



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 056/12

PROCESSO DE COMPRA Nº 093/2012 – PREGÃO ELETRÔNICO

Aos dezesseis dias do mês de julho do ano de dois mil e doze, 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 Michelin, 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 de Compra nº 0093/2012 – Pregão Eletrônico - SRP, devidamente homologado à fl. 517 do aludido processo, resolve, nos termos da Lei 8.666/93 e alterações posteriores, bem como da Lei nº 10.520/02, do Decreto nº 5.450/05 e do Decreto nº 3.931/2001, REGISTRAR OS PREÇOS para eventual prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, assepsia e instalação de aparelhos de ar condicionado do tipo janela e split, nas Unidades pertencentes ao E. Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região, da empresa abaixo identificada cuja prestação de serviço foi adjudicada na licitação, conforme descrito no quadro abaixo. As especificações técnicas constantes do Processo de Compra nº 0093/2012, bem assim os termos da proposta, integram esta Ata de Registro de Preços, independentemente de transcrição. Este registro de preços tem a vigência de um ano, até 15 de julho de 2013.

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) 3668-8309/3668-4783, 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.

LOTE 01 -Circunscrição I

Item	LOTE 01 – CIRCUNSCRIÇÃO I	QUANTIDADE (Unidade)	VALOR UNITÁRIO (R\$)
1	Manutenção Preventiva Tipo Janela		
1.1	30.000 BTU'S	310	130,00
1.2	21.000 BTU'S	90	123,00
1.3	18.0000 BTU'S	110	149,00
1.4	15.000 BTU'S	15	142,00
1.5	12.000 BTU'S	6	88,00
1.6	10.500 BTU'S	6	86,00
1.7	10.000 BTU'S	45	86,00



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

1.8	7.500 BTU'S	8	84,00
Manutenção Preventiva Tipo Split			
1.9	60.000 BTU'S	30	213,00
1.10	48.000 BTU'S	30	204,00
1.11	36.000 BTU'S	30	283,00
1.12	30.000 BTU'S	30	283,00
1.13	24.000 BTU'S	20	240,00
1.14	18.000 BTU'S	20	240,00
1.15	12.000 BTU'S	20	240,00
1.16	9.000 BTU'S	8	240,00
2 Instalação e Substituição - Serviços			
2.1	Instalação e substituição de aparelho	100	565,00
2.2	Redimensionamento de vão caixilho ou nicho	70	230,00
2.3	Abertura de vão alvenaria ou caixilho metálico	50	350,00
2.4	Execução de ponto elétrico para os condicionadores	100	410,00
2.5	Fornecimento instalação de vedação caixilhos e nichos	100	170,00
2.6	Instalação de bandejas com respectivos drenos	150	350,00
2.7	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	150	140,00
2.8	Acabamento em alvenaria (massa, pintura, etc)	50	450,00
2.9	Vedação de caixilhos	100	170,00
2.10	Execução / reparos da tubulação para dreno em PVC	100	54,00
2.11	Substituição de compressor, adaptação e solda	100	425,00
2.12	Serviços de vidraçaria e serralheria para aparelho de janela	30	421,00
2.13	Limpeza do sistema e vácuo	50	150,00
3 Serviços Complementares			
3.1	Carga de gás freon-R22	778	185,00
3.2	Teste de pressão	778	90,00
3.3	Nitrogênio	778	166,00
3.4	Limpeza do sistema dos condicionadores	778	193,00
3.5	Pintura do chassi eliminação foco de ferrugem aplicação de anticorrosivo	778	120,00
3.6	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	100	100,00
4 Substituição de compressores			
4.1	Springer	50	525,00
4.2	Consul	50	525,00
4.3	Elgin	50	525,00
4.4	LG	50	525,00
4.5	Gree	50	525,00



