



PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE ALMEIRIM

PÁLACIO SEBASTIÃO BAÍA ÁGUILA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PESQUISA DE MERCADO - PEÇAS E MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR

LOTE I - PEÇAS – FORNECIMENTO DE PEÇAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	QUANT	UND	LOTE	EMPRESA 01		EMPRESA 02		EMPRESA 03		MÉDIA	
					V.UNIT	V.TOTAL	V.UNIT	V.TOTAL	V.UNIT	V.TOTAL	V.UNIT	V.TOTAL
01	MANGUEIRAS DE DRENO 5/8	100	M	1	17,00	1.700,00	17,34	1.734,00	17,29	1.728,90	17,21	1.721,00
02	BRAÇADEIRA DE FERRO	100	UND	1	3,20	320,00	3,26	326,40	3,25	325,44	3,24	324,00
03	COMPRESSOR ROTATIVO CONFIGURAÇÃO (9 MIL BTUS A 12 MIL BTUS)	20	UND	1	798,00	15.960,00	813,96	16.279,20	811,57	16.231,32	807,84	16.156,80
04	COMPRESSOR ROTATIVO CONFIGURAÇÃO (18 MIL BTUS A 24 MIL BTUS)	20	UND	1	927,00	18.540,00	945,54	18.910,80	942,76	18.855,18	938,43	18.768,60
05	COMPRESSOR ROTATIVO CONFIGURAÇÃO (29 MIL BTUS A 60 MIL BTUS)	20	UND	1	1.845,00	36.900,00	1.881,90	37.638,00	1.876,37	37.527,30	1.867,76	37.355,20
06	GÁS REFRIGERANTE R – 22, 410 – A; 141 B e R 134	100	UND	1	85,00	8.500,00	86,70	8.670,00	86,45	8.644,50	86,05	8.605,00
07	TUBOS DE COBRE 1/4; 3/8; 1/2 E 5/8	20	UND	1	42,00	840,00	42,84	856,80	42,71	854,28	42,52	850,40
08	UNIÃO DOS TUBOS (MACHO) RETO 1/4; 3/8; 1/2 E 5/8	100	UND	1	28,00	2.800,00	28,56	2.856,00	28,48	2.847,60	28,35	2.835,00
09	CONEXÃO (FÊMEA PORCAS) 1/4; 3/8; 1/2 E 5/8	100	UND	1	21,00	2.100,00	21,42	2.142,00	21,36	2.135,70	21,26	2.126,00
10	NOTRIGÊNIO	30	UND	1	67,00	2.010,00	68,34	2.050,20	68,14	2.044,17	67,83	2.034,90
11	FITA PVC	100	UND	1	12,50	1.250,00	12,75	1.275,00	12,71	1.271,25	12,65	1.265,00
12	TUBO ESPONJA 1/4; 3/8; 1/2 E 5/8	100	UND	1	12,00	1.200,00	12,24	1.224,00	12,20	1.220,40	12,15	1.215,00
13	FITA ISOLANTE	50	UND	1	12,00	600,00	12,24	612,00	12,20	610,20	12,15	607,50
14	TAPA FUGAS (K=11)	50	UND	1	160,00	8.000,00	163,20	8.160,00	162,72	8.136,00	161,97	8.098,50
15	PLACA UNIVERSAL (12 MIL BTUS A 18 MIL BTUS)	20	UND	1	400,00	8.000,00	408,00	8.160,00	406,80	8.136,00	404,93	8.098,60
16	PLACA UNIVERSAL (18 MIL BTUS A 24 MIL BTUS)	20	UND	1	414,00	8.280,00	422,28	8.445,60	421,04	8.420,76	419,11	8.382,20
17	PLACA UNIVERSAL (29 MIL BTUS A 60 MIL BTUS)	20	UND	1	414,00	8.280,00	422,28	8.445,60	421,04	8.420,76	419,11	8.382,20
18	SENSOR DE GÊLO 5K; 8K; E 10K	20	UND	1	70,00	1.400,00	71,40	1.428,00	71,19	1.423,80	70,86	1.417,20
19	PLACA ELETRÔNICA (DISPLAY) DE 7 MIL BTUS A 60 MIL BTUS)	20	UND	1	472,00	9.440,00	481,44	9.628,80	480,02	9.600,48	477,82	9.556,40
20	SENSOR TEMPERATURA 5K; 8K; E 10K	10	UND	1	42,00	420,00	42,84	428,40	42,71	427,14	42,52	425,20
21	DISJUNTOR DE 20 AMP A 40 AMP	50	UND	1	48,00	2.400,00	48,96	2.448,00	48,82	2.440,80	48,59	2.429,50
22	CABO PP (FECHADO) 6 FIOS DE 2,5mm	100	UND	1	9,00	900,00	9,18	918,00	9,15	915,30	9,11	911,00
23	CABO PP (FECHADO) 2 FIOS DE 2,5mm	100	UND	1	8,50	850,00	8,67	867,00	8,64	864,45	8,60	860,00
24	CONTROLE REMOTO 7 MIL BTUS A 60 MIL BTUS	100	UND	1	179,00	17.900,00	182,58	18.258,00	182,04	18.204,30	181,21	18.121,00
25	PILHAS DO CONTROLE REMOTO AA	100	UND	1	7,50	750,00	7,65	765,00	7,63	762,75	7,59	759,00
26	TUBO CAPILAR	40	UND	1	25,00	1.000,00	25,50	1.020,00	25,43	1.017,00	25,31	1.012,40
27	VÁLVULA DE EXPANSÃO ACIMA DE (24 MIL BTUS)	10	UND	1	168,00	1.680,00	171,36	1.713,60	170,86	1.708,56	170,07	1.700,70
28	ÓLEO DE COMPRESSOR	100	UND	1	67,00	6.700,00	68,34	6.834,00	68,14	6.813,90	67,83	6.783,00
29	SPRAY HIGIENIZADOR SISTEMA A/C	100	UND	1	200,00	20.000,00	204,00	20.400,00	203,40	20.340,00	202,47	20.247,00
					188.720,00		192.494,40		191.928,24		191.048,30	

