

Item	DESCRIÇÃO (resumo)	Unidade	Quantidade anual (máx)
1	Garrafa de gás R22 de 13,60 kg para ar condicionado - Fluido refrigerante, liquefeito e não inflamável - aplicado em aparelhos condicionadores de ar tipo Split.	unid.	60,00
2	Garrafa de Gás R410 A de 11,3 kg para ar condicionado - aplicado em aparelhos condicionadores de ar tipo Split (50% de Pentafluoretano e 50 % de Difluormetano).	unid.	84,00
3	Garrafa de Gás R 141 B de 13,6 Kg para limpeza interna de tubulações frigorígenas - aplicado em aparelhos condicionadores de ar tipo Split.	unid.	24,00
4	Garrafa de Gás Ecomate de 10,5 Kg para limpeza interna de tubulações frigorígenas - aplicado em aparelhos condicionadores de ar tipo Split.	unid.	24,00
5	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, sem costura, D = 1/2 ", E >= 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT.	Rolo com 15 metros.	36,00
6	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, sem costura, D = 1/4 ", E >= 0,79 MM, PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT.	Rolo com 15 metros.	36,00
7	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, sem costura, D = 3/4 ", E >= 0,79 MM, PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT.	Rolo com 15 metros.	36,00
8	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, sem costura, D = 3/8 ", E >= 0,79 MM, PARA AR CONDICIONADO SPLIT.	Rolo com 15 metros.	36,00
9	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, sem costura, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT.	Rolo com 15 metros.	36,00
10	Tubo de cobre rígido, sem costura, D = 7/8 ", E >= 0,79 mm, para ar-condicionado tipo Split	m	300,00
11	Luva de cobre 7/8"	unid.	100,00
12	Curva de cobre 5/8"	unid.	100,00
13	Curva de cobre 7/8"	unid.	100,00
14	Cabo flexível classe 4, encordoamento em cobre de 4 x 2,50 mm², 450/750 V, tipo PP multipolar, norma ABNT.	m	600,00
15	Cabo flexível classe 4, encordoamento em cobre de 3 x 2,50 mm², 450/750 V, tipo PP multipolar, norma ABNT.	m	300,00
16	Cabo flexível classe 4, encordoamento em cobre de 2 x 2,50 mm², 450/750 V, tipo PP multipolar, norma ABNT.	m	300,00
17	União com válvula de serviço do tipo Schrader (ventil de cobre) 1/4 " solda 100 mm, para ar condicionado tipo split.	unid.	200,00
18	Contactora Tripolar, corrente alternada (AC-3), corrente de 25 A, tensão nominal de 400V/380V, 1NA e 1NF - AC 220 V - 50Hz/60Hz - Para ar condicionado de 30/36/48/60 mil Btus. Siemens (cód. 3TS33 11-0AN2) ou similar.	unid.	60,00
19	Compressores Scrol/rotativo para split de 12.000 btus 220 volts monofásico (Gás R22)	unid.	6,00
20	Compressores Scrol/rotativo para split de 12.000 btus 220 volts monofásico (Gás R410)	unid.	6,00
21	Compressores Scrol rotativo para split de 18.000 btus 220 volts monofásico (Gás R22)	unid.	8,00