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

4.6	Komeco	50	525,00
4.7	York	50	525,00
4.8	Electrolux	50	525,00
5	Peças		
5.1	Motor de ventilação Springer	120	258,50
5.2	Motor de ventilação Consul	120	261,09
5.3	Motor de ventilação Elgin	120	343,90
5.4	Motor de ventilação LG	120	349,45
5.5	Motor de ventilação Gree	120	279,70
5.6	Motor de ventilação Komeco	120	349,45
5.7	Motor de ventilação Trane	120	375,60
5.8	Motor de ventilação York	120	373,69
5.9	Motor de ventilação Electrolux	120	372,16
5.10	Bobina da válvula reversora	120	116,23
5.11	Válvula reversora completa	120	168,62
5.12	Válvula reversora	120	249,92
5.13	Turbina Springer Consul Elgin LG	120	164,51
5.14	Turbina Gree Komeco Trane	120	157,45
5.15	Painel frontal Springer Consul Elgin	120	132,07
5.16	Painel frontal LG Komeco Trane	120	132,07
5.17	Painel frontal Electrolux York	120	132,07
5.18	Chave termostato	120	52,29
5.19	Chave seletora	120	67,18
5.20	Condensador	120	241,91
5.21	Botão do termostato	120	11,45
5.22	Botão para seletora	120	11,45
5.23	Hélice do ventilador	120	124,25
5.24	Cabo de alimentação elétrica com plug	120	57,44
5.25	Capilar	120	30,35
5.26	Suporte de fixação do equipamento	102	62,05
5.27	Compressor de 30.000	10	800,00
5.28	Compressor de 21.000	10	550,00
5.29	Compressor de 18.000	10	549,79
5.30	Compressor de 10.000	10	499,00
5.31	Compressor de 7.500	10	399,00
5.32	Calço de borracha anti-vibração	30	8,20
5.33	Filtro secador	30	30,00
5.34	Disjuntor	30	56,00



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

5.35	Contactora	30	124,50
5.36	Canaletas de PVC para passagem de fiação	30	88,70
5.37	Plug e tomada	30	24,20
6	Peças Evaporador/condensador		
6.1	Placa de fixação evaporadora	50	72,50
6.2	Carcaça posterior	50	102,00
6.3	Turbina de ventilação	50	83,00
6.4	Bucha do coxim da turbina	50	32,80
6.5	Coxim da turbina	50	98,67
6.6	Bandeja do dreno	50	114,80
6.7	Aletas	50	57,26
6.8	Conector	50	14,89
6.9	Mangueira do dreno	50	20,42
6.10	Suporte da evaporadora	50	93,90
6.11	Tampa do filtro	50	73,00
6.12	Filtro anti pó	50	35,50
6.13	Suporte do filtro de carvão	50	44,85
6.14	Controle remoto	50	156,50
6.15	Motor Swing	50	63,94
6.16	Motor ventilador evaporadora	50	190,95
6.17	Trava do motor	50	21,00
6.18	PCI principal	50	294,87
6.19	PCI receptor	50	97,34
6.20	Sensor imersão. Evaporadora	50	47,71
6.21	Sensor temperatura. Evaporadora	50	68,71
6.22	Fusível	50	6,11
6.23	Transformador	50	98,86
6.24	Borne	50	15,65
6.25	Cabo de alimentação com plug	50	43,80
6.26	Hélice da unidade condensadora	50	107,93
6.27	Painel frontal do condensador	50	90,65
6.28	Chassi	50	191,81
6.29	Capilar	50	38,93
6.30	Coxim do compressor	50	20,23
6.31	Protetor do compressor	50	44,09
6.32	Tampa das válvulas	50	20,80
6.33	Válvula de serviço	50	62,79
6.34	Suporte das válvulas	50	29,20



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

6.35	Tampa lateral	50	100,96
6.36	Capacitor	50	79,59
6.37	Condensador	50	415,11
6.38	Grade traseira	50	103,06
6.39	Tampa superior condensadora	50	85,88
6.40	Suporte do motor condensadora	50	81,88
6.41	Motor ventilador condensadora	50	254,79
6.42	Reles	50	78,87
7	Taxa de Manutenção Corretiva		
7.1	Taxa de manutenção corretiva	778	300,00
SUBTOTAL LOTE 01 : R\$ 2.299.999,00.			

