



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 037/11

PROCESSO Nº 612-78.2010.5.15.0895 PA – PREGÃO ELETRÔNICO

Aos 07 dias do mês de abril do ano de dois mil e onze, na sede do TRT da 15ª Região, localizada na Rua Barão de Jaguará, 901, Centro, Campinas/SP, CEP 13015-927, o TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 15ª REGIÃO, daqui em diante designado meramente TRT, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 03.773.524/0001-03, neste ato representado por seu Diretor-Geral de Coordenação Administrativa, Evandro Luiz Michelon, portador da Carteira de Identidade RG nº 19.948.491-0 e do CPF/MF 107.974.688-97, de acordo com as atribuições que lhe foram conferidas, por delegação de competência, pela Portaria GP 06/2008, artigo 1º, inciso XXVII, publicada no DOE - Poder Judiciário - de 11/02/2008, em conformidade com o resultado do Processo nº 612-78.2010.5.15.0895 PA – Pregão Eletrônico - SRP, resolve, nos termos da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como da Lei nº 10.520/02 e do Decreto nº 3.931/2001, REGISTRAR OS PREÇOS para eventual prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, assepsia e instalação dos aparelhos de ar condicionado do tipo janela e split, instalados nas Varas e Fóruns trabalhistas deste regional, da empresa abaixo identificada cuja prestação de serviço foi adjudicada na licitação, conforme descrito abaixo. As especificações técnicas constantes do Processo Nº 612-78.2010.5.15.0895 PA, bem assim os termos da proposta, integram esta Ata de Registro de Preços, independentemente de transcrição. Este Registro tem a vigência de um ano, até 06 de abril de 2012.

EMPRESA

Termofrio Climatização Ltda, com sede à Rua Genoveva Forlepa Kopka, 54, SB 01, Pineville, Pinhas/PR, CEP: 83.320-560, inscrita no CNPJ nº 07.689.236/0001-26, fone: (41) 3668-4783 e fax: (41) 3668-8309, e-mail: termofrio@termofrio.eng.br, neste ato representada pelo Sr. André Alves de Sousa Marques Pinto, portador da Carteira de Identidade nº 6.918.868-0-SSP/PR e do CPF nº 022.892.859-19.

DESCRIÇÃO

LOTE 01			
Item	LOTE 01 – CIRCUNSCRIÇÃO I	QUANTIDADE (Unidade)	VALOR UNITÁRIO
I	Manutenção Preventiva Tipo Janela		
1.1	30.000 BTU'S	310	R\$ 91,00
1.2	21.000 BTU'S	90	R\$ 102,00
1.3	18.0000 BTU'S	110	R\$ 102,00
1.4	15.000 BTU'S	15	R\$ 71,00
1.5	12.000 BTU'S	6	R\$ 57,00
1.6	10.500 BTU'S	6	R\$ 56,00
1.7	10.000 BTU'S	45	R\$ 56,00
1.8	7.500 BTU'S	8	R\$ 44,00
	Manutenção Preventiva Tipo Split		



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

1.9	60.000 BTU'S	30	R\$ 170,00
1.10	48.000 BTU'S	30	R\$ 160,00
1.11	36.000 BTU'S	30	R\$ 170,00
1.12	30.000 BTU'S	30	R\$ 170,00
1.13	24.000 BTU'S	20	R\$ 145,00
1.14	18.000 BTU'S	20	R\$ 145,00
1.15	12.000 BTU'S	20	R\$ 125,00
1.16	9.000 BTU'S	8	R\$ 125,00
2	Instalação e Substituição - Serviços		
2.1	Instalação e substituição de aparelho	100	R\$ 267,00
2.2	Redimensionamento de vão caixilho ou nicho	70	R\$ 225,00
2.3	Abertura de vão alvenaria ou caixilho metálico	50	R\$ 374,00
2.4	Execução de ponto elétrico para os condicionadores	100	R\$ 269,00
2.5	Fornecimento instalação de vedação caixilhos e nichos	100	R\$ 230,00
2.6	Instalação de bandejas com respectivos drenos	150	R\$ 241,00
2.7	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	150	R\$ 156,00
2.8	Acabamento em alvenaria (massa, pintura, etc)	50	R\$ 220,00
2.9	Vedação de caixilhos	100	R\$ 155,00
2.10	Execução / reparos da tubulação para dreno em PVC	100	R\$ 90,00
2.11	Substituição de compressor, adaptação e solda	100	R\$ 250,00
2.12	Serviços de vidraçaria e serralheria para aparelho de janela	30	R\$ 450,00
2.13	Limpeza do sistema e vácuo	50	R\$ 151,00
3	Serviços Complementares		
3.1	Carga de gás freon-R22	778	R\$ 158,00
3.2	Teste de pressão	778	R\$ 82,00
3.3	Nitrogênio	778	R\$ 206,00
3.4	Limpeza do sistema dos condicionadores	778	R\$ 168,00
3.5	Pintura do chassi eliminação foco de ferrugem aplicação de anticorrosivo	778	R\$ 129,00
3.6	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	100	R\$ 130,00
4	Substituição de compressores		
4.1	Springer	50	R\$ 350,00
4.2	Consul	50	R\$ 350,00
4.3	Elgin	50	R\$ 350,00
4.4	LG	50	R\$ 350,00
4.5	Gree	50	R\$ 350,00
4.6	Komeco	50	R\$ 350,00
4.7	York	50	R\$ 350,00



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

4.8	Electrolux	50	R\$ 350,00
5	Peças		
5.1	Motor de ventilação Springer	120	R\$ 437,47
5.2	Motor de ventilação Consul	120	R\$ 450,84
5.3	Motor de ventilação Elgin	120	R\$ 561,32
5.4	Motor de ventilação LG	120	R\$ 570,23
5.5	Motor de ventilação Gree	120	R\$ 563,10
5.6	Motor de ventilação Komeco	120	R\$ 570,23
5.7	Motor de ventilação Trane	120	R\$ 596,07
5.8	Motor de ventilação York	120	R\$ 587,16
5.9	Motor de ventilação Electrolux	120	R\$ 588,05
5.10	Bobina da válvula reversora	120	R\$ 50,78
5.11	Válvula reversora completa	120	R\$ 106,91
5.12	Válvula reversora	120	R\$ 106,91
5.13	Turbina Springer Consul Elgin LG	120	R\$ 185,32
5.14	Turbina Gree Komeco Trane	120	R\$ 213,83
5.15	Painel frontal Springer Consul Elgin	120	R\$ 189,78
5.16	Painel frontal LG Komeco Trane	120	R\$ 210,27
5.17	Painel frontal Electrolux York	120	R\$ 210,27
5.18	Chave termostato	120	R\$ 94,44
5.19	Chave seletora	120	R\$ 166,61
5.20	Condensador	120	R\$ 245,02
5.21	Botão do termostato	120	R\$ 13,36
5.22	Botão para seletora	120	R\$ 13,36
5.23	Hélice do ventilador	120	R\$ 146,12
5.24	Cabo de alimentação elétrica com plug	120	R\$ 91,77
5.25	Capilar	120	R\$ 74,84
5.26	Suporte de fixação do equipamento	102	R\$ 93,55
5.27	Compressor de 30.000	10	R\$ 630,82
5.28	Compressor de 21.000	10	R\$ 497,10
5.29	Compressor de 18.000	10	R\$ 478,46
5.30	Compressor de 10.000	10	R\$ 438,36
5.31	Compressor de 7.500	10	R\$ 425,00
5.32	Calço de borracha anti-vibração	30	R\$ 12,47
5.33	Filtro secador	30	R\$ 47,22
5.34	Disjuntor	30	R\$ 42,76
5.35	Contactora	30	R\$ 173,74
5.36	Canaletas de PVC para passagem de fiação	30	R\$ 69,49