22	Compressores Scrol rotativo para split de 18.000 btus 220 volts monofásico (Gás R410)	unid.	8,00
23	Compressores Scrol rotativo para split de 24.000 btus 220 volts monofásico (Gás R22)	unid.	8,00
24	Compressores Scrol rotativo para split de 24.000 btus 220 volts monofásico (Gás R410)	unid.	8,00
25	Compressores Scrol Rotativo para split de 30.000 btus 220 volts monofásico (Gás R22).	unid.	8,00
26	Compressores Scrol Rotativo para split de 30.000 btus 220 volts monofásico (Gás R410).	unid.	8,00
27	Compressores para split de 36.000 btus Scrol Rotativo 3TR 220 volts monofásico (Gás R22)	unid.	6,00
28	Compressores de 48.000 btus Scrol 4TR TRIFASSICO 380 volts (Gás R22)	unid.	8,00
29	Compressores de 48.000 btus Scrol 4TR TRIFASSICO 380 volts (Gás R410)	unid.	8,00
30	Compressores para split de 60.000 btus Scrol 5TR TRIFASSICO 380 volts (Gás R22)	unid.	8,00
31	Compressores para split de 60.000 btus Scrol 5TR TRIFASSICO 380 volts (Gás R410)	unid.	8,00

32	Capacitor de partida 60 uF 380/440 VAC - corpo de alumínio anti-chama e pressão c/ terminais quádruplos, EOS ou similar.	unid.	48,00
33	Capacitor de partida 55 uF 380/440 VAC - corpo de alumínio anti-chama e pressão c/ terminais quádruplos, EOS ou similar.	unid.	48,00
34	Capacitor de partida 50 uF 380/440 VAC - corpo de alumínio anti-chama e pressão c/ terminais quádruplos, EOS ou similar.	unid.	48,00
35	Capacitor de partida 45 uF 380/440 VAC - corpo de alumínio anti-chama e pressão c/ terminais quádruplos, EOS ou similar.	unid.	48,00
36	Capacitor de partida 40 uF 380/440 VAC - corpo de alumínio anti-chama e pressão c/ terminais quádruplos, EOS ou similar.	unid.	48,00
37	Capacitor de partida 35 uF 380/440 VAC - corpo de alumínio anti-chama e pressão c/ terminais quádruplos, EOS ou similar.	unid.	60,00
38	Capacitor de partida 30 uF 380/440 VAC - corpo de alumínio anti-chama e pressão c/ terminais quádruplos, EOS ou similar.	unid.	60,00
39	Capacitor de partida 25 uF 380/440 VAC - corpo de alumínio anti-chama e pressão c/ terminais quádruplos, EOS ou similar.	unid.	48,00
40	Capacitor de partida de 2 a 10 uF 380/440 VAC - corpo de alumínio anti-chama e pressão c/ terminais quádruplos, EOS ou similar.	unid.	120,00
41	Carga de gás oxigênio para solda	m³	36,00
42	Carga de gás acetileno para solda	Kg	10,00
43	Carga de gás nitrogênio para solda	m³	36,00
44	Refil de gás portátil para solda - Cilindro refil de gás MAPP bernzomatic - 400g	unid.	100,00
45	Solda Foscooper com Banho - Vareta de 2,40 x 460 mm - Quilo 0,016/unid.	Kg	30,00
46	Termotubo de 2m barra para tubos 3/4"	unid.	500,00
47	Termotubo de 2m barra para tubos 5/8"	unid.	500,00
48	Termotubo de 2m barra para tubos 7/8"	unid.	500,00
49	Fita aluminizada 45 mm x 45 m	unid.	300,00
50	Mangueira para dreno 3/4"	m	100,00
51	Tubo de PVC - 3/4"	m	100,00
52	Suportes para condensadora 9 e 12.000btus.	par	50,00
