

ESTUDIO DE MERCADO REPUESTOS DE REFRIGERACION

REFRIGOL

SETIA SAS

Ref. Artículo	Descripción	Unidad	Cant	Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total	promedio
1	UNIDAD COMPRESORA 36000 BTU (208-230 VAC) R - 22	UND	1	\$ 845.000	\$ 845.000,00	\$ 1.000.000,00	\$ 1.000.000,00	\$ 922.500,00
2	UNIDAD COMPRESORA 24.000 BTU(208-230 VAC) R - 22	UND	1	\$ 560.000	\$ 560.000,00	\$ 500.000,00	\$ 500.000,00	\$ 530.000,00
3	UNIDAD COMPRESORA 18000 BTU(208-230 VAC) R - 22	UND	1	\$ 430.000	\$ 430.000,00	\$ 500.000,00	\$ 500.000,00	\$ 465.000,00
4	UNIDAD COMPRESORA 12000 BTU (208-230 VAC) R - 22	UND	1	\$ 315.000	\$ 315.000,00	\$ 400.000,00	\$ 400.000,00	\$ 357.500,00
5	UNIDAD COMPRESORA 9000 BTU (208-230 VAC) R - 22	UND	1	\$ 250.000	\$ 250.000,00	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00	\$ 275.000,00
6	UNIDAD COMPRESORA 24000 BTU(208-230 VAC) R -410a	UND	1	\$ 640.000	\$ 640.000,00	\$ 700.000,00	\$ 700.000,00	\$ 670.000,00
7	UNIDAD COMPRESORA 18000BTU(208-230 VAC) R -410a	UND	1	\$ 452.000	\$ 452.000,00	\$ 480.000,00	\$ 480.000,00	\$ 466.000,00
8	UNIDAD COMPRESORA DE 1/5 R134 110V	UND	1	\$ 275.000	\$ 275.000,00	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00	\$ 287.500,00
9	UNIDAD COMPRESORA DE 1/8 R134 110V		1	\$ 250.000	\$ 250.000,00	\$ 200.000,00	\$ 200.000,00	\$ 225.000,00
10	KITDE ARRANQUE (SUPER CARGADOR) 250-300 UF-10% 60HZ	UND	1	\$ 20.000	\$ 20.000,00	\$ 30.000,00	\$ 30.000,00	\$ 25.000,00
11	CAPACITOR MARCHA 60 MFD 370 VAC	UND	1	\$ 28.000	\$ 28.000,00	\$ 9.831,90	\$ 9.831,90	\$ 18.915,95
12	CAPACITOR MARCHA 50 MFD 370 VAC	UND	1	\$ 26.000	\$ 26.000,00	\$ 8.520,20	\$ 8.520,20	\$ 17.260,10
13	CAPACITOR MARCHA 45 MFD 370 VAC	UND	1	\$ 24.000	\$ 24.000,00	\$ 7.974,20	\$ 7.974,20	\$ 15.987,10
14	CAPACITOR MARCHA 40 MFD 370 VAC	UND	1	\$ 24.000	\$ 24.000,00	\$ 7.428,20	\$ 7.428,20	\$ 15.714,10
15	CAPACITOR MARCHA 35 MFD 370 VAC	UND	1	\$ 21.000	\$ 21.000,00	\$ 6.882,20	\$ 6.882,20	\$ 13.941,10
16	CAPACITOR ARRANQUE 250 - 300 MFD 370 VAC	UND	1	\$ 37.000	\$ 37.000,00	\$ 2.978,30	\$ 2.978,30	\$ 19.989,15
17	CAPACITOR ARRANQUE 400-450 MFD 370 VAC	UND	1	\$ 40.000	\$ 40.000,00	\$ 4.587,70	\$ 4.587,70	\$ 22.293,85
18	CAPACITOR MARCHA 5 MFD 370 VAC	UND	1	\$ 12.000	\$ 12.000,00	\$ 2.978,30	\$ 2.978,30	\$ 7.489,15
19	CAPACITOR DE 2.5 MFD 240VCA	UND	1	\$ 8.000	\$ 8.000,00	\$ 4.587,70	\$ 4.587,70	\$ 6.293,85
20	CAPACITOR DE 1.5 MFD 240VCA	UND	1	\$ 5.000	\$ 5.000,00	\$ 2.978,30	\$ 2.978,30	\$ 3.989,15
21	VARILLAS SOLDADURA PARA SOLDAR COBRE	LIBRAS	1	\$ 70.000	\$ 70.000,00	\$ 1.310,40	\$ 1.310,40	\$ 35.655,20
22	VÁLVULA DE CARGA	UND	1	\$ 2.500	\$ 2.500,00	\$ 2.925,00	\$ 2.925,00	\$ 2.712,50
23	GAS MAP - BUTANO	UND	1	\$ 32.000	\$ 32.000,00	\$ 29.900,00	\$ 29.900,00	\$ 30.950,00
24	ACEITE PARA COMPRESORES A/A " POE "	UND	1	\$ 180.000	\$ 180.000,00	\$ 280.755,80	\$ 280.755,80	\$ 230.377,90
25	PIPETA GAS REFRIGERANTE R-22	UND	1	\$ 350.000	\$ 350.000,00	\$ 256.721,40	\$ 256.721,40	\$ 303.360,70
26	PIPETA GAS REFRIGERANTE R-410a	UND	1	\$ 340.000	\$ 340.000,00	\$ 415.125,10	\$ 415.125,10	\$ 377.562,55
27	PIPETA GAS REFRIGERANTE R-507	UND	1	\$ 570.000	\$ 570.000,00	\$ 426.050,30	\$ 426.050,30	\$ 498.025,15
28	PIPETA GAS REFRIGERANTE R-134a	UND	1	\$ 580.000	\$ 580.000,00	\$ 360.503,00	\$ 360.503,00	\$ 470.251,50
29	AGENTE LIMPIADOR 141B	UND	1	\$ 200.000	\$ 200.000,00	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00	\$ 425.000,00
30	LIMPIADOR ELECTRONICO CRC	UND	1	\$ 25.000	\$ 25.000,00	\$ 62.205,00	\$ 62.205,00	\$ 43.602,50
31	CONTACTOR TRIFASICO BOBINA 220V 30 AMP	UND	1	\$ 150.000	\$ 150.000,00	\$ 34.847,80	\$ 34.847,80	\$ 92.423,90
32	CONTACTOR BIPOLAR 220V BOBINA 24V	UND	1	\$ 130.000	\$ 130.000,00	\$ 31.679,70	\$ 31.679,70	\$ 80.839,85
33	LUBRICANTE PENETRANTE	UND	1	\$ 23.000	\$ 23.000,00	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00	\$ 24.000,00
34	TUBERIA DE COBRE DE 1/4 COBRE X 6 METROS	MTS	1	\$ 100.000	\$ 100.000,00	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00	\$ 110.000,00
35	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 COBRE X 6 METROS	MTS	1	\$ 120.000	\$ 120.000,00	\$ 44.616,00	\$ 44.616,00	\$ 82.308,00
36	TUBERIA DE COBRE DE 5/8 COBRE X 6 METROS	MTS	1	\$ 180.000	\$ 180.000,00	\$ 102.765,00	\$ 102.765,00	\$ 141.382,50
37	TUBERIA DE COBRE DE 1/2 COBRE X 6 METROS	MTS	1	\$ 150.000	\$ 150.000,00	\$ 70.330,00	\$ 70.330,00	\$ 110.165,00
38	RELE TERMICO 1/3 110V	UND	1	\$ 14.000	\$ 14.000,00	\$ 10.377,90	\$ 10.377,90	\$ 12.188,95
39	CINTA AISLANTE No 33	UND	1	\$ 7.000	\$ 7.000,00	\$ 15.470,00	\$ 15.470,00	\$ 11.235,00
40	CINTA AISLANTE No 23	UND	1	\$ 35.000	\$ 35.000,00	\$ 1.747,20	\$ 1.747,20	\$ 18.373,60