LOTE 02- Circunscrição II

Item	LOTE 02 – CIRCUNSCRIÇÃO II	QUANTIDADE (Unidade)	VALOR UNITÁRIO (R\$)
1	Manutenção Preventiva Tipo Janela		
1.1	30.000 BTU'S	110	130,00
1.2	21.000 BTU'S	35	123,00
1.3	18.000 BTU'S	40	120,00
1.4	15.000 BTU'S	8	110,00
1.5	12.000 BTU'S	8	105,00
1.6	10.500 BTU'S	10	105,00
1.7	10.000 BTU'S	10	105,00
1.8	7500 BTU'S	5	105,00
	Manutenção Preventiva Tipo Split		
1.9	60.000 BTU'S	20	213,00
1.10	48.000 BTU'S	20	204,00
1.11	36.000 BTU'S	25	194,00
1.12	30.000 BTU'S	20	250,00
1.13	24.000 BTU'S	15	158,00
1.14	18.000 BTU'S	15	154,00
1.15	12.000 BTU'S	10	210,00
1.16	9.000 BTU'S	8	210,00
2	Instalação e Substituição - Serviços		
2.1	Instalação e substituição de aparelho	50	565,00
2.2	Redimensionamento de vão caixilho ou nicho	30	300,00



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

2.3	Abertura de vão alvenaria ou caixilho metálico	20	350,00
2.4	Execução de ponto elétrico para os condicionadores	50	410,00
2.5	Fornecimento instalação de vedação caixilhos e nichos	80	200,00
2.6	Instalação de bandejas com respectivos drenos	80	400,00
2.7	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	80	230,00
2.8	Acabamento em alvenaria (massa, pintura, etc)	50	350,00
2.9	Vedação de caixilhos	100	170,00
2.10	Execução / reparos da tubulação para dreno em PVC	100	80,00
2.11	Substituição de compressor, adaptação e solda	100	550,00
2.12	Serviços de vidraçaria e serralheria para aparelho de janela	30	500,00
2.13	Limpeza do sistema e vácuo	50	200,00
3	Serviços Complementares		
3.1	Carga de gás freon-R22	354	185,00
3.2	Teste de pressão	354	90,00
3.3	Nitrogênio	354	150,00
3.4	Limpeza do sistema dos condicionadores	354	190,00
3.5	Pintura do chassi eliminação foco de ferrugem aplicação de anticorrosivo	354	120,00
3.6	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	100	100,00
4	Substituição de Compressores		
4.1	Springer	25	525,00
4.2	Consul	25	525,00
4.3	Elgin	25	525,00
4.4	LG	25	525,00
4.5	Gree	25	525,00
4.6	Komeco	25	525,00
4.7	York	25	525,00
4.8	Electrolux	25	525,00
5	Peças		
5.1	Motor de ventilação Springer	70	134,08
5.2	Motor de ventilação Consul	70	135,41
5.3	Motor de ventilação Elgin	70	178,37
5.4	Motor de ventilação LG	70	181,24
5.5	Motor de ventilação Gree	70	145,06
5.6	Motor de ventilação Komeco	70	181,24
5.7	Motor de ventilação Trane	70	194,81
5.8	Motor de ventilação York	70	193,82
5.9	Motor de ventilação Electrolux	70	193,02



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

5.10	Bobina da válvula reversora	70	60,28
5.11	Válvula reversora completa	70	87,45
5.12	Válvula reversora	70	129,62
5.13	Turbina Springer Consul Elgin LG	70	85,33
5.14	Turbina Gree Komeco Trane	70	81,66
5.15	Painel frontal Springer Consul Elgin	70	68,50
5.16	Painel frontal LG Komeco Trane	70	68,50
5.17	Painel frontal Electrolux York	70	68,50
5.18	Chave termostato	70	30,09
5.19	Chave seletora	70	34,84
5.20	Condensador	70	125,47
5.21	Botão do termostato	70	5,94
5.22	Botão para seletora	70	5,94
5.23	Hélice do ventilador	70	64,44
5.24	Cabo de alimentação elétrica com plug	70	29,79
5.25	Capilar	70	15,74
5.26	Suporte de fixação do equipamento	70	32,17
5.27	Compressor de 30.000	10	800,00
5.28	Compressor de 21.000	10	550,00
5.29	Compressor de 18.000	10	550,00
5.30	Compressor de 10.000	10	500,00
5.31	Compressor de 7.500	10	400,00
5.32	Calço de borracha anti-vibração	30	4,26
5.33	Filtro secador	30	15,34
5.34	Disjuntor	30	28,71
5.35	Contactora	30	64,59
5.36	Canaletas de PVC para passagem de fiação	30	46,03
5.37	Plug e tomada	30	12,57
6	Peças Evaporador/condensador		
6.1	Placa de fixação evaporadora	10	29,70
6.2	Carcaça posterior	10	41,08
6.3	Turbina de ventilação	10	66,82
6.4	Bucha do coxim da turbina	10	17,02
6.5	Coxim da turbina	10	51,18
6.6	Bandeja do dreno	10	56,57
6.7	Aletas	10	20,29
6.8	Conector	10	7,72
6.9	Mangueira do dreno	10	14,70



