireno de alta transparencia, 6500K, mínimo 3600 lm.	12,00	UN	142.800,00	1.713.600,00
45	15111500	Ponchadora para terminales eléctricos desde 22 - 10 AWG.	1,00	UN	285.600,00	285.600,00
46	15111500	Caja conduleta tipo LL de 1 pulgada.	10,00	UN	64.260,00	642.600,00
47	15111500	Caja conduleta tipo LL de ¾ de pulgada.	10,00	UN	28.560,00	285.600,00
48	15111500	Caja de aluminio inyectado tipo rawelt 5800, 4 salidas ¾ de pulgadas.	12,00	UN	45.458,00	545.496,00
49	15111500	Caja de aluminio inyectado tipo rawelt 2400, 4 salidas ¾ de pulgada.	5,00	UN	41.650,00	208.250,00
50	15111500	Tablero eléctrico de fuerza y control hermético, según especificaciones técnicas del pliego de condiciones.	2,00	UN	6.366.500,00	12.733.000,00
51	15111500	Terminal tipo O con recubrimiento, para cable calibre 12 y 10 AWG, paquetes de 100 unidades.	1,00	PAC	31.178,00	31.178,00
52	15111500	Terminal tipo O con recubrimiento, para cable calibre 14 y 16 AWG, paquetes de 100 unidades.	1,00	PAC	31.178,00	31.178,00
53	15111500	Terminal tipo U con recubrimiento, para cable calibre 12 y 10 AWG, paquetes de 100 unidades.	1,00	PAC	31.178,00	31.178,00
54	15111500	Terminal tipo U con recubrimiento, para cable calibre 14 y 16 AWG, paquetes de 100 unidades.	1,00	PAC	29.988,00	29.988,00
55	15111500	Terminal macho tipo festón de 6.3 mm con recubrimiento, paquetes de 100 unidades.	1,00	PAC	33.796,00	33.796,00
56	15111500	Terminal hembra tipo festón de 6.3 mm con recubrimiento, paquetes de 100 unidades.	1,00	PAC	33.796,00	33.796,00
57	15111500	Cable vehicular de cobre número 10 AWG, por metro.	50,00	M	18.207,00	910.350,00
58	15111500	Cable vehicular de cobre número 12 AWG, por metro.	50,00	M	14.280,00	714.000,00
59	15111500	Cable vehicular de cobre número 14 AWG, por metro.	50,00	M	12.376,00	618.800,00
60	15111500	Lámpara luz piloto de colores verde, rojo y amarilla, 220 voltios, 3 unidades de cada una.	9,00	UN	11.662,00	104.958,00
61	15111500	Kit boquilla bushing, tuerca y contratuerca galvanizada para tubo IMC de 1 pulgada.	4,00	CNJ	5.850,04	23.400,16
62	15111500	Kit boquilla bushing, tuerca y contratuerca galvanizada para tubo IMC de ¾ de pulgada.	4,00	CNJ	2.856,00	11.424,00
63	15111500	Riel Chanel troquelado de 4 cms x 2 cms x 3 metros.	4,00	UN	44.149,00	176.596,00
64	15111500	Botón rojo pulsador, de 220 voltios.	5,00	UN	50.694,00	253.470,00
65	15111500	Botón verde pulsador, de 220 voltios.	5,00	UN	50.694,00	253.470,00
66	15111500	Selector de 2 posiciones On Off, de 220 voltios.	5,00	UN	57.120,00	285.600,00
67	15111500	Interruptor o SWITCH balancín cuadrado, con iluminación de 4 patas.	10,00	UN	50.694,00	506.940,00
68	15111500	Sensor fin de carrera tipo multidireccional con roldana plástica, contactos 1NA + 1NC, acción rápida IP66, 10 amperios.	4,00	UN	50.694,00	202.776,00
69	15111500	Aspas de aluminio de 6 pulgadas para cuarto frio.	5,00	UN	10.472,00	52.360,00
70	15111500	Aspas de aluminio de 12 pulgada para cuarto frio.	5,00	UN	20.825,00	104.125,00
71	15111500	Aspas de aluminio de 12 pulgada para eje de 1/2 pulgada, con prisionero.	1,00	UN	23.324,00	23.324,00
		Motor ventilador de 34 W de potencia, 110 V, velocidad de				