41	TERMINALES TIPO BANDERA DE PRESION	UND	1	\$ 200	\$ 200,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	\$ 1.100,00
42	RUBATEX 3/4 X 2 METROS	UND	1	\$ 25.000	\$ 25.000,00	\$ 6.773,00	\$ 6.773,00	\$ 15.886,50
43	RUBATEX 1/2 X 2 METROS	UND	1	\$ 22.000	\$ 22.000,00	\$ 5.024,50	\$ 5.024,50	\$ 13.512,25
44	CHAZOS EXPANSIVOS 3/8 X 2 1/2"	UND	1	\$ 3.500	\$ 3.500,00	\$ 520,00	\$ 520,00	\$ 2.010,00
45	TAJETA ELECTRONICA UNIVERSAL PARA A/A MINI SPLIT	UND	1	\$ 300.000	\$ 300.000,00	\$ 39.873,60	\$ 39.873,60	\$ 169.936,80
46	PROTECTOR TERMICO 1/2	UND	1	\$ 12.000	\$ 12.000,00	\$ 19.882,20	\$ 19.882,20	\$ 15.941,10
47	PROTECTOR TERMICO 1/3	UND	1	\$ 12.000	\$ 12.000,00	\$ 11.142,30	\$ 11.142,30	\$ 11.571,15
48	PROTECTOR TERMICO 1/4	UND	1	\$ 10.000	\$ 10.000,00	\$ 11.142,30	\$ 11.142,30	\$ 10.571,15
49	CINTA TEFLON	UND	1	\$ 3.000	\$ 3.000,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	\$ 4.000,00
TOTAL					7.908.200		\$ 7.512.434,50	\$ 7.710.317,25