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

6.10	Suporte da evaporadora	10	47,71
6.11	Tampa do filtro	10	54,84
6.12	Filtro anti pó	10	18,41
6.13	Suporte do filtro de carvão	10	23,26
6.14	Controle remoto	10	78,20
6.15	Motor Swing	10	30,19
6.16	Motor ventilador evaporadora	10	67,01
6.17	Trava do motor	10	10,89
6.18	PCI principal	10	152,93
6.19	PCI receptor	10	50,48
6.20	Sensor imersão. Evaporadora	10	24,75
6.21	Sensor temperatura. Evaporadora	10	35,64
6.22	Fusível	10	3,17
6.23	Transformador	10	51,28
6.24	Borne	10	8,12
6.25	Cabo de alimentação com plug	10	22,72
6.26	Hélice da unidade condensadora	10	55,98
6.27	Painel frontal do condensador	10	47,02
6.28	Chassi	10	99,48
6.29	Capilar	10	20,69
6.30	Coxim do compressor	10	10,49
6.31	Protetor do compressor	10	22,87
6.32	Tampa das válvulas	10	10,80
6.33	Válvula de serviço	10	32,58
6.34	Suporte das válvulas	10	15,28
6.35	Tampa lateral	10	52,36
6.36	Capacitor	10	41,28
6.37	Condensador	10	215,30
6.38	Grade traseira	10	53,45
6.39	Tampa superior condensadora	10	44,54
6.40	Suporte do motor condensadora	10	42,47
6.41	Motor ventilador condensadora	10	132,15
6.42	Reles	10	40,91
7	Taxa de Manutenção Corretiva		
7.1	Taxa de manutenção corretiva	354	300,00
SUBTOTAL LOTE 02: R\$ 1.019.000,00			



LOTE 03 - Circunscrição III

Item	LOTE 03 – CIRCUNSCRIÇÃO III	QUANTIDADE (Unidade)	VALOR UNITÁRIO (RS)
1	Manutenção Preventiva Tipo Janela		
1.1	30.000 BTU'S	35	130,00
1.2	21.000 BTU'S	35	123,00
1.3	18.000 BTU'S	35	120,00
1.4	15.000 BTU'S	8	110,00
1.5	12.000 BTU'S	5	110,00
1.6	10.500 BTU'S	15	105,00
1.7	10.000 BTU'S	10	105,00
1.8	7500 BTU'S	8	105,00
	Manutenção Preventiva Tipo Split		
1.9	60.000 BTU'S	10	220,00
1.10	48.000 BTU'S	10	204,00
1.11	36.000 BTU'S	10	194,00
1.12	30.000 BTU'S	20	190,00
1.13	24.000 BTU'S	10	160,00
1.14	18.000 BTU'S	10	150,00
1.15	12.000 BTU'S	10	150,00
1.16	9.000 BTU'S	10	148,00
2	Instalação e Substituição - Serviços		
2.1	Instalação e substituição de aparelho	40	650,00
2.2	Redimensionamento de vão caixilho ou nicho	30	320,00
2.3	Abertura de vão alvenaria ou caixilho metálico	20	460,00
2.4	Execução de ponto elétrico para os condicionadores	40	520,00
2.5	Fornecimento instalação de vedação caixilhos e nichos	80	240,00
2.6	Instalação de bandejas com respectivos drenos	80	450,00
2.7	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	80	250,00
2.8	Acabamento em alvenaria (massa, pintura, etc)	50	350,00
2.9	Vedação de caixilhos	100	190,00
2.10	Execução / reparos da tubulação para dreno em PVC	100	80,00
2.11	Substituição de compressor, adaptação e solda	100	500,00
2.12	Serviços de vidraçaria e serralheria para aparelho de janela	30	500,00
2.13	Limpeza do sistema e vácuo	50	200,00
3	Serviços Complementares		
3.1	Carga de gás freon-R22	241	130,00