**LOTE II - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	QUANT	UND	LOTE	EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MÉDIA
					V. MENSAL	V. MENSAL	V. MENSAL	V. MENSAL
01	Remoção e limpeza da tampa frontal e do gabinete	1	mês	2	200,00	204,00	203,40	202,47
02	Remoção, limpeza e lavagem dos filtros	1	mês	2	110,00	112,20	111,87	111,36
03	Instalação de AR CONDICIONADO DE 10.000 BTUS	1	mês	2	347,00	353,94	352,90	351,28
04	Desinstalação de AR CONDICIONADO DE 10.000 BTUS	1	mês	2	165,00	168,30	167,81	167,04
05	Instalação AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS	1	mês	2	360,00	367,20	366,12	364,44
06	Desinstalação AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS	1	mês	2	172,00	175,44	174,92	174,12
07	Instalação de AR CONDICIONADO DE 7.000 BTUS	1	mês	2	340,00	346,80	345,78	344,19
08	Desinstalação de AR CONDICIONADO DE 7.000 BTUS	1	mês	2	155,00	158,10	157,64	156,91
09	Instalação AR CONDICIONADO DE 9.000 BTUS	1	mês	2	345,00	351,90	350,87	349,26
10	Desinstalação AR CONDICIONADO DE 9.000 BTUS	1	mês	2	156,00	159,12	158,65	157,92
11	bomba de dreno, se houver.	1	mês	2	150,00	153,00	152,55	151,85
12	lavagem das serpentinas.	1	mês	2	180,00	183,60	183,06	182,22
13	temperatura e vazão.	1	mês	2	100,00	102,00	101,70	101,23
14	Verificação do estado do isolamento das tubulações frigoríferas e se necessário sua reconstituição	1	mês	2	110,00	112,20	111,87	111,36
15	Completar a carga de gás, se necessário	1	mês	2	237,00	241,74	241,03	239,92
16	Recuperar as partes oxidadas da estrutura da condensadora, se necessário	1	mês	2	215,00	219,30	218,66	217,65
17	Remoção, limpeza e lavagem dos filtros	1	mês	2	110,00	112,20	111,87	111,36
18	Verificação do nível de ruído e vibrações anormais	1	mês	2	193,00	196,86	196,28	195,38
19	compressor	1	mês	2	145,00	147,90	147,47	146,79
20	existência de ruídos ou vibrações, providenciando, se necessário, sua correção	1	mês	2	108,00	110,16	109,84	109,33
21	Medição dos sistemas de ventilação, exaustão e renovação de ar, medindo temperatura e vazão	1	mês	2	100,00	102,00	101,70	101,23
22	Inspeção do funcionamento do termostat e se necessário sua substituição	1	mês	2	195,00	198,90	198,32	197,41
23	Remoção do aparelho, inspeção e ajuste dos parafusos de fixação do compressor, motor, ventilador e estrutura	1	mês	2	364,00	371,28	370,19	368,49
24	Limpeza da bandeja coletora de água de condensação e tubulação de drenagem	1	mês	2	145,00	147,90	147,47	146,79
25	Remoção do aparelho para a oficina e execução dos serviços relacionados, conforme especificação no anexo I	1	mês	2	425,00	433,50	432,23	430,24
					5.127,00	5.229,54	5.214,16	5.190,24