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

5.37	Plug e tomada	30	R\$ 25,83
6	Peças Evaporador/condensador		
6.1	Placa de fixação evaporadora	50	R\$ 182,65
6.2	Carcaça posterior	50	R\$ 155,90
6.3	Turbina de ventilação	50	R\$ 129,10
6.4	Bucha do coxim da turbina	50	R\$ 34,70
6.5	Coxim da turbina	50	R\$ 37,40
6.6	Bandeja do dreno	50	R\$ 178,19
6.7	Aletas	50	R\$ 104,24
6.8	Conector	50	R\$ 31,18
6.9	Mangueira do dreno	50	R\$ 57,00
6.10	Suporte da evaporadora	50	R\$ 148,79
6.11	Tampa do filtro	50	R\$ 113,15
6.12	Filtro anti pó	50	R\$ 33,85
6.13	Suporte do filtro de carvão	50	R\$ 84,64
6.14	Controle remoto	50	R\$ 93,55
6.15	Motor Swing	50	R\$ 93,55
6.16	Motor ventilador evaporadora	50	R\$ 164,80
6.17	Trava do motor	50	R\$ 122,95
6.18	PCI principal	50	R\$ 102,46
6.19	PCI receptor	50	R\$ 102,46
6.20	Sensor imersão. Evaporadora	50	R\$ 120,28
6.21	Sensor temperatura. Evaporadora	50	R\$ 120,28
6.22	Fusível	50	R\$ 6,20
6.23	Transformador	50	R\$ 124,70
6.24	Borne	50	R\$ 22,27
6.25	Cabo de alimentação com plug	50	R\$ 58,80
6.26	Hélice da unidade condensadora	50	R\$ 150,56
6.27	Painel frontal do condensador	50	R\$ 81,97
6.28	Chassi	50	R\$ 164,83
6.29	Capilar	50	R\$ 58,80
6.30	Coxim do compressor	50	R\$ 19,60
6.31	Protetor do compressor	50	R\$ 49,89
6.32	Tampa das válvulas	50	R\$ 108,70
6.33	Válvula de serviço	50	R\$ 151,46
6.34	Suporte das válvulas	50	R\$ 134,50
6.35	Tampa lateral	50	R\$ 179,90
6.36	Capacitor	50	R\$ 129,10



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

6.37	Condensador	50	R\$ 801,00
6.38	Grade traseira	50	R\$ 155,90
6.39	Tampa superior condensadora	50	R\$ 173,70
6.40	Suporte do motor condensadora	50	R\$ 51,60
6.41	Motor ventilador condensadora	50	R\$ 133,60
6.42	Reles	50	R\$ 54,30
7	Taxa de Manutenção Corretiva		
7.1	Taxa de manutenção corretiva	778	R\$ 183,00
SUBTOTAL LOTE 01 : R\$ 2.350.000,00			

LOTE 02

Item	LOTE 02 – CIRCUNSCRIÇÃO II	QUANTIDADE (Unidade)	VALOR UNITÁRIO
1	Manutenção Preventiva Tipo Janela		
1.1	30.000 BTU'S	110	R\$ 128,00
1.2	21.000 BTU'S	35	R\$ 118,00
1.3	18.000 BTU'S	40	R\$ 118,00
1.4	15.000 BTU'S	8	R\$ 103,00
1.5	12.000 BTU'S	8	R\$ 91,00
1.6	10.500 BTU'S	10	R\$ 91,00
1.7	10.000 BTU'S	10	R\$ 91,00
1.8	7500 BTU'S	5	R\$ 102,00
	Manutenção Preventiva Tipo Split		
1.9	60.000 BTU'S	20	R\$ 216,00
1.10	48.000 BTU'S	20	R\$ 210,00
1.11	36.000 BTU'S	25	R\$ 200,00
1.12	30.000 BTU'S	20	R\$ 186,00
1.13	24.000 BTU'S	15	R\$ 170,00
1.14	18.000 BTU'S	15	R\$ 156,00
1.15	12.000 BTU'S	10	R\$ 143,00
1.16	9.000 BTU'S	8	R\$ 133,00
2	Instalação e Substituição - Serviços		
2.1	Instalação e substituição de aparelho	50	R\$ 444,00
2.2	Redimensionamento de vão caixilho ou nicho	30	R\$ 290,00
2.3	Abertura de vão alvenaria ou caixilho metálico	20	R\$ 376,00
2.4	Execução de ponto elétrico para os condicionadores	50	R\$ 252,00
2.5	Fornecimento instalação de vedação caixilhos e nichos	80	R\$ 306,00



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

2.6	Instalação de bandejas com respectivos drenos	80	R\$ 225,00
2.7	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	80	R\$ 137,00
2.8	Acabamento em alvenaria (massa, pintura, etc)	50	R\$ 396,00
2.9	Vedação de caixilhos	100	R\$ 153,00
2.10	Execução / reparos da tubulação para dreno em PVC	100	R\$ 90,00
2.11	Substituição de compressor, adaptação e solda	100	R\$ 282,00
2.12	Serviços de vidraçaria e serralheria para aparelho de janela	30	R\$ 450,00
2.13	Limpeza do sistema e vácuo	50	R\$ 158,00
3	Serviços Complementares		
3.1	Carga de gás freon-R22	354	R\$ 169,00
3.2	Teste de pressão	354	R\$ 124,00
3.3	Nitrogênio	354	R\$ 161,00
3.4	Limpeza do sistema dos condicionadores	354	R\$ 171,00
3.5	Pintura do chassi eliminação foco de ferrugem aplicação de anticorrosivo	354	R\$ 159,00
3.6	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	100	R\$ 135,00
4	Substituição de Compressores		
4.1	Springer	25	R\$ 357,00
4.2	Consul	25	R\$ 357,00
4.3	Elgin	25	R\$ 357,00
4.4	LG	25	R\$ 357,00
4.5	Gree	25	R\$ 357,00
4.6	Komeco	25	R\$ 357,00
4.7	York	25	R\$ 357,00
4.8	Electrolux	25	R\$ 357,00
5	Peças		
5.1	Motor de ventilação Springer	70	R\$ 371,83
5.2	Motor de ventilação Consul	70	R\$ 379,78
5.3	Motor de ventilação Elgin	70	R\$ 403,62
5.4	Motor de ventilação LG	70	R\$ 412,45
5.5	Motor de ventilação Gree	70	R\$ 405,39
5.6	Motor de ventilação Komeco	70	R\$ 412,45
5.7	Motor de ventilação Trane	70	R\$ 438,07
5.8	Motor de ventilação York	70	R\$ 429,24
5.9	Motor de ventilação Electrolux	70	R\$ 295,87
5.10	Bobina da válvula reversora	70	R\$ 76,83
5.11	Válvula reversora completa	70	R\$ 211,97
5.12	Válvula reversora	70	R\$ 176,64



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

5.13	Turbina Springer Consul Elgin LG	70	R\$ 90,97
5.14	Turbina Gree Komeco Trane	70	R\$ 154,56
5.15	Painel frontal Springer Consul Elgin	70	R\$ 172,22
5.16	Painel frontal LG Komeco Trane	70	R\$ 191,65
5.17	Painel frontal Electrolux York	70	R\$ 191,65
5.18	Chave termostato	70	R\$ 97,15
5.19	Chave seletora	70	R\$ 127,18
5.20	Condensador	70	R\$ 241,11
5.21	Botão do termostato	70	R\$ 15,45
5.22	Botão para seletora	70	R\$ 15,01
5.23	Hélice do ventilador	70	R\$ 149,26
5.24	Cabo de alimentação elétrica com plug	70	R\$ 73,30
5.25	Capilar	70	R\$ 107,75
5.26	Suporte de fixação do equipamento	70	R\$ 108,63
5.27	Compressor de 30.000	10	R\$ 552,78
5.28	Compressor de 21.000	10	R\$ 453,08
5.29	Compressor de 18.000	10	R\$ 428,34
5.30	Compressor de 10.000	10	R\$ 401,85
5.31	Compressor de 7.500	10	R\$ 362,98
5.32	Calço de borracha anti-vibração	30	R\$ 36,21
5.33	Filtro secador	30	R\$ 108,63
5.34	Disjuntor	30	R\$ 64,47
5.35	Contactora	30	R\$ 179,29
5.36	Canaletas de PVC para passagem de fiação	30	R\$ 110,40
5.37	Plug e tomada	30	R\$ 37,09
6	Peças Evaporador/condensador		
6.1	Placa de fixação evaporadora	10	R\$ 83,90
6.2	Carcaça posterior	10	R\$ 120,11
6.3	Turbina de ventilação	10	R\$ 155,44
6.4	Bucha do coxim da turbina	10	R\$ 43,27
6.5	Coxim da turbina	10	R\$ 45,04
6.6	Bandeja do dreno	10	R\$ 158,97
6.7	Aletas	10	R\$ 103,33
6.8	Conector	10	R\$ 52,99
6.9	Mangueira do dreno	10	R\$ 55,64
6.10	Suporte da evaporadora	10	R\$ 144,84
6.11	Tampa do filtro	10	R\$ 148,37
6.12	Filtro anti pó	10	R\$ 45,04