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

3.2	Teste de pressão	241	90,00
3.3	Nitrogênio	241	170,00
3.4	Limpeza do sistema dos condicionadores	241	190,00
3.5	Pintura do chassi eliminação foco de ferrugem aplicação de anticorrosivo	241	120,00
3.6	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	100	100,00
4	Substituição de Compressores		
4.1	Springer	15	525,00
4.2	Consul	15	525,00
4.3	Elgin	15	525,00
4.4	LG	15	525,00
4.5	Gree	15	525,00
4.6	Komeco	15	525,00
4.7	York	15	525,00
4.8	Electrolux	15	525,00
5	Peças		
5.1	Motor de ventilação Springer	40	350,00
5.2	Motor de ventilação Consul	40	450,00
5.3	Motor de ventilação Elgin	40	500,00
5.4	Motor de ventilação LG	40	513,00
5.5	Motor de ventilação Gree	40	488,50
5.6	Motor de ventilação Komeco	40	515,50
5.7	Motor de ventilação Trane	40	584,00
5.8	Motor de ventilação York	40	579,00
5.9	Motor de ventilação Electrolux	40	575,00
5.10	Bobina da válvula reversora	40	203,00
5.11	Válvula reversora completa	40	294,50
5.12	Válvula reversora	40	436,50
5.13	Turbina Springer Consul Elgin LG	40	266,00
5.14	Turbina Gree Komeco Trane	40	327,00
5.15	Painel frontal Springer Consul Elgin	40	244,00
5.16	Painel frontal LG Komeco Trane	40	244,00
5.17	Painel frontal Electrolux York	40	244,00
5.18	Chave termostato	40	98,00
5.19	Chave seletora	40	117,33
5.20	Condensador	40	422,50
5.21	Botão do termostato	40	20,00
5.22	Botão para seletora	40	20,00



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

5.23	Hélice do ventilador	40	217,00
5.24	Cabo de alimentação elétrica com plug	40	90,50
5.25	Capilar	40	53,00
5.26	Suporte de fixação do equipamento	100	108,33
5.27	Compressor de 30.000	10	800,00
5.28	Compressor de 21.000	10	550,00
5.29	Compressor de 18.000	10	578,33
5.30	Compressor de 10.000	10	471,67
5.31	Compressor de 7.500	10	400,00
5.32	Calço de borracha anti-vibração	30	14,00
5.33	Filtro secador	30	50,00
5.34	Disjuntor	30	100,00
5.35	Contactora	30	220,00
5.36	Canaletas de PVC para passagem de fiação	30	120,00
5.37	Plug e tomada	30	35,00
6	Peças Evaporador/condensador		
6.1	Placa de fixação evaporadora	10	130,00
6.2	Carcaça posterior	10	150,00
6.3	Turbina de ventilação	10	150,00
6.4	Bucha do coxim da turbina	10	40,00
6.5	Coxim da turbina	10	110,00
6.6	Bandeja do dreno	10	200,00
6.7	Aletas	10	90,00
6.8	Conector	10	20,00
6.9	Mangueira do dreno	10	35,00
6.10	Suporte da evaporadora	10	151,00
6.11	Tampa do filtro	10	130,00
6.12	Filtro anti pó	10	55,00
6.13	Suporte do filtro de carvão	10	80,00
6.14	Controle remoto	10	250,00
6.15	Motor Swing	10	110,00
6.16	Motor ventilador evaporadora	10	350,00
6.17	Trava do motor	10	35,00
6.18	PCI principal	10	515,00
6.19	PCI receptor	10	179,00
6.20	Sensor imersão. Evaporadora	10	125,00
6.21	Sensor temperatura. Evaporadora	10	168,00
6.22	Fusível	10	10,38



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

6.23	Transformador	10	180,00
6.24	Borne	10	20,00
6.25	Cabo de alimentação com plug	10	70,00
6.26	Hélice da unidade condensadora	10	200,00
6.27	Painel frontal do condensador	10	160,00
6.28	Chassi	10	350,00
6.29	Capilar	10	65,00
6.30	Coxim do compressor	10	35,00
6.31	Protetor do compressor	10	77,00
6.32	Tampa das válvulas	10	35,00
6.33	Válvula de serviço	10	110,00
6.34	Suporte das válvulas	10	51,00
6.35	Tampa lateral	10	180,00
6.36	Capacitor	10	110,00
6.37	Condensador	10	750,00
6.38	Grade traseira	10	150,00
6.39	Tampa superior condensadora	10	150,00
6.40	Suporte do motor condensadora	10	90,00
6.41	Motor ventilador condensadora	10	420,00
6.42	Reles	10	100,00
7	Taxa de Manutenção Corretiva		
7.1	Taxa de manutenção corretiva	241	330,00
SUBTOTAL LOTE 03: RS 1.048.500,00			