Ref. Artículo	Descripción	Unidad	Cant	Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total	promedio
1	CODOS DE COBRE 1/2	UND	1	\$ 25.000	\$ 25.000	\$ 30.000,00	\$ 30.000,00	\$ 27.500,00
2	CODOS DE COBRE 3/4	UND	1	\$ 2.800	\$ 2.800	\$ 3.000,00	\$ 3.000,00	\$ 2.900,00
3	CODOS DE COBRE 5/16	UND	1	\$ 2.500	\$ 2.500	\$ 3.000,00	\$ 3.000,00	\$ 2.750,00
4	VARILLAS SOLDADURA COBRE	LIBRA	1	\$ 70.000	\$ 70.000	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00	\$ 80.000,00
5	COMPRESOERES 1200 BTU R22	UND	1	\$ 315.000	\$ 315.000	\$ 320.000,00	\$ 320.000,00	\$ 317.500,00
6	TEFLON LIQUIDO	UND	1	\$ 28.000	\$ 28.000	\$ 40.000,00	\$ 40.000,00	\$ 34.000,00
7	CINTA AISLANTE No23	UND	1	\$ 35.000	\$ 35.000	\$ 30.000,00	\$ 30.000,00	\$ 32.500,00
8	CINTA AISLANTE No33	UND	1	\$ 7.000	\$ 7.000	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00	\$ 8.500,00
9	PIPETA REFRIGERANTE 410A	UND	1	\$ 340.000	\$ 340.000	\$ 40.000,00	\$ 40.000,00	\$ 190.000,00
10	GAS BUTANO (GASMAPP)	UND	1	\$ 32.000	\$ 32.000	\$ 40.000,00	\$ 40.000,00	\$ 36.000,00
11	FILTRO SECADOR 1/2	UND	1	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	\$ 57.500,00
12	FILTRO SECADOR 3/4	UND	1	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00
TOTAL					\$ 972.300,00		\$ 726.000,00	\$ 849.150,00

Ref. Artículo	Descripción	Unidad	Cant	Precio unitario	Precio Total	Precio unitario	Precio Total	promedio
1	CINTA AISLANTE No 23	UND	1	\$ 35.000	\$ 35.000	\$ 40.000,00	\$ 40.000,00	\$ 37.500,00
2	CINTA AISLANTE No 33	UND	1	\$ 7.000	\$ 7.000	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00	\$ 8.500,00
3	PIPETA REFRIGERANTE 410a	UND	1	\$ 34.000	\$ 34.000	\$ 35.000,00	\$ 35.000,00	\$ 34.500,00
4	GAS BUTANO (GAS MAPP)	UND	1	\$ 32.000	\$ 32.000	\$ 35.000,00	\$ 35.000,00	\$ 33.500,00
5	VARILLAS SOLDADURA COBRE	LIBRA	1	\$ 70.000	\$ 70.000	\$ 72.000,00	\$ 72.000,00	\$ 71.000,00
6	CINTA TEFLON	UND	1	\$ 3.000	\$ 3.000	\$ 4.000,00	\$ 4.000,00	\$ 3.500,00
TOTAL					\$ 181.000,00		\$ 196.000,00	\$ 188.500,00

TOTAL					\$ 9.061.500,00		\$ 8.434.434,50	\$ 8.747.967,25
-------	--	--	--	--	-----------------	--	-----------------	-----------------

ORIGINAL FIRMADO
TN BOGOTA DURAN CESAR
GERENTE DE PROYECTO

TK BUITRAGO ROMERO CESAR
ESTRUCTURADOR ECONOMICO

S1 MAURY CERVANTES RAFAEL
ESTRUCTURADOR TECNICO LOTE I Y LOTE II

S3 ORTIZ PEÑA JESSITH
ESTRUCTURADOR TECNICO LOTE III