53	Suportes para condensadora 18 e 36.000btus.	par	50,00
54	Suportes para condensadora 48 e 60.000btus.	par	50,00
55	Suportes para evaporadora piso-teto 18 a 60.000btus.	par	50,00
56	Parabold de 1/4"	unid.	600,00
57	Parabold de 5/16"	unid.	600,00
58	Barra tirante roscado com quatro porcas 1/4"	m	120,00
59	Sensor de temperatura	unid.	120,00
60	Sensor de degelo	unid.	120,00
61	Fita de PVC para instalação de split (100 mm x 10 m)	unid.	300,00
62	Pilha alcalina, tipo AA, tensão nominal 1,5V, características adicionais: não conter mercúrio e cádmio, não recarregável, data de validade no produto ou na embalagem, validade de no mínimo 2 anos contada da data da entrega, dados do fabricante /importador /distribuidor descritos na embalagem, que deve apresentar textos em português com orientações sobre cuidados no uso do produto e símbolo orientando destinação após o uso. Panasonic, duracell ou similar.	unid.	120,00
63	Pilha alcalina, tipo AAA (palito), tensão nominal 1,5V, características adicionais: não conter mercúrio e cádmio, não recarregável, data de validade no produto ou na embalagem, validade de no mínimo 2 anos contada da data da entrega, dados do fabricante /importador /distribuidor descritos na embalagem, que deve apresentar textos em português com orientações sobre cuidados no uso do produto e símbolo orientando destinação após o uso. Panasonic, duracell ou similar.	unid.	300,00
64	Kit placa eletrônica universal p/ evaporadora com controle remoto 7 a 60.000 Btus	unid.	60,00
65	Bactericida + Aromatizante (Natural) 1 litro	unid.	120,00
66	Controle remoto sem fio universal para ar-condicionado split 7 a 60.000 Btus	unid.	30,00



Marca Modelo	P R DOS SANTOS ME 17.605.762/0001-14	REFRICENTER REFRIGERAÇÃO 12.321.995/0001-71	CENTRO ELÉTRICO 07.049.976/0001-06	RM DA TRINDADE 12.184.409/0001-94	ELETROFRIGOR PEÇAS LTDA. 07.885.198/0001-87
EOS	R\$ 530,00	R\$ 550,00	R\$ 699,80	R\$ 650,00	R\$ 459,99
	R\$ 390,00	R\$ 400,00	R\$ 522,68	R\$ 540,00	R\$ 549,99
	R\$ 978,00	R\$ 952,00		R\$ 550,00	R\$ 999,99
Dugold	R\$ 504,00			R\$ 550,00	
Eluma	R\$ 221,25	R\$ 225,00	R\$ 309,04	R\$ 195,00	
Eluma	R\$ 117,00	R\$ 120,00	R\$ 123,37	R\$ 105,00	
Eluma	R\$ 372,75	R\$ 345,00	R\$ 404,47	R\$ 315,00	
Eluma	R\$ 189,00	R\$ 180,00	R\$ 201,08	R\$ 180,00	
Eluma	R\$ 312,75	R\$ 300,00	R\$ 392,30	R\$ 270,00	
Eluma	R\$ 31,00	R\$ 33,00		R\$ 40,00	
	R\$ 10,00	R\$ 5,00		R\$ 5,00	
EOS	R\$ 8,50	R\$ 5,00		R\$ 5,00	
EOS	R\$ 10,00	R\$ 9,00		R\$ 7,00	
Ibérica, Cordplast	R\$ 5,95	R\$ 6,10	R\$ 6,95	R\$ 6,50	
Tutto, Ibérica, Cordplast	R\$ 4,40	R\$ 4,80		R\$ 6,00	
Cordplast			R\$ 3,54	R\$ 6,00	
EOS	R\$ 4,50			R\$ 6,00	
			R\$ 111,40	R\$ 110,00	
GMCC	R\$ 485,00	R\$ 540,00		R\$ 550,00	R\$ 449,99
GMCC, TECO	R\$ 460,00	R\$ 590,00		R\$ 570,00	
GMCC	R\$ 575,00	R\$ 630,00		R\$ 650,00	R\$ 559,99