LOTE 04 - Circunscrição IV

Item	LOTE 04 – CIRCUNSCRIÇÃO IV	QUANTIDADE (Unidade)	VALOR UNITÁRIO (RS)
1	Manutenção Preventiva Tipo Janela		
1.1	30.000 BTU'S	190	130,00
1.2	21.000 BTU'S	35	125,00
1.3	18.000 BTU'S	40	122,00
1.4	15.000 BTU'S	6	100,00
1.5	12.000 BTU'S	6	110,00
1.6	10.500 BTU'S	6	100,00
1.7	10.000 BTU'S	20	100,00
1.8	7500 BTU'S	6	90,00



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

Manutenção Preventiva Tipo Split			
1.9	60.000 BTU'S	20	220,00
1.10	48.000 BTU'S	20	200,00
1.11	36.000 BTU'S	20	190,00
1.12	30.000 BTU'S	40	190,00
1.13	24.000 BTU'S	25	160,00
1.14	18.000 BTU'S	15	150,00
1.15	12.000 BTU'S	12	150,00
1.16	9.000 BTU'S	12	150,00
2	Instalação e Substituição - Serviços		
2.1	Instalação e substituição de aparelho	80	500,00
2.2	Redimensionamento de vão caixilho ou nicho	50	300,00
2.3	Abertura de vão alvenaria ou caixilho metálico	40	350,00
2.4	Execução de ponto elétrico para os condicionadores	80	350,00
2.5	Fornecimento instalação de vedação caixilhos e nichos	100	200,00
2.6	Instalação de bandejas com respectivos drenos	120	300,00
2.7	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	120	250,00
2.8	Acabamento em alvenaria (massa, pintura, etc)	50	200,00
2.9	Vedação de caixilhos	100	180,00
2.10	Execução / reparos da tubulação para dreno em PVC	100	70,00
2.11	Substituição de compressor, adaptação e solda	100	500,00
2.12	Serviços de vidraçaria e serralheria para aparelho de janela	30	350,00
2.13	Limpeza do sistema e vácuo	50	200,00
3	Serviços Complementares		
3.1	Carga de gás freon-R22	457	130,00
3.2	Teste de pressão	457	90,00
3.3	Nitrogênio	457	150,00
3.4	Limpeza do sistema dos condicionadores	457	150,00
3.5	Pintura do chassi eliminação foco de ferrugem aplicação de anticorrosivo	457	110,00
3.6	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	100	100,00
4	Substituição de Compressores		
4.1	Springer	25	500,00
4.2	Consul	25	500,00
4.3	Elgin	25	500,00
4.4	LG	25	500,00
4.5	Gree	25	500,00
4.6	Komeco	25	500,00



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

4.7	York	25	500,00
4.8	Electrolux	25	500,00
5	Peças		
5.1	Motor de ventilação Springer	80	84,78
5.2	Motor de ventilação Consul	80	110,13
5.3	Motor de ventilação Elgin	80	120,99
5.4	Motor de ventilação LG	80	124,49
5.5	Motor de ventilação Gree	80	117,97
5.6	Motor de ventilação Komeco	80	124,49
5.7	Motor de ventilação Trane	80	141,04
5.8	Motor de ventilação York	80	139,83
5.9	Motor de ventilação Electrolux	80	138,86
5.10	Bobina da válvula reversora	80	49,03
5.11	Válvula reversora completa	80	71,12
5.12	Válvula reversora	80	105,42
5.13	Turbina Springer Consul Elgin LG	80	64,24
5.14	Turbina Gree Komeco Trane	80	78,97
5.15	Painel frontal Springer Consul Elgin	80	58,93
5.16	Painel frontal LG Komeco Trane	80	58,93
5.17	Painel frontal Electrolux York	80	58,93
5.18	Chave termostato	80	23,67
5.19	Chave seletora	80	28,34
5.20	Condensador	80	102,04
5.21	Botão do termostato	80	4,83
5.22	Botão para seletora	80	4,83
5.23	Hélice do ventilador	80	52,41
5.24	Cabo de alimentação elétrica com plug	80	21,86
5.25	Capilar	80	12,80
5.26	Suporte de fixação do equipamento	80	26,16
5.27	Compressor de 30.000	10	1.017,34
5.28	Compressor de 21.000	10	605,00
5.29	Compressor de 18.000	10	647,00
5.30	Compressor de 10.000	10	471,00
5.31	Compressor de 7.500	10	433,00
5.32	Calço de borracha anti-vibração	30	3,46
5.33	Filtro secador	30	12,48
5.34	Disjuntor	30	24,31
5.35	Contactora	30	61,70