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

6.13	Suporte do filtro de carvão	10	R\$ 83,90
6.14	Controle remoto	10	R\$ 117,46
6.15	Motor Swing	10	R\$ 105,98
6.16	Motor ventilador evaporadora	10	R\$ 158,97
6.17	Trava do motor	10	R\$ 82,13
6.18	PCI principal	10	R\$ 161,62
6.19	PCI receptor	10	R\$ 189,89
6.20	Sensor imersão. Evaporadora	10	R\$ 114,81
6.21	Sensor temperatura. Evaporadora	10	R\$ 114,81
6.22	Fusível	10	R\$ 15,01
6.23	Transformador	10	R\$ 105,98
6.24	Borne	10	R\$ 29,14
6.25	Cabo de alimentação com plug	10	R\$ 54,75
6.26	Hélice da unidade condensadora	10	R\$ 151,02
6.27	Painel frontal do condensador	10	R\$ 189,89
6.28	Chassi	10	R\$ 335,61
6.29	Capilar	10	R\$ 81,25
6.30	Coxim do compressor	10	R\$ 32,67
6.31	Protetor do compressor	10	R\$ 54,75
6.32	Tampa das válvulas	10	R\$ 61,82
6.33	Válvula de serviço	10	R\$ 92,73
6.34	Suporte das válvulas	10	R\$ 106,86
6.35	Tampa lateral	10	R\$ 124,53
6.36	Capacitor	10	R\$ 119,23
6.37	Condensador	10	R\$ 794,00
6.38	Grade traseira	10	R\$ 137,78
6.39	Tampa superior condensadora	10	R\$ 132,48
6.40	Suporte do motor condensadora	10	R\$ 113,05
6.41	Motor ventilador condensadora	10	R\$ 170,45
6.42	Reles	10	R\$ 95,38
7	Taxa de Manutenção Corretiva		
7.1	Taxa de manutenção corretiva	354	R\$ 236,00
SUBTOTAL LOTE 02: R\$ 1.189.000,00			

LOTE 03

Item	LOTE 03 – CIRCUNSCRIÇÃO III	QUANTIDADE (Unidade)	VALOR UNITÁRIO
------	-----------------------------	-------------------------	-------------------



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

1 Manutenção Preventiva Tipo Janela			
1.1	30.000 BTU'S	35	R\$ 117,00
1.2	21.000 BTU'S	35	R\$ 111,00
1.3	18.000 BTU'S	35	R\$ 107,00
1.4	15.000 BTU'S	8	R\$ 87,00
1.5	12.000 BTU'S	5	R\$ 94,00
1.6	10.500 BTU'S	15	R\$ 84,00
1.7	10.000 BTU'S	10	R\$ 84,00
1.8	7500 BTU'S	8	R\$ 45,00
Manutenção Preventiva Tipo Split			
1.9	60.000 BTU'S	10	R\$ 209,00
1.10	48.000 BTU'S	10	R\$ 201,00
1.11	36.000 BTU'S	10	R\$ 179,00
1.12	30.000 BTU'S	20	R\$ 170,00
1.13	24.000 BTU'S	10	R\$ 153,00
1.14	18.000 BTU'S	10	R\$ 149,00
1.15	12.000 BTU'S	10	R\$ 128,00
1.16	9.000 BTU'S	10	R\$ 119,00
2 Instalação e Substituição - Serviços			
2.1	Instalação e substituição de aparelho	40	R\$ 267,00
2.2	Redimensionamento de vão caixilho ou nicho	30	R\$ 234,00
2.3	Abertura de vão alvenaria ou caixilho metálico	20	R\$ 390,00
2.4	Execução de ponto elétrico para os condicionadores	40	R\$ 374,00
2.5	Fornecimento instalação de vedação caixilhos e nichos	80	R\$ 335,00
2.6	Instalação de bandejas com respectivos drenos	80	R\$ 313,00
2.7	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	80	R\$ 220,00
2.8	Acabamento em alvenaria (massa, pintura, etc)	50	R\$ 296,00
2.9	Vedação de caixilhos	100	R\$ 128,00
2.10	Execução / reparos da tubulação para dreno em PVC	100	R\$ 90,00
2.11	Substituição de compressor, adaptação e solda	100	R\$ 388,00
2.12	Serviços de vidraçaria e serralheria para aparelho de janela	30	R\$ 429,00
2.13	Limpeza do sistema e vácuo	50	R\$ 151,00
3 Serviços Complementares			
3.1	Carga de gás freon-R22	241	R\$ 138,00
3.2	Teste de pressão	241	R\$ 136,00
3.3	Nitrogênio	241	R\$ 173,00
3.4	Limpeza do sistema dos condicionadores	241	R\$ 168,00
3.5	Pintura do chassi eliminação foco de ferrugem aplicação de	241	R\$ 129,00



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

3.6	anticorrosivo		
3.6	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	100	R\$ 206,00
4	Substituição de Compressores		
4.1	Springer	15	R\$ 502,00
4.2	Consul	15	R\$ 509,00
4.3	Elgin	15	R\$ 502,00
4.4	LG	15	R\$ 502,00
4.5	Gree	15	R\$ 509,00
4.6	Komeco	15	R\$ 509,00
4.7	York	15	R\$ 509,00
4.8	Electrolux	15	R\$ 509,00
5	Peças		
5.1	Motor de ventilação Springer	40	R\$ 299,45
5.2	Motor de ventilação Consul	40	R\$ 304,24
5.3	Motor de ventilação Elgin	40	R\$ 316,21
5.4	Motor de ventilação LG	40	R\$ 320,41
5.5	Motor de ventilação Gree	40	R\$ 316,81
5.6	Motor de ventilação Komeco	40	R\$ 320,41
5.7	Motor de ventilação Trane	40	R\$ 333,58
5.8	Motor de ventilação York	40	R\$ 328,79
5.9	Motor de ventilação Electrolux	40	R\$ 329,39
5.10	Bobina da válvula reversora	40	R\$ 64,08
5.11	Válvula reversora completa	40	R\$ 71,86
5.12	Válvula reversora	40	R\$ 71,86
5.13	Turbina Springer Consul Elgin LG	40	R\$ 131,75
5.14	Turbina Gree Komeco Trane	40	R\$ 150,92
5.15	Painel frontal Springer Consul Elgin	40	R\$ 183,26
5.16	Painel frontal LG Komeco Trane	40	R\$ 198,23
5.17	Painel frontal Electrolux York	40	R\$ 192,24
5.18	Chave termostato	40	R\$ 80,25
5.19	Chave seletora	40	R\$ 101,81
5.20	Condensador	40	R\$ 298,85
5.21	Botão do termostato	40	R\$ 8,98
5.22	Botão para seletora	40	R\$ 8,98
5.23	Hélice do ventilador	40	R\$ 116,18
5.24	Cabo de alimentação elétrica com plug	40	R\$ 58,09
5.25	Capilar	40	R\$ 27,11
5.26	Suporte de fixação do equipamento	100	R\$ 34,85



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

5.27	Compressor de 30.000	10	R\$ 557,57
5.28	Compressor de 21.000	10	R\$ 438,91
5.29	Compressor de 18.000	10	R\$ 352,15
5.30	Compressor de 10.000	10	R\$ 313,20
5.31	Compressor de 7.500	10	R\$ 300,04
5.32	Calço de borracha anti-vibração	30	R\$ 8,74
5.33	Filtro secador	30	R\$ 31,74
5.34	Disjuntor	30	R\$ 38,92
5.35	Contactora	30	R\$ 119,18
5.36	Canaletas de PVC para passagem de fiação	30	R\$ 46,71
5.37	Plug e tomada	30	R\$ 17,36
6	Peças Evaporador/condensador		
6.1	Placa de fixação evaporadora	10	R\$ 97,02
6.2	Carcaça posterior	10	R\$ 201,82
6.3	Turbina de ventilação	10	R\$ 134,15
6.4	Bucha do coxim da turbina	10	R\$ 23,35
6.5	Coxim da turbina	10	R\$ 25,15
6.6	Bandeja do dreno	10	R\$ 95,82
6.7	Aletas	10	R\$ 52,10
6.8	Conector	10	R\$ 41,32
6.9	Mangueira do dreno	10	R\$ 26,35
6.10	Suporte da evaporadora	10	R\$ 89,83
6.11	Tampa do filtro	10	R\$ 55,09
6.12	Filtro anti pó	10	R\$ 32,34
6.13	Suporte do filtro de carvão	10	R\$ 42,52
6.14	Controle remoto	10	R\$ 57,49
6.15	Motor Swing	10	R\$ 132,35
6.16	Motor ventilador evaporadora	10	R\$ 167,69
6.17	Trava do motor	10	R\$ 28,74
6.18	PCI principal	10	R\$ 76,65
6.19	PCI receptor	10	R\$ 134,15
6.20	Sensor imersão. Evaporadora	10	R\$ 86,24
6.21	Sensor temperatura. Evaporadora	10	R\$ 87,43
6.22	Fusível	10	R\$ 4,55
6.23	Transformador	10	R\$ 86,84
6.24	Borne	10	R\$ 15,33
6.25	Cabo de alimentação com plug	10	R\$ 43,54
6.26	Hélice da unidade condensadora	10	R\$ 83,66