GMCC	R\$ 650,00	R\$ 680,00		R\$ 700,00	R\$ 645,25
	R\$ 690,00			R\$ 850,00	R\$ 579,99
GMCC		R\$ 690,00	R\$ 754,79	R\$ 950,00	R\$ 731,99
GMCC	R\$ 950,00	R\$ 850,00		R\$ 1.050,00	R\$ 744,99
GMCC	R\$ 935,00	R\$ 1.050,00		R\$ 1.100,00	R\$ 716,99
PANASONIC, DANFOSS	R\$ 1.450,00	R\$ 1.900,00		R\$ 1.350,00	R\$ 1.515,99
PANASONIC, SANYO	R\$ 1.755,00	R\$ 1.900,00		R\$ 1.800,00	R\$ 1.549,99
				R\$ 1.900,00	
PANASONIC, SANYO	R\$ 2.000,00	R\$ 2.150,00		R\$ 1.900,00	R\$ 1.484,99
SANYO		R\$ 2.450,00	R\$ 2.007,22	R\$ 2.000,00	

	R\$ 45,00		R\$ 23,52	R\$ 40,00	
				R\$ 35,00	
EOS	R\$ 40,00		R\$ 29,12	R\$ 30,00	
EOS	R\$ 35,00		R\$ 27,89	R\$ 35,00	
	R\$ 38,00		R\$ 23,71	R\$ 25,00	
	R\$ 35,00		R\$ 21,19	R\$ 25,00	
	R\$ 22,00		R\$ 14,61	R\$ 22,00	
	R\$ 20,00		R\$ 21,90	R\$ 20,00	
	R\$ 12,00			R\$ 10,00	
				R\$ 110,00	
				R\$ 60,00	
				R\$ 110,00	
EOS, Dugold	R\$ 45,00	R\$ 47,00		R\$ 40,00	R\$ 49,99
Brastak, Brasil Soldas	R\$ 125,00	R\$ 85,00		R\$ 120,00	R\$ 156,25
	R\$ 3,50		R\$ 3,72	R\$ 4,00	R\$ 4,36
	R\$ 3,00		R\$ 3,10	R\$ 4,00	R\$ 3,22
	R\$ 3,50		R\$ 4,12	R\$ 4,00	R\$ 4,58
Tectape, Brasil Fitas	R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 4,84	R\$ 5,00	
			R\$ 5,57	R\$ 4,00	
			R\$ 2,29	R\$ 3,00	
	R\$ 22,00	R\$ 43,00	R\$ 24,98	R\$ 20,00	R\$ 16,69
	R\$ 42,00	R\$ 43,00	R\$ 37,96	R\$ 65,00	R\$ 25,99
	R\$ 60,00	R\$ 43,00	R\$ 66,19	R\$ 90,00	R\$ 59,99
	R\$ 68,00	R\$ 65,00	R\$ 62,47	R\$ 60,00	R\$ 65,49
	R\$ 1,70		R\$ 1,89	R\$ 1,50	R\$ 2,10
	R\$ 2,20		R\$ 1,96	R\$ 2,00	R\$ 2,50
			R\$ 12,24	R\$ 4,00	R\$ 6,50
	R\$ 21,99			R\$ 15,00	R\$ 38,99
	R\$ 25,00			R\$ 15,00	R\$ 38,99
EOS		R\$ 5,00	R\$ 4,07	R\$ 5,00	
			R\$ 3,45	R\$ 5,00	R\$ 3,99
			R\$ 3,61	R\$ 5,00	R\$ 4,49
Suryha	R\$ 210,00	R\$ 105,00		R\$ 100,00	R\$ 99,99
	R\$ 18,00			R\$ 18,00	R\$ 35,99
Dugold, Suryha	R\$ 27,00			R\$ 35,00	R\$ 25,99

REFRIGERAÇÃO DUFRIO COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA 01.754.239/0019-49	ORSE (Ref. 04/2020)		SINAPI (Ref. 05/2020) Insumos não desonerado		Custo de referência unitário (R\$) = Custo médio	Preço de referência unitário (R\$) = Custo médio + BDI 16,80%	Preço de referência total (R\$)
	Código	Preço (R\$)	Código	Preço (R\$)			
R\$ 500,62	12440/ORSE	R\$ 409,90			R\$ 542,90	R\$ 634,10	R\$ 38.046,00
R\$ 277,94	08151/ORSE	R\$ 474,60			R\$ 450,74	R\$ 526,46	R\$ 44.222,64
					R\$ 869,99	R\$ 1.016,15	R\$ 24.387,60
R\$ 394,49					R\$ 482,83	R\$ 563,94	R\$ 13.534,56
R\$ 264,18			39660	R\$ 390,30	R\$ 267,46	R\$ 312,39	R\$ 11.246,04
R\$ 130,31			39662	R\$ 187,05	R\$ 130,45	R\$ 152,37	R\$ 5.485,32
R\$ 65,15			39666	R\$ 587,10	R\$ 348,24	R\$ 406,75	R\$ 14.643,00
R\$ 201,98			39664	R\$ 287,70	R\$ 206,62	R\$ 241,33	R\$ 8.687,88
R\$ 345,31			39665	R\$ 485,40	R\$ 350,96	R\$ 409,92	R\$ 14.757,12
R\$ 30,15					R\$ 33,53	R\$ 39,17	R\$ 11.751,00