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

5.36	Canaletas de PVC para passagem de fiação	30	37,43
5.37	Plug e tomada	30	10,22
6	Peças Evaporador/condensador		
6.1	Placa de fixação evaporadora	20	32,76
6.2	Carcaça posterior	20	46,69
6.3	Turbina de ventilação	20	37,31
6.4	Bucha do coxim da turbina	20	13,85
6.5	Coxim da turbina	20	43,91
6.6	Bandeja do dreno	20	52,23
6.7	Aletas	20	21,74
6.8	Conector	20	6,28
6.9	Mangueira do dreno	20	8,61
6.10	Suporte da evaporadora	20	40,98
6.11	Tampa do filtro	20	45,97
6.12	Filtro anti pó	20	19,40
6.13	Suporte do filtro de carvão	20	12,48
6.14	Controle remoto	20	70,24
6.15	Motor Swing	20	31,19
6.16	Motor ventilador evaporadora	20	101,37
6.17	Trava do motor	20	8,86
6.18	PCI principal	20	515,00
6.19	PCI receptor	20	167,50
6.20	Sensor imersão. Evaporadora	20	19,52
6.21	Sensor temperatura. Evaporadora	20	40,57
6.22	Fusível	20	2,58
6.23	Transformador	20	43,87
6.24	Borne	20	6,60
6.25	Cabo de alimentação com plug	20	18,48
6.26	Hélice da unidade condensadora	20	44,62
6.27	Painel frontal do condensador	20	82,71
6.28	Chassi	20	79,90
6.29	Capilar	20	16,83
6.30	Coxim do compressor	20	8,53
6.31	Protetor do compressor	20	18,60
6.32	Tampa das válvulas	20	8,77
6.33	Válvula de serviço	20	100,00
6.34	Suporte das válvulas	20	12,32
6.35	Tampa lateral	20	35,92



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

6.36	Capacitor	20	32,97
6.37	Condensador	20	125,62
6.38	Grade traseira	20	47,09
6.39	Tampa superior condensadora	20	50,92
6.40	Suporte do motor condensadora	20	36,91
6.41	Motor ventilador condensadora	20	77,48
6.42	Reles	20	33,09
7	Taxa de Manutenção Corretiva		
7.1	Taxa de manutenção corretiva	457	350,00
SUBTOTAL LOTE 04: R\$ 1.148.999,00.			

LOTE 05 - Circunscrição V

Item	LOTE 05 – CIRCUNSCRIÇÃO V	QUANTIDADE (Unidade)	VALOR UNITÁRIO (RS)
1	Manutenção Preventiva Tipo Janela		
1.1	30.000 BTU'S	65	133,30
1.2	21.000 BTU'S	25	125,30
1.3	18.0000 BTU'S	25	122,60
1.4	15.000 BTU'S	6	113,30
1.5	12.000 BTU'S	6	110,30
1.6	10.500 BTU'S	6	109,30
1.7	10.000 BTU'S	10	109,00
1.8	7.500 BTU'S	6	106,10
	Manutenção Preventiva Tipo Split		
1.9	60.000 BTU'S	10	220,00
1.10	48.000 BTU'S	10	209,10
1.11	36.000 BTU'S	10	195,00
1.12	30.000 BTU'S	10	193,00
1.13	24.000 BTU'S	10	160,00
1.14	18.000 BTU'S	10	150,00
1.15	12.000 BTU'S	10	150,00
1.16	9.000 BTU'S	10	145,00
2	Instalação e Substituição - Serviços		
2.1	Instalação e substituição de aparelho	30	655,00
2.2	Redimensionamento de vão caixilho ou nicho	20	323,75
2.3	Abertura de vão alvenaria ou caixilho metálico	15	465,80