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

6.27	Painel frontal do condensador	10	R\$ 62,10
6.28	Chassi	10	R\$ 214,58
6.29	Capilar	10	R\$ 39,70
6.30	Coxim do compressor	10	R\$ 13,53
6.31	Protetor do compressor	10	R\$ 33,89
6.32	Tampa das válvulas	10	R\$ 55,39
6.33	Válvula de serviço	10	R\$ 118,16
6.34	Suporte das válvulas	10	R\$ 67,85
6.35	Tampa lateral	10	R\$ 96,00
6.36	Capacitor	10	R\$ 73,18
6.37	Condensador	10	R\$ 401,32
6.38	Grade traseira	10	R\$ 76,35
6.39	Tampa superior condensadora	10	R\$ 84,50
6.40	Suporte do motor condensadora	10	R\$ 34,73
6.41	Motor ventilador condensadora	10	R\$ 101,03
6.42	Reles	10	R\$ 36,89
7	Taxa de Manutenção Corretiva		
7.1	Taxa de manutenção corretiva	241	R\$ 240,00
SUBTOTAL LOTE 03: R\$ 805.000,00			

LÔTE 04

Item	LOTE 04 – CIRCUNSCRIÇÃO IV	QUANTIDADE (Unidade)	VALOR UNITÁRIO
1	Manutenção Preventiva Tipo Janela		
1.1	30.000 BTU'S	190	R\$ 95,00
1.2	21.000 BTU'S	35	R\$ 87,00
1.3	18.000 BTU'S	40	R\$ 102,00
1.4	15.000 BTU'S	6	R\$ 73,00
1.5	12.000 BTU'S	6	R\$ 59,00
1.6	10.500 BTU'S	6	R\$ 57,00
1.7	10.000 BTU'S	20	R\$ 57,00
1.8	7500 BTU'S	6	R\$ 45,00
	Manutenção Preventiva Tipo Split		
1.9	60.000 BTU'S	20	R\$ 176,00
1.10	48.000 BTU'S	20	R\$ 166,00
1.11	36.000 BTU'S	20	R\$ 170,00
1.12	30.000 BTU'S	40	R\$ 170,00



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

1.13	24.000 BTU'S	25	R\$ 145,00
1.14	18.000 BTU'S	15	R\$ 145,00
1.15	12.000 BTU'S	12	R\$ 125,00
1.16	9.000 BTU'S	12	R\$ 125,00
2	Instalação e Substituição - Serviços		
2.1	Instalação e substituição de aparelho	80	R\$ 267,00
2.2	Redimensionamento de vão caixilho ou nicho	50	R\$ 243,00
2.3	Abertura de vão alvenaria ou caixilho metálico	40	R\$ 248,00
2.4	Execução de ponto elétrico para os condicionadores	80	R\$ 269,00
2.5	Fornecimento instalação de vedação caixilhos e nichos	100	R\$ 239,00
2.6	Instalação de bandejas com respectivos drenos	120	R\$ 241,00
2.7	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	120	R\$ 170,00
2.8	Acabamento em alvenaria (massa, pintura, etc)	50	R\$ 220,00
2.9	Vedação de caixilhos	100	R\$ 164,00
2.10	Execução / reparos da tubulação para dreno em PVC	100	R\$ 90,00
2.11	Substituição de compressor, adaptação e solda	100	R\$ 250,00
2.12	Serviços de vidraçaria e serralheria para aparelho de janela	30	R\$ 473,00
2.13	Limpeza do sistema e vácuo	50	R\$ 151,00
3	Serviços Complementares		
3.1	Carga de gás freon-R22	457	R\$ 138,00
3.2	Teste de pressão	457	R\$ 82,00
3.3	Nitrogênio	457	R\$ 220,00
3.4	Limpeza do sistema dos condicionadores	457	R\$ 168,00
3.5	Pintura do chassi eliminação foco de ferrugem aplicação de anticorrosivo	457	R\$ 129,00
3.6	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	100	R\$ 130,00
4	Substituição de Compressores		
4.1	Springer	25	R\$ 502,00
4.2	Consul	25	R\$ 509,00
4.3	Elgin	25	R\$ 502,00
4.4	LG	25	R\$ 502,00
4.5	Gree	25	R\$ 509,00
4.6	Komeco	25	R\$ 509,00
4.7	York	25	R\$ 509,00
4.8	Electrolux	25	R\$ 509,00
5	Peças		
5.1	Motor de ventilação Springer	80	R\$ 336,00
5.2	Motor de ventilação Consul	80	R\$ 346,30



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

5.3	Motor de ventilação Elgin	80	R\$ 373,68
5.4	Motor de ventilação LG	80	R\$ 383,26
5.5	Motor de ventilação Gree	80	R\$ 375,05
5.6	Motor de ventilação Komeco	80	R\$ 383,26
5.7	Motor de ventilação Trane	80	R\$ 413,37
5.8	Motor de ventilação York	80	R\$ 403,11
5.9	Motor de ventilação Electrolux	80	R\$ 479,08
5.10	Bobina da válvula reversora	80	R\$ 39,01
5.11	Válvula reversora completa	80	R\$ 82,12
5.12	Válvula reversora	80	R\$ 82,12
5.13	Turbina Springer Consul Elgin I.G	80	R\$ 114,29
5.14	Turbina Gree Komeco Trane	80	R\$ 207,37
5.15	Painel frontal Springer Consul Elgin	80	R\$ 154,67
5.16	Painel frontal LG Komeco Trane	80	R\$ 171,10
5.17	Painel frontal Electrolux York	80	R\$ 171,10
5.18	Chave termostato	80	R\$ 88,97
5.19	Chave seletora	80	R\$ 117,03
5.20	Condensador	80	R\$ 188,21
5.21	Botão do termostato	80	R\$ 10,26
5.22	Botão para seletora	80	R\$ 10,26
5.23	Hélice do ventilador	80	R\$ 90,34
5.24	Cabo de alimentação elétrica com plug	80	R\$ 65,01
5.25	Capilar	80	R\$ 42,43
5.26	Suporte de fixação do equipamento	80	R\$ 71,86
5.27	Compressor de 30.000	10	R\$ 484,42
5.28	Compressor de 21.000	10	R\$ 381,80
5.29	Compressor de 18.000	10	R\$ 367,50
5.30	Compressor de 10.000	10	R\$ 336,70
5.31	Compressor de 7.500	10	R\$ 326,40
5.32	Calço de borracha anti-vibração	30	R\$ 9,50
5.33	Filtro secador	30	R\$ 36,20
5.34	Disjuntor	30	R\$ 35,50
5.35	Contactora	30	R\$ 143,70
5.36	Canaletas de PVC para passagem de fiação	30	R\$ 53,30
5.37	Plug e tomada	30	R\$ 19,80
6	Peças Evaporador/condensador		
6.1	Placa de fixação evaporadora	20	R\$ 149,88
6.2	Carcasa posterior	20	R\$ 329,10



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

6.3	Turbina de ventilação	20	R\$ 108,80
6.4	Bucha do coxim da turbina	20	R\$ 26,60
6.5	Coxim da turbina	20	R\$ 28,70
6.6	Bandeja do dreno	20	R\$ 147,80
6.7	Aletas	20	R\$ 86,20
6.8	Conector	20	R\$ 23,90
6.9	Mangueira do dreno	20	R\$ 43,80
6.10	Suporte da evaporadora	20	R\$ 118,40
6.11	Tampa do filtro	20	R\$ 127,29
6.12	Filtro anti pó	20	R\$ 26,00
6.13	Suporte do filtro de carvão	20	R\$ 37,64
6.14	Controle remoto	20	R\$ 89,65
6.15	Motor Swing	20	R\$ 89,65
6.16	Motor ventilador evaporadora	20	R\$ 286,76
6.17	Trava do motor	20	R\$ 32,85
6.18	PCI principal	20	R\$ 99,23
6.19	PCI receptor	20	R\$ 75,96
6.20	Sensor imersão. Evaporadora	20	R\$ 89,65
6.21	Sensor temperatura. Evaporadora	20	R\$ 101,29
6.22	Fusível	20	R\$ 4,70
6.23	Transformador	20	R\$ 104,70
6.24	Borne	20	R\$ 17,10
6.25	Cabo de alimentação com plug	20	R\$ 34,90
6.26	Hélice da unidade condensadora	20	R\$ 113,60
6.27	Painel frontal do condensador	20	R\$ 281,20
6.28	Chassi	20	R\$ 121,80
6.29	Capilar	20	R\$ 62,90
6.30	Coxim do compressor	20	R\$ 15,00
6.31	Protetor do compressor	20	R\$ 38,30
6.32	Tampa das válvulas	20	R\$ 35,50
6.33	Válvula de serviço	20	R\$ 135,50
6.34	Suporte das válvulas	20	R\$ 45,10
6.35	Tampa lateral	20	R\$ 135,50
6.36	Capacitor	20	R\$ 97,80
6.37	Condensador	20	R\$ 171,70
6.38	Grade traseira	20	R\$ 166,30
6.39	Tampa superior condensadora	20	R\$ 164,90
6.40	Suporte do motor condensadora	20	R\$ 95,10