R\$ 3,33					R\$ 5,83	R\$ 6,81	R\$ 681,00
R\$ 3,80					R\$ 5,57	R\$ 6,51	R\$ 651,00
R\$ 6,70					R\$ 8,17	R\$ 9,54	R\$ 954,00
R\$ 6,75	03162/ORSE	R\$ 5,79			R\$ 6,34	R\$ 7,40	R\$ 4.440,00
R\$ 5,04	03283/ORSE	R\$ 4,10			R\$ 4,86	R\$ 5,68	R\$ 1.704,00
R\$ 3,69	03804/ORSE	R\$ 3,66			R\$ 4,22	R\$ 4,93	R\$ 1.479,00
R\$ 4,93	12442/ORSE	R\$ 3,41			R\$ 4,71	R\$ 5,50	R\$ 1.100,00
	11946/ORSE	R\$ 154,91	1619	R\$ 140,22	R\$ 129,13	R\$ 150,82	R\$ 9.049,20
R\$ 362,95					R\$ 477,58	R\$ 557,82	R\$ 3.346,92
					R\$ 540,00	R\$ 630,72	R\$ 3.784,32
R\$ 651,95					R\$ 613,38	R\$ 716,43	R\$ 5.731,44
R\$ 698,70					R\$ 674,79	R\$ 788,15	R\$ 6.305,20
R\$ 742,50					R\$ 715,62	R\$ 835,84	R\$ 6.686,72
R\$ 819,00					R\$ 789,15	R\$ 921,73	R\$ 7.373,84
R\$ 889,95					R\$ 896,98	R\$ 1.047,68	R\$ 8.381,44
R\$ 1.159,40					R\$ 992,27	R\$ 1.158,98	R\$ 9.271,84
R\$ 1.613,30					R\$ 1.565,85	R\$ 1.828,92	R\$ 10.973,52
R\$ 1.787,55					R\$ 1.758,50	R\$ 2.053,93	R\$ 16.431,44
					R\$ 1.900,00	R\$ 2.219,20	R\$ 17.753,60
					R\$ 1.883,74	R\$ 2.200,21	R\$ 17.601,68
					R\$ 2.152,40	R\$ 2.514,01	R\$ 20.112,08

					R\$ 36,17	R\$ 42,25	R\$ 2.028,00
					R\$ 35,00	R\$ 40,88	R\$ 1.962,24
					R\$ 33,04	R\$ 38,59	R\$ 1.852,32
					R\$ 32,63	R\$ 38,11	R\$ 1.829,28
					R\$ 28,90	R\$ 33,75	R\$ 1.620,00
					R\$ 27,06	R\$ 31,60	R\$ 1.896,00
					R\$ 19,53	R\$ 22,81	R\$ 1.368,60
					R\$ 20,63	R\$ 24,09	R\$ 1.156,32
					R\$ 11,00	R\$ 12,84	R\$ 1.540,80
	01657/ORSE	R\$ 9,86	2	R\$ 9,80	R\$ 43,22	R\$ 50,48	R\$ 1.817,28
	04774/ORSE	R\$ 45,00	1	R\$ 44,73	R\$ 49,91	R\$ 58,29	R\$ 582,90
	08115/ORSE	R\$ 22,00			R\$ 66,00	R\$ 77,08	R\$ 2.774,88
R\$ 33,30	12388/ORSE	R\$ 66,52			R\$ 46,96	R\$ 54,85	R\$ 5.485,00
R\$ 99,45	08152/ORSE	R\$ 147,98	39914	R\$ 161,83	R\$ 127,93	R\$ 149,42	R\$ 4.482,60
R\$ 2,94			39715	R\$ 2,68	R\$ 3,53	R\$ 4,12	R\$ 2.060,00
R\$ 2,54					R\$ 3,17	R\$ 3,70	R\$ 1.850,00
R\$ 3,40			39718	R\$ 3,46	R\$ 3,84	R\$ 4,48	R\$ 2.240,00
R\$ 4,60	09635/ORSE	R\$ 12,25			R\$ 6,11	R\$ 7,14	R\$ 2.142,00
R\$ 2,40	01582/ORSE	R\$ 7,19	37459	R\$ 4,14	R\$ 4,66	R\$ 5,44	R\$ 544,00
	02339/ORSE	R\$ 2,55	9868	R\$ 2,75	R\$ 2,64	R\$ 3,09	R\$ 309,00
R\$ 16,92					R\$ 23,93	R\$ 27,95	R\$ 1.397,50
R\$ 30,33	09018/ORSE	R\$ 45,24			R\$ 41,36	R\$ 48,30	R\$ 2.415,00
R\$ 79,20					R\$ 66,39	R\$ 77,55	R\$ 3.877,50
					R\$ 64,19	R\$ 74,97	R\$ 3.748,50
	08212/ORSE	R\$ 0,99			R\$ 1,63	R\$ 1,91	R\$ 1.146,00
	08854/ORSE	R\$ 1,20			R\$ 1,97	R\$ 2,30	R\$ 1.380,00
					R\$ 7,58	R\$ 8,85	R\$ 1.062,00
					R\$ 25,32	R\$ 29,58	R\$ 3.549,60
					R\$ 26,33	R\$ 30,75	R\$ 3.690,00
R\$ 3,80					R\$ 4,46	R\$ 5,21	R\$ 1.563,00
					R\$ 4,14	R\$ 4,84	R\$ 580,80
					R\$ 4,36	R\$ 5,10	R\$ 1.530,00
R\$ 111,27					R\$ 125,25	R\$ 146,29	R\$ 8.777,40
					R\$ 23,99	R\$ 28,02	R\$ 3.362,40
R\$ 29,11					R\$ 29,27	R\$ 34,19	R\$ 1.025,70
							R\$ 419.220,02