72	15111500	potencia, 110 V, velocidad de 1300/1550 rpm, eje largo de 22 mm.	10,00	UN	97.580,00	975.800,00
73	15111500	Motor ventilador de nevera a 110 voltios, con aspa y que sea resinado.	5,00	UN	195.160,00	975.800,00
74	15111500	Condensador de nevera para un motor de ¾ hp.	1,00	UN	324.870,00	324.870,00
75	15111500	Capilar de cobre de tres metros 0,031	2,00	UN	29.869,00	59.738,00
76	15111500	Capilar de cobre de tres metros 0,036	2,00	UN	28.560,00	57.120,00
77	15111500	Capilar de cobre de tres metros 0,042	2,00	UN	25.942,00	51.884,00
78	15111500	Unidad evaporadora de baja temperatura y bajo perfil, según especificaciones técnicas del pliego de condiciones.	2,00	UN	7.539.840,00	15.079.680,00
79	15111500	Termostato de congelación desde coud out -18 cold in -9.5	3,00	UN	110.670,00	332.010,00
80	15111500	Termostato de conservación desde coud out 1.5 cold in 5.	3,00	UN	110.670,00	332.010,00
81	15111500	Válvula de expansión termostática para refrigerante R507, con tobera Nro. 2 y ecualizador externo de ¼ de pulgada.	2,00	UN	324.870,00	649.740,00
82	15111500	Válvula de expansión termostática para refrigerante R22, con tobera Nro. 2 y 3 ecualizador externo de ¼ de pulgada.	1,00	UN	324.870,00	324.870,00
83	15111500	Válvula de expansión termostática para refrigerante R134a, con tobera Nro. 2 y ecualizador interno de ¼ de pulgada.	1,00	UN	233.240,00	233.240,00
85	15111500	Válvula de registro para refrigeración, para tubería flexible 7/8 de pulgadas.	2,00	UN	221.340,00	442.680,00
85	15111500	Válvula de registro para refrigeración, para tubería flexible 5/8 de pulgadas.	2,00	UN	142.800,00	285.600,00
86	15111500	Válvula de bola soldable de 3/8 pulgada, con gusanillo.	6,00	UN	142.800,00	856.800,00
87	15111500	Válvula de bola soldable de 1/2 pulgada, con gusanillo.	6,00	UN	128.520,00	771.120,00
88	15111500	Válvula de bola soldable de 5/8 pulgada, con gusanillo.	2,00	UN	155.890,00	311.780,00
89	15111500	Válvula de bola soldable de 7/8 pulgada, con gusanillo.	2,00	UN	195.160,00	390.320,00
90	15111500	Válvula pincha tubo para refrigeración.	5,00	UN	19.516,00	97.580,00
91	15111500	Válvula solenoides roscable de 1/2 para refrigeración.	5,00	UN	324.870,00	1.624.350,00
92	15111500	Bobina cableada a 110 y 220 voltios para válvula solenoide, de cada voltaje 3 unidades compatibles con ítem 91.	6,00	UN	104.006,00	624.036,00
93	15111500	Válvula solenoides roscable de 3/8 para refrigeración.	5,00	UN	142.800,00	714.000,00
94	15111500	Bobina cableada a 110 a 220 voltios, para válvula solenoide, de cada voltaje 3 unidades compatibles con ítem 93.	6,00	UN	117.096,00	702.576,00
95	15111500	Trampa de cobre de 1/2 pulgada.	2,00	UN	12.971,00	25.942,00
96	15111500	Trampa de cobre de 5/8 pulgada.	2,00	UN	20.825,00	41.650,00
97	15111500	Trampa de cobre de 3/4 pulgada.	2,00	UN	28.560,00	57.120,00
98	15111500	Trampa de cobre de 7/8 pulgada.	4,00	UN	38.913,00	155.652,00
99	15111500	Unidad condensadora a 208/220V, 60Hz, según especificaciones técnicas de los pliegos de condiciones.	2,00	UN	22.193.500,00	44.387.000,00
100	15111500	Tubo rígido de cobre de 1 pulgada tipo M, por 6 metros.	2,00	UN	91.035,00	182.070,00
101	15111500	Tubo de cobre flexible 7/8 de pulgadas, por 1 metro.	30,00	UN	78.064,00	2.341.920,00
102	15111500	Tubo de cobre flexible 5/8 de pulgadas, por 1 metro.	30,00	UN	58.548,00	1.756.440,00
103	15111500	Tubería conduit IMC de 1 pulgada x 3 metros (incluye unión).	10,00	UN	100.079,00	1.000.790,00
104	15111500	Tubería conduit IMC de ¾ de pulgada x 3 metros (incluye unión).	10,00	UN	100.079,00	1.000.790,00
105	15111500	Tubo de cobre flexible de 1/2 de pulgadas, por metro.	10,00	M	5.950,00	59.500,00
106	15111500	Codo de cobre a 90 grados, de ¼ de pulgada.	10,00	UN	3.808,00	38.080,00
107	15111500	Codo de cobre a 90 grados, de 3/8 de pulgada.	10,00	UN	4.165,00	41.650,00
108	15111500	Codo de cobre a 90 grados, de 5/8 de pulgada.	30,00	UN	5.117,00	153.510,00
109	15111500	Codo de cobre a 90 grados, de ¾ de pulgada.	10,00	UN	5.950,00	59.500,00
110	15111500	Codo de cobre a 90 grados, de 7/8 de pulgada.	30,00	UN	4.998,00	149.940,00
111	15111500	Codo de cobre a 90 grados tipo M, de 1 pulgada.	5,00	UN	5.236,00	26.180,00
112	15111500	Semicodo de cobre de 45 grados, de 1/4 de pulgada.	10,00	UN	3.808,00	38.080,00
113	15111500	Semicodo de cobre de 45 grados, de 3/8 de pulgada.	1,00	UN	2.856,00	2.856,00
		Semicodo de cobre de 45				