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

6.41	Motor ventilador condensadora	20	R\$ 75,90
6.42	Reles	20	R\$ 41,70
7	Taxa de Manutenção Corretiva		
7.1	Taxa de manutenção corretiva	457	R\$ 183,00
SUBTOTAL LOTE 04: R\$ 1.335.000,00			

LOTE 05

Item	LOTE 05 – CIRCUNSCRIÇÃO V	QUANTIDADE (Unidade)	VALOR UNITÁRIO
1	Manutenção Preventiva Tipo Janela		
1.1	30.000 BTU'S	65	R\$ 95,00
1.2	21.000 BTU'S	25	R\$ 87,00
1.3	18.000 BTU'S	25	R\$ 102,00
1.4	15.000 BTU'S	6	R\$ 73,00
1.5	12.000 BTU'S	6	R\$ 59,00
1.6	10.500 BTU'S	6	R\$ 57,00
1.7	10.000 BTU'S	10	R\$ 57,00
1.8	7.500 BTU'S	6	R\$ 45,00
	Manutenção Preventiva Tipo Split		
1.9	60.000 BTU'S	10	R\$ 176,00
1.10	48.000 BTU'S	10	R\$ 166,00
1.11	36.000 BTU'S	10	R\$ 170,00
1.12	30.000 BTU'S	10	R\$ 170,00
1.13	24.000 BTU'S	10	R\$ 145,00
1.14	18.000 BTU'S	10	R\$ 145,00
1.15	12.000 BTU'S	10	R\$ 125,00
1.16	9.000 BTU'S	10	R\$ 125,00
2	Instalação e Substituição - Serviços		
2.1	Instalação e substituição de aparelho	30	R\$ 267,00
2.2	Redimensionamento de vão caixilho ou nicho	20	R\$ 243,00
2.3	Abertura de vão alvenaria ou caixilho metálico	15	R\$ 348,00
2.4	Execução de ponto elétrico para os condicionadores	30	R\$ 269,00
2.5	Fornecimento instalação de vedação caixilhos e nichos	50	R\$ 239,00
2.6	Instalação de bandejas com respectivos drenos	60	R\$ 241,00
2.7	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	60	R\$ 170,00
2.8	Acabamento em alvenaria (massa, pintura, etc)	50	R\$ 220,00
2.9	Vedação de caixilhos	100	R\$ 164,00



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

2.10	Execução / reparos da tubulação para dreno em PVC	100	R\$ 90,00
2.11	Substituição de compressor, adaptação e solda	100	R\$ 250,00
2.12	Serviços de vidraçaria e serralheria para aparelho de janela	30	R\$ 473,00
2.13	Limpeza do sistema e vácuo	50	R\$ 151,00
3	Serviços Complementares		
3.1	Carga de gás freon-R22	223	R\$ 138,00
3.2	Teste de pressão	223	R\$ 82,00
3.3	Nitrogênio	223	R\$ 220,00
3.4	Limpeza do sistema dos condicionadores	223	R\$ 168,00
3.5	Pintura do chassi eliminação foco de ferrugem aplicação de anticorrosivo	223	R\$ 129,00
3.6	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	100	R\$ 130,00
4	Substituição de Compressores		
4.1	Springer	10	R\$ 502,00
4.2	Consul	10	R\$ 509,00
4.3	Elgin	10	R\$ 502,00
4.4	LG	10	R\$ 502,00
4.5	Gree	10	R\$ 509,00
4.6	Komeco	10	R\$ 509,00
4.7	York	10	R\$ 509,00
4.8	Electrolux	10	R\$ 509,00
5	Peças		
5.1	Motor de ventilação Springer	40	R\$ 165,38
5.2	Motor de ventilação Consul	40	R\$ 170,44
5.3	Motor de ventilação Elgin	40	R\$ 183,90
5.4	Motor de ventilação LG	40	R\$ 188,63
5.5	Motor de ventilação Gree	40	R\$ 184,58
5.6	Motor de ventilação Komeco	40	R\$ 188,63
5.7	Motor de ventilação Trane	40	R\$ 203,45
5.8	Motor de ventilação York	40	R\$ 198,39
5.9	Motor de ventilação Electrolux	40	R\$ 235,78
5.10	Bobina da válvula reversora	40	R\$ 19,30
5.11	Válvula reversora completa	40	R\$ 40,40
5.12	Válvula reversora	40	R\$ 40,40
5.13	Turbina Springer Consul Elgin LG	40	R\$ 56,25
5.14	Turbina Gree Komeco Trane	40	R\$ 102,06
5.15	Painel frontal Springer Consul Elgin	40	R\$ 76,12
5.16	Painel frontal LG Komeco Trane	40	R\$ 84,21



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

5.17	Painel frontal Electrolux York	40	R\$ 84,21
5.18	Chave termostato	40	R\$ 43,78
5.19	Chave seletora	40	R\$ 57,59
5.20	Condensador	80	R\$ 92,63
5.21	Botão do termostato	40	R\$ 5,05
5.22	Botão para seletora	40	R\$ 5,05
5.23	Hélice do ventilador	40	R\$ 44,46
5.24	Cabo de alimentação elétrica com plug	40	R\$ 31,99
5.25	Capilar	40	R\$ 20,88
5.26	Suporte de fixação do equipamento	40	R\$ 35,36
5.27	Compressor de 30.000	50	R\$ 238,48
5.28	Compressor de 21.000	30	R\$ 187,95
5.29	Compressor de 18.000	30	R\$ 180,88
5.30	Compressor de 10.000	20	R\$ 165,72
5.31	Compressor de 7.500	10	R\$ 160,67
5.32	Calço de borracha anti-vibração	30	R\$ 4,95
5.33	Filtro secador	30	R\$ 17,95
5.34	Disjuntor	30	R\$ 17,51
5.35	Contactora	30	R\$ 70,97
5.36	Canaletas de PVC para passagem de fiação	30	R\$ 26,37
5.37	Plug e tomada	30	R\$ 9,97
6	Peças Evaporador/condensador		
6.1	Placa de fixação evaporadora	10	R\$ 73,76
6.2	Carcaça posterior	10	R\$ 162,18
6.3	Turbina de ventilação	10	R\$ 53,89
6.4	Bucha do coxim da turbina	10	R\$ 13,13
6.5	Coxim da turbina	10	R\$ 14,14
6.6	Bandeja do dreno	10	R\$ 72,75
6.7	Aletas	10	R\$ 42,44
6.8	Conector	10	R\$ 11,78
6.9	Mangueira do dreno	10	R\$ 14,82
6.10	Suporte da evaporadora	10	R\$ 52,54
6.11	Tampa do filtro	10	R\$ 45,13
6.12	Filtro anti pó	10	R\$ 12,79
6.13	Suporte do filtro de carvão	10	R\$ 34,02
6.14	Controle remoto	10	R\$ 32,57
6.15	Motor Swing	10	R\$ 38,39
6.16	Motor ventilador evaporadora	10	R\$ 68,04



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

6.17	Trava do motor	10	R\$ 16,33
6.18	PCI principal	10	R\$ 43,28
6.19	PCI receptor	10	R\$ 43,28
6.20	Sensor imersão. Evaporadora	10	R\$ 59,04
6.21	Sensor temperatura. Evaporadora	10	R\$ 49,85
6.22	Fusível	10	R\$ 2,55
6.23	Transformador	10	R\$ 51,70
6.24	Borne	10	R\$ 8,62
6.25	Cabo de alimentação com plug	10	R\$ 22,39
6.26	Hélice da unidade condensadora	10	R\$ 59,95
6.27	Painel frontal do condensador	10	R\$ 34,93
6.28	Chassi	10	R\$ 69,89
6.29	Capilar	10	R\$ 22,33
6.30	Coxim do compressor	10	R\$ 7,63
6.31	Protetor do compressor	10	R\$ 19,06
6.32	Tampa das válvulas	10	R\$ 45,47
6.33	Válvula de serviço	10	R\$ 61,47
6.34	Suporte das válvulas	10	R\$ 56,08
6.35	Tampa lateral	10	R\$ 73,09
6.36	Capacitor	10	R\$ 43,28
6.37	Condensador	10	R\$ 322,18
6.38	Grade traseira	10	R\$ 63,15
6.39	Tampa superior condensadora	10	R\$ 70,06
6.40	Suporte do motor condensadora	10	R\$ 19,53
6.41	Motor ventilador condensadora	10	R\$ 57,26
6.42	Reles	10	R\$ 20,78
7	Taxa de Manutenção Corretiva		
7.1	Taxa de manutenção corretiva	223	R\$ 183,30
SUBTOTAL LOTE 05 : R\$ 589.000,00			

LOTE 06

Item	LOTE 06 – CIRCUNSCRIÇÃO VI	QUANTIDADE (Unidade)	VALOR UNITÁRIO
1	Manutenção Preventiva Tipo Janela		
1.1	30.000 BTU'S	75	R\$ 90,00
1.2	21.000 BTU'S	35	R\$ 80,00
1.3	18.000 BTU'S	30	R\$ 80,00



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

1.4	15.000 BTU'S	5	R\$ 70,00
1.5	12.000 BTU'S	5	R\$ 60,00
1.6	10.500 BTU'S	10	R\$ 50,00
1.7	10.000 BTU'S	10	R\$ 50,00
1.8	7.500 BTU'S	6	R\$ 45,00
Manutenção Preventiva Tipo Split			
1.9	60.000 BTU'S	10	R\$ 180,00
1.10	48.000 BTU'S	10	R\$ 170,00
1.11	36.000 BTU'S	10	R\$ 170,00
1.12	30.000 BTU'S	10	R\$ 170,00
1.13	24.000 BTU'S	10	R\$ 140,00
1.14	18.000 BTU'S	10	R\$ 140,00
1.15	12.000 BTU'S	10	R\$ 120,00
1.16	9.000 BTU'S	10	R\$ 120,00
2	Instalação e Substituição - Serviços		
2.1	Instalação e substituição de aparelho	40	R\$ 213,60
2.2	Redimensionamento de vão caixilho ou nicho	30	R\$ 232,80
2.3	Abertura de vão alvenaria ou caixilho metálico	20	R\$ 278,40
2.4	Execução de ponto elétrico para os condicionadores	40	R\$ 215,20
2.5	Fornecimento instalação de vedação caixilhos e nichos	70	R\$ 196,00
2.6	Instalação de bandejas com respectivos drenos	70	R\$ 192,80
2.7	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	70	R\$ 181,60
2.8	Acabamento em alvenaria (massa, pintura, etc)	50	R\$ 176,00
2.9	Vedação de caixilhos	100	R\$ 113,60
2.10	Execução / reparos da tubulação para dreno em PVC	100	R\$ 72,00
2.11	Substituição de compressor, adaptação e solda	100	R\$ 200,00
2.12	Serviços de vidraçaria e serralheria para aparelho de janela	30	R\$ 356,00
2.13	Limpeza do sistema e vácuo	50	R\$ 120,80
3	Serviços Complementares		
3.1	Carga de gás freon-R22	256	R\$ 110,40
3.2	Teste de pressão	256	R\$ 65,60
3.3	Nitrogênio	256	R\$ 144,00
3.4	Limpeza do sistema dos condicionadores	256	R\$ 134,40
3.5	Pintura do chassi eliminação foco de ferrugem aplicação de anticorrosivo	256	R\$ 103,20
3.6	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	100	R\$ 104,00
4	Substituição de Compressores		
4.1	Springer	15	R\$ 311,40



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

4.2	Consul	15	R\$ 316,20
4.3	Elgin	15	R\$ 311,40
4.4	LG	15	R\$ 311,40
4.5	Gree	15	R\$ 316,20
4.6	Komeco	15	R\$ 316,20
4.7	York	15	R\$ 316,20
4.8	Electrolux	15	R\$ 316,20
5	Peças		
5.1	Motor de ventilação Springer	40	R\$ 183,50
5.2	Motor de ventilação Consul	40	R\$ 189,10
5.3	Motor de ventilação Elgin	40	R\$ 204,07
5.4	Motor de ventilação LG	40	R\$ 209,30
5.5	Motor de ventilação Gree	40	R\$ 204,82
5.6	Motor de ventilação Komeco	40	R\$ 209,30
5.7	Motor de ventilação Trane	40	R\$ 225,75
5.8	Motor de ventilação York	40	R\$ 220,15
5.9	Motor de ventilação Electrolux	40	R\$ 220,50
5.10	Bobina da válvula reversora	40	R\$ 21,30
5.11	Válvula reversora completa	40	R\$ 44,85
5.12	Válvula reversora	40	R\$ 44,85
5.13	Turbina Springer Consul Elgin LG	40	R\$ 62,41
5.14	Turbina Gree Komeco Trane	40	R\$ 118,48
5.15	Painel frontal Springer Consul Elgin	40	R\$ 86,34
5.16	Painel frontal LG Komeco Trane	40	R\$ 95,31
5.17	Painel frontal Electrolux York	40	R\$ 95,31
5.18	Chave termostato	40	R\$ 50,45
5.19	Chave seletora	40	R\$ 63,91
5.20	Condensador	80	R\$ 102,78
5.21	Botão do termostato	40	R\$ 5,60
5.22	Botão para seletora	40	R\$ 5,60
5.23	Hélice do ventilador	40	R\$ 49,33
5.24	Cabo de alimentação elétrica com plug	40	R\$ 35,50
5.25	Capilar	40	R\$ 23,17
5.26	Suporte de fixação do equipamento	40	R\$ 39,24
5.27	Compressor de 30.000	50	R\$ 264,62
5.28	Compressor de 21.000	30	R\$ 208,56
5.29	Compressor de 18.000	30	R\$ 171,18
5.30	Compressor de 10.000	20	R\$ 183,89



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

5.31	Compressor de 7.500	10	R\$ 178,27
5.32	Calço de borracha anti-vibração	30	R\$ 5,23
5.33	Filtro secador	30	R\$ 19,80
5.34	Disjuntor	30	R\$ 25,04
5.35	Contactora	30	R\$ 92,32
5.36	Canaletas de PVC para passagem de fiação	30	R\$ 29,15
5.37	Plug e tomada	30	R\$ 10,83
6	Peças Evaporador/condensador		
6.1	Placa de fixação evaporadora	10	R\$ 85,21
6.2	Carcaça posterior	10	R\$ 185,38
6.3	Turbina de ventilação	10	R\$ 110,63
6.4	Bucha do coxim da turbina	10	R\$ 14,57
6.5	Coxim da turbina	10	R\$ 15,69
6.6	Bandeja do dreno	10	R\$ 84,47
6.7	Aletas	10	R\$ 49,33
6.8	Conector	10	R\$ 13,08
6.9	Mangueira do dreno	10	R\$ 16,44
6.10	Suporte da evaporadora	10	R\$ 58,30
6.11	Tampa do filtro	10	R\$ 51,58
6.12	Filtro anti pó	10	R\$ 14,20
6.13	Suporte do filtro de carvão	10	R\$ 39,61
6.14	Controle remoto	10	R\$ 37,75
6.15	Motor Swing	10	R\$ 44,85
6.16	Motor ventilador evaporadora	10	R\$ 79,61
6.17	Trava do motor	10	R\$ 17,94
6.18	PCI principal	10	R\$ 51,20
6.19	PCI receptor	10	R\$ 51,20
6.20	Sensor imersão. Evaporadora	10	R\$ 67,65
6.21	Sensor temperatura. Evaporadora	10	R\$ 68,77
6.22	Fusível	10	R\$ 2,84
6.23	Transformador	10	R\$ 73,25
6.24	Borne	10	R\$ 9,34
6.25	Cabo de alimentação com plug	10	R\$ 24,66
6.26	Hélice da unidade condensadora	10	R\$ 68,77
6.27	Painel frontal do condensador	10	R\$ 41,48
6.28	Chassi	10	R\$ 193,23
6.29	Capilar	10	R\$ 24,66
6.30	Coxim do compressor	10	R\$ 8,44



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

6.31	Protetor do compressor	10	R\$ 21,15
6.32	Tampa das válvulas	10	R\$ 19,62
6.33	Válvula de serviço	10	R\$ 70,26
6.34	Suporte das válvulas	10	R\$ 65,03
6.35	Tampa lateral	10	R\$ 83,72
6.36	Capacitor	10	R\$ 47,84
6.37	Condensador	10	R\$ 371,52
6.38	Grade traseira	10	R\$ 72,51
6.39	Tampa superior condensadora	10	R\$ 79,98
6.40	Suporte do motor condensadora	10	R\$ 21,67
6.41	Motor ventilador condensadora	10	R\$ 69,14
6.42	Reles	10	R\$ 22,79
7	Taxa de Manutenção Corretiva		
7.1	Taxa de manutenção corretiva	256	R\$ 183,00
SUBTOTAL LOTE 06 : R\$ 575.000,00			