114	15111500	grados, de 1/2 pulgada.	10,00	UN	3.213,00	32.130,00
115	15111500	Semicodo de cobre de 45 grados, de 5/8 de pulgada.	12,00	UN	4.998,00	59.976,00
116	15111500	Semicodo de cobre de 45 grados, de ¾ de pulgada.	10,00	UN	5.950,00	59.500,00
117	15111500	Semicodo de cobre de 45 grados, de 7/8 de pulgada.	12,00	UN	5.950,00	71.400,00
118	15111500	Semicodo de cobre de 45 grados, de 1 pulgada.	10,00	UN	5.950,00	59.500,00
119	15111500	Abrazaderas galvanizada de doble ala para tubo metálico ½ pulgada, paquete de 100 unidades.	1,00	PAC	102.697,00	102.697,00
120	15111500	Abrazaderas de doble ala galvanizada para tubo metálico ¾ de pulgada, paquete de 100 unidades.	1,00	PAC	128.520,00	128.520,00
121	15111500	Abrazaderas doble ala en galvanizada para tubo metálico 1 pulgada, paquete de 100 unidades.	1,00	PAC	149.464,00	149.464,00
122	15111500	Abrazaderas doble ala en galvanizada para tubo metálico 1 1/2 pulgada, paquete de 100 unidades.	1,00	PAC	168.980,00	168.980,00
123	15111500	Abrazaderas doble ala galvanizada para tubo metálico 2 pulgada, paquete de 100 unidades	1,00	PAC	195.160,00	195.160,00
124	15111500	Unión en cobre de 1/4 de pulgadas.	10,00	UN	2.618,00	26.180,00
125	15111500	Unión en cobre de 3/8 de pulgadas.	10,00	UN	2.618,00	26.180,00
126	15111500	Unión en cobre de 1/2 de pulgadas.	10,00	UN	3.332,00	33.320,00
127	15111500	Unión en cobre de 5/8 de pulgadas.	10,00	UN	5.474,00	54.740,00
128	15111500	Unión en cobre de 3/4 de pulgadas.	10,00	UN	5.950,00	59.500,00
129	15111500	Unión en cobre de 7/8 de pulgadas.	10,00	UN	8.092,00	80.920,00
130	15111500	Unión en cobre de 1 de pulgadas.	10,00	UN	10.234,00	102.340,00
131	15111500	Unión IMC de 1 pulgada.	5,00	UN	9.044,00	45.220,00
132	15111500	Unión IMC de ¾ de pulgada.	5,00	UN	5.950,00	29.750,00
133	15111500	Bimetálico para nevera a 110 voltios.	3,00	UN	39.032,00	117.096,00
134	15111500	Cable eléctrico calefactor flexible a 110 voltios, para puertas de cuartos frio.	20,00	M	49.385,00	987.700,00
135	15111500	Resistencia calefactora de 220 V para puerta de cámara frigorífica.	15,00	M	49.385,00	740.775,00
136	15111500	Resistencia flexible siliconada de 220 V, tira por 3 mts, para tubería de desague.	2,00	UN	223.720,00	447.440,00
137	15111500	Termostato mecanico de 30 grados a 30 grados centigrados.	2,00	UN	97.580,00	195.160,00
138	15111500	Juego de grapa chanel galvanizada de 1 pulgada.	30,00	J	71.400,00	2.142.000,00
139	15111500	Juego de grapa chanel galvanizada de 7/8 de pulgada.	30,00	J	71.400,00	2.142.000,00
140	15111500	Cortina de aire 220/120V, 60Hz, de 1,2 mts de longitud,	2,00	UN	2.989.280,00	5.978.560,00
141	15111500	Alambre aislado de cobre, libre de halógeno, número 8 awg.	50,00	M	12.852,00	642.600,00

1.2 Oferta económica

1.2.1	Adjuntar formato diligenciado en su totalidad de oferta económica, según Anexo 8.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Adjuntar formato diligenciado en su totalidad de oferta económica, según Anexo 8.)

This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Adjuntar formato diligenciado en su totalidad de oferta económica, según Anexo 8.'.