LOTE 07

Item	LOTE 07 – CIRCUNSCRIÇÃO VII	QUANTIDADE (Unidade)	VALOR UNITÁRIO
1	Manutenção Preventiva Tipo Janela		
1.1	30.000 BTU'S	95	R\$ 95,00
1.2	21.000 BTU'S	28	R\$ 87,00
1.3	18.000 BTU'S	30	R\$ 102,00
1.4	15.000 BTU'S	20	R\$ 73,00
1.5	12.000 BTU'S	5	R\$ 59,00
1.6	10.500 BTU'S	5	R\$ 57,00
1.7	10.000 BTU'S	5	R\$ 57,00
1.8	7.500 BTU'S	8	R\$ 45,00
	Manutenção Preventiva Tipo Split		
1.9	60.000 BTU'S	10	R\$ 176,00
1.10	48.000 BTU'S	10	R\$ 166,00
1.11	36.000 BTU'S	15	R\$ 161,00
1.12	30.000 BTU'S	15	R\$ 143,00
1.13	24.000 BTU'S	15	R\$ 128,00
1.14	18.000 BTU'S	10	R\$ 145,00
1.15	12.000 BTU'S	10	R\$ 125,00
1.16	9.000 BTU'S	10	R\$ 125,00



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

2	Instalação e Substituição - Serviços		
2.1	Instalação e substituição de aparelho	60	R\$ 267,00
2.2	Redimensionamento de vão caixilho ou nicho	20	R\$ 243,00
2.3	Abertura de vão alvenaria ou caixilho metálico	30	R\$ 348,00
2.4	Execução de ponto elétrico para os condicionadores	60	R\$ 269,00
2.5	Fornecimento instalação de vedação caixilhos e nichos	70	R\$ 239,00
2.6	Instalação de bandejas com respectivos drenos	70	R\$ 241,00
2.7	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	70	R\$ 170,00
2.8	Acabamento em alvenaria (massa, pintura, etc)	50	R\$ 220,00
2.9	Vedação de caixilhos	100	R\$ 164,00
2.10	Execução / reparos da tubulação para dreno em PVC	100	R\$ 90,00
2.11	Substituição de compressor, adaptação e solda	100	R\$ 250,00
2.12	Serviços de vidraçaria e serralheria para aparelho de janela	30	R\$ 473,00
2.13	Limpeza do sistema e vácuo	50	R\$ 151,00
3	Serviços Complementares		
3.1	Carga de gás freon-R22	291	R\$ 138,00
3.2	Teste de pressão	291	R\$ 82,00
3.3	Nitrogênio	291	R\$ 220,00
3.4	Limpeza do sistema dos condicionadores	291	R\$ 168,00
3.5	Pintura do chassi eliminação foco de ferrugem aplicação de anticorrosivo	291	R\$ 129,00
3.6	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	100	R\$ 130,00
4	Substituição de Compressores		
4.1	Springer	15	R\$ 502,00
4.2	Consul	15	R\$ 509,00
4.3	Elgin	15	R\$ 502,00
4.4	LG	15	R\$ 502,00
4.5	Gree	15	R\$ 509,00
4.6	Komeco	15	R\$ 509,00
4.7	York	15	R\$ 509,00
4.8	Electrolux	15	R\$ 509,00
5	Peças		
5.1	Motor de ventilação Springer	50	R\$ 187,53
5.2	Motor de ventilação Consul	50	R\$ 193,26
5.3	Motor de ventilação Elgin	50	R\$ 208,54
5.4	Motor de ventilação LG	50	R\$ 213,89
5.5	Motor de ventilação Gree	50	R\$ 209,30
5.6	Motor de ventilação Komeco	50	R\$ 213,89



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

5.7	Motor de ventilação Trane	50	R\$ 230,69
5.8	Motor de ventilação York	50	R\$ 224,96
5.9	Motor de ventilação Electrolux	50	R\$ 267,36
5.10	Bobina da válvula reversora	50	R\$ 21,96
5.11	Válvula reversora completa	50	R\$ 45,83
5.12	Válvula reversora	50	R\$ 45,83
5.13	Turbina Springer Consul Elgin LG	50	R\$ 63,78
5.14	Turbina Gree Komeco Trane	50	R\$ 115,73
5.15	Painel frontal Springer Consul Elgin	50	R\$ 86,32
5.16	Painel frontal LG Komeco Trane	50	R\$ 95,48
5.17	Painel frontal Electrolux York	50	R\$ 95,48
5.18	Chave termostato	50	R\$ 49,65
5.19	Chave seletora	50	R\$ 65,31
5.20	Condensador	50	R\$ 105,03
5.21	Botão do termostato	50	R\$ 5,72
5.22	Botão para seletora	50	R\$ 5,72
5.23	Hélice do ventilador	50	R\$ 50,41
5.24	Cabo de alimentação elétrica com plug	50	R\$ 36,28
5.25	Capilar	50	R\$ 23,68
5.26	Suporte de fixação do equipamento	50	R\$ 40,10
5.27	Compressor de 30.000	50	R\$ 270,42
5.28	Compressor de 21.000	30	R\$ 213,12
5.29	Compressor de 18.000	30	R\$ 205,10
5.30	Compressor de 10.000	20	R\$ 187,91
5.31	Compressor de 7.500	10	R\$ 182,09
5.32	Calço de borracha anti-vibração	30	R\$ 5,62
5.33	Filtro secador	30	R\$ 20,35
5.34	Disjuntor	30	R\$ 19,87
5.35	Contactora	30	R\$ 80,47
5.36	Canaletas de PVC para passagem de fiação	30	R\$ 29,90
5.37	Plug e tomada	30	R\$ 11,30
6	Peças Evaporador/condensador		
6.1	Placa de fixação evaporadora	15	R\$ 83,65
6.2	Carcaça posterior	15	R\$ 183,90
6.3	Turbina de ventilação	15	R\$ 61,11
6.4	Bucha do coxim da turbina	15	R\$ 14,89
6.5	Coxim da turbina	15	R\$ 16,04
6.6	Bandeja do dreno	15	R\$ 82,50



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

6.7	Aletas	15	R\$ 48,12
6.8	Conector	15	R\$ 13,36
6.9	Mangueira do dreno	15	R\$ 16,80
6.10	Suporte da evaporadora	15	R\$ 59,58
6.11	Tampa do filtro	15	R\$ 51,18
6.12	Filtro anti pó	15	R\$ 14,51
6.13	Suporte do filtro de carvão	15	R\$ 38,57
6.14	Controle remoto	15	R\$ 36,93
6.15	Motor Swing	15	R\$ 43,54
6.16	Motor ventilador evaporadora	15	R\$ 77,15
6.17	Trava do motor	15	R\$ 18,52
6.18	PCI principal	15	R\$ 49,08
6.19	PCI receptor	15	R\$ 49,08
6.20	Sensor imersão. Evaporadora	15	R\$ 66,95
6.21	Sensor temperatura. Evaporadora	15	R\$ 56,52
6.22	Fusível	15	R\$ 2,90
6.23	Transformador	15	R\$ 58,62
6.24	Borne	15	R\$ 9,77
6.25	Cabo de alimentação com plug	15	R\$ 25,39
6.26	Hélice da unidade condensadora	15	R\$ 67,98
6.27	Painel frontal do condensador	15	R\$ 39,60
6.28	Chassi	15	R\$ 79,25
6.29	Capilar	15	R\$ 25,32
6.30	Coxim do compressor	15	R\$ 8,65
6.31	Protetor do compressor	15	R\$ 21,61
6.32	Tampa das válvulas	15	R\$ 51,56
6.33	Válvula de serviço	15	R\$ 69,70
6.34	Suporte das válvulas	15	R\$ 63,59
6.35	Tampa lateral	15	R\$ 82,88
6.36	Capacitor	15	R\$ 49,08
6.37	Condensador	15	R\$ 365,33
6.38	Grade traseira	15	R\$ 71,61
6.39	Tampa superior condensadora	15	R\$ 79,44
6.40	Suporte do motor condensadora	15	R\$ 22,15
6.41	Motor ventilador condensadora	15	R\$ 64,93
6.42	Reles	15	R\$ 23,56
7	Taxa de Manutenção Corretiva		
7.1	Taxa de manutenção corretiva	291	R\$ 180,00



SUBTOTAL LOTE 07 : R\$ 765.000,00

LOTE 08

Item	LOTE 08 – CIRCUNSCRIÇÃO VIII	QUANTIDADE (Unidade)	VALOR UNITÁRIO
1	Manutenção Preventiva Tipo Janela		
1.1	30.000 BTU'S	70	R\$ 95,00
1.2	21.000 BTU'S	30	R\$ 87,00
1.3	18.0000 BTU'S	28	R\$ 102,00
1.4	15.000 BTU'S	5	R\$ 73,00
1.5	12.000 BTU'S	8	R\$ 59,00
1.6	10.500 BTU'S	10	R\$ 57,00
1.7	10.000 BTU'S	10	R\$ 57,00
1.8	7.500 BTU'S	5	R\$ 45,00
	Manutenção Preventiva Tipo Split		
1.9	60.000 BTU'S	10	R\$ 176,00
1.10	48.000 BTU'S	10	R\$ 166,00
1.11	36.000 BTU'S	15	R\$ 170,00
1.12	30.000 BTU'S	15	R\$ 170,00
1.13	24.000 BTU'S	15	R\$ 145,00
1.14	18.000 BTU'S	10	R\$ 145,00
1.15	12.000 BTU'S	10	R\$ 125,00
1.16	9.000 BTU'S	10	R\$ 125,00
2	Instalação e Substituição - Serviços		
2.1	Instalação e substituição de aparelho	60	R\$ 267,00
2.2	Redimensionamento de vão caixilho ou nicho	20	R\$ 243,00
2.3	Abertura de vão alvenaria ou caixilho metálico	30	R\$ 348,00
2.4	Execução de ponto elétrico para os condicionadores	60	R\$ 269,00
2.5	Fornecimento instalação de vedação caixilhos e nichos	70	R\$ 240,00
2.6	Instalação de bandejas com respectivos drenos	70	R\$ 241,00
2.7	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	70	R\$ 171,00
2.8	Acabamento em alvenaria (massa, pintura, etc)	50	R\$ 220,00
2.9	Vedação de caixilhos	100	R\$ 164,00
2.10	Execução / reparos da tubulação para dreno em PVC	100	R\$ 90,00
2.11	Substituição de compressor, adaptação e solda	100	R\$ 250,00
2.12	Serviços de vidraçaria e serralheria para aparelho de janela	30	R\$ 473,00



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

2.13	Limpeza do sistema e vácuo	50	R\$ 151,00
3	Serviços Complementares		
3.1	Carga de gás freon-R22	261	R\$ 138,00
3.2	Teste de pressão	261	R\$ 82,00
3.3	Nitrogênio	261	R\$ 220,00
3.4	Limpeza do sistema dos condicionadores	261	R\$ 168,00
3.5	Pintura do chassi eliminação foco de ferrugem aplicação de anticorrosivo	261	R\$ 129,00
3.6	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	100	R\$ 130,00
4	Substituição de Compressores		
4.1	Springer	15	R\$ 502,00
4.2	Consul	15	R\$ 509,00
4.3	Elgin	15	R\$ 502,00
4.4	LG	15	R\$ 502,00
4.5	Gree	15	R\$ 509,00
4.6	Komeco	15	R\$ 509,00
4.7	York	15	R\$ 509,00
4.8	Electrolux	15	R\$ 509,00
5	Peças		
5.1	Motor de ventilação Springer	40	R\$ 247,18
5.2	Motor de ventilação Consul	40	R\$ 254,73
5.3	Motor de ventilação Elgin	40	R\$ 274,87
5.4	Motor de ventilação LG	40	R\$ 281,92
5.5	Motor de ventilação Gree	40	R\$ 275,87
5.6	Motor de ventilação Komeco	40	R\$ 281,92
5.7	Motor de ventilação Trane	40	R\$ 304,07
5.8	Motor de ventilação York	40	R\$ 296,51
5.9	Motor de ventilação Electrolux	40	R\$ 352,40
5.10	Bobina da válvula reversora	40	R\$ 28,94
5.11	Válvula reversora completa	40	R\$ 60,41
5.12	Válvula reversora	40	R\$ 60,41
5.13	Turbina Springer Consul Elgin LG	40	R\$ 102,19
5.14	Turbina Gree Komeco Trane	40	R\$ 115,78
5.15	Painel frontal Springer Consul Elgin	40	R\$ 112,26
5.16	Painel frontal LG Komeco Trane	40	R\$ 125,85
5.17	Painel frontal Electrolux York	40	R\$ 125,85
5.18	Chave termostato	40	R\$ 65,44
5.19	Chave seletora	40	R\$ 86,08



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

5.20	Condensador	40	R\$ 138,44
5.21	Botão do termostato	40	R\$ 7,55
5.22	Botão para seletora	40	R\$ 7,55
5.23	Hélice do ventilador	40	R\$ 66,45
5.24	Cabo de alimentação elétrica com plug	40	R\$ 47,82
5.25	Capilar	40	R\$ 31,21
5.26	Suporte de fixação do equipamento	40	R\$ 52,86
5.27	Compressor de 30.000	50	R\$ 356,42
5.28	Compressor de 21.000	30	R\$ 280,91
5.29	Compressor de 18.000	30	R\$ 270,34
5.30	Compressor de 10.000	20	R\$ 247,68
5.31	Compressor de 7.500	10	R\$ 240,05
5.32	Calço de borracha anti-vibração	30	R\$ 7,40
5.33	Filtro secador	30	R\$ 26,83
5.34	Disjuntor	30	R\$ 26,17
5.35	Contactora	30	R\$ 106,07
5.36	Canaletas de PVC para passagem de fiação	30	R\$ 39,41
5.37	Plug e tomada	30	R\$ 14,90
6	Peças Evaporador/condensador		
6.1	Placa de fixação evaporadora	10	R\$ 110,75
6.2	Carcaca posterior	10	R\$ 242,40
6.3	Turbina de ventilação	10	R\$ 80,54
6.4	Bucha do coxim da turbina	10	R\$ 19,63
6.5	Coxim da turbina	10	R\$ 21,14
6.6	Bandeja do dreno	10	R\$ 108,74
6.7	Aletas	10	R\$ 63,43
6.8	Conector	10	R\$ 17,62
6.9	Mangueira do dreno	10	R\$ 22,15
6.10	Suporte da evaporadora	10	R\$ 78,53
6.11	Tampa do filtro	10	R\$ 67,45
6.12	Filtro anti pó	10	R\$ 19,13
6.13	Suporte do filtro de carvão	10	R\$ 50,84
6.14	Controle remoto	10	R\$ 48,68
6.15	Motor Swing	10	R\$ 57,39
6.16	Motor ventilador evaporadora	10	R\$ 101,69
6.17	Trava do motor	10	R\$ 24,41
6.18	PCI principal	10	R\$ 64,69
6.19	PCI receptor	10	R\$ 64,69



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

6.20	Sensor imersão, Evaporadora	10	R\$ 88,25
6.21	Sensor temperatura, Evaporadora	10	R\$ 74,50
6.22	Fusível	10	R\$ 3,82
6.23	Transformador	10	R\$ 77,27
6.24	Borne	10	R\$ 12,88
6.25	Cabo de alimentação com plug	10	R\$ 33,47
6.26	Hélice da unidade condensadora	10	R\$ 89,61
6.27	Painel frontal do condensador	10	R\$ 52,20
6.28	Chassi	10	R\$ 104,46
6.29	Capilar	10	R\$ 33,37
6.30	Coxim do compressor	10	R\$ 11,41
6.31	Protetor do compressor	10	R\$ 28,49
6.32	Tampa das válvulas	10	R\$ 67,96
6.33	Válvula de serviço	10	R\$ 91,87
6.34	Suporte das válvulas	10	R\$ 83,82
6.35	Tampa lateral	10	R\$ 109,24
6.36	Capacitor	10	R\$ 64,69
6.37	Condensador	10	R\$ 481,52
6.38	Grade traseira	10	R\$ 94,39
6.39	Tampa superior condensadora	10	R\$ 104,71
6.40	Suporte do motor condensadora	10	R\$ 29,19
6.41	Motor ventilador condensadora	10	R\$ 85,58
6.42	Reles	10	R\$ 31,06
7	Taxa de Manutenção Corretiva		
7.1	Taxa de manutenção corretiva	261	R\$ 180,00
SUBTOTAL LOTE 08: R\$ 750.000,00			

Campinas, 07 de abril de 2011.

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 15ª REGIÃO
EVANDRO LUIZ MICHELON
TRT

TERMOFRIO CLIMATIZAÇÃO LTDA
ANDRÉ ALVES DE SOUSA MARQUES PINTO
EMPRESA