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

2.4	Execução de ponto elétrico para os condicionadores	30	550,05
2.5	Fornecimento instalação de vedação caixilhos e nichos	50	243,00
2.6	Instalação de bandejas com respectivos drenos	60	461,30
2.7	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	60	314,00
2.8	Acabamento em alvenaria (massa, pintura, etc)	50	350,00
2.9	Vedação de caixilhos	100	196,00
2.10	Execução / reparos da tubulação para dreno em PVC	100	104,00
2.11	Substituição de compressor, adaptação e solda	100	515,00
2.12	Serviços de vidraçaria e serralheria para aparelho de janela	30	547,00
2.13	Limpeza do sistema e vácuo	50	210,00
3	Serviços Complementares		
3.1	Carga de gás freon-R22	223	133,21
3.2	Teste de pressão	223	90,00
3.3	Nitrogênio	223	176,20
3.4	Limpeza do sistema dos condicionadores	223	193,30
3.5	Pintura do chassi eliminação foco de ferrugem aplicação de anticorrosivo	223	128,32
3.6	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	100	101,60
4	Substituição de Compressores		
4.1	Springer	10	738,30
4.2	Consul	10	738,30
4.3	Elgin	10	738,30
4.4	LG	10	738,30
4.5	Gree	10	738,30
4.6	Komeco	10	737,77
4.7	York	10	737,77
4.8	Electrolux	10	738,30
5	Peças		
5.1	Motor de ventilação Springer	40	351,00
5.2	Motor de ventilação Consul	40	456,00
5.3	Motor de ventilação Elgin	40	501,00
5.4	Motor de ventilação LG	40	515,50
5.5	Motor de ventilação Gree	40	488,50
5.6	Motor de ventilação Komeco	40	515,50
5.7	Motor de ventilação Trane	40	584,00
5.8	Motor de ventilação York	40	579,00
5.9	Motor de ventilação Electrolux	40	575,00
5.10	Bobina da válvula reversora	40	203,00



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

5.11	Válvula reversora completa	40	294,50
5.12	Válvula reversora	40	436,50
5.13	Turbina Springer Consul Elgin LG	40	266,00
5.14	Turbina Gree Komeco Trane	40	327,00
5.15	Painel frontal Springer Consul Elgin	40	244,00
5.16	Painel frontal LG Komeco Trane	40	244,00
5.17	Painel frontal Electrolux York	40	244,00
5.18	Chave termostato	40	169,67
5.19	Chave seletora	40	217,33
5.20	Condensador	80	347,50
5.21	Botão do termostato	40	20,00
5.22	Botão para seletora	40	20,00
5.23	Hélice do ventilador	40	217,00
5.24	Cabo de alimentação elétrica com plug	40	90,50
5.25	Capilar	40	53,00
5.26	Suporte de fixação do equipamento	40	108,33
5.27	Compressor de 30.000	50	1.112,50
5.28	Compressor de 21.000	30	608,33
5.29	Compressor de 18.000	30	647,50
5.30	Compressor de 10.000	20	471,67
5.31	Compressor de 7.500	10	433,30
5.32	Calço de borracha anti-vibração	30	14,33
5.33	Filtro secador	30	51,67
5.34	Disjuntor	30	100,67
5.35	Contactora	30	255,50
5.36	Canaletas de PVC para passagem de fiação	30	155,00
5.37	Plug e tomada	30	42,33
6	Peças Evaporador/condensador		
6.1	Placa de fixação evaporadora	10	135,67
6.2	Carcaça posterior	10	193,33
6.3	Turbina de ventilação	10	155,00
6.4	Bucha do coxim da turbina	10	57,33
6.5	Coxim da turbina	10	182,33
6.6	Bandeja do dreno	10	216,25
6.7	Aletas	10	90,00
6.8	Conector	10	26,00
6.9	Mangueira do dreno	10	35,67
6.10	Suporte da evaporadora	10	151,00



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

6.11	Tampa do filtro	10	155,83
6.12	Filtro anti pó	10	66,50
6.13	Suporte do filtro de carvão	10	82,83
6.14	Controle remoto	10	267,83
6.15	Motor Swing	10	117,67
6.16	Motor ventilador evaporadora	10	350,75
6.17	Trava do motor	10	36,67
6.18	PCI principal	10	515,00
6.19	PCI receptor	10	179,00
6.20	Sensor imersão. Evaporadora	10	126,50
6.21	Sensor temperatura. Evaporadora	10	168,00
6.22	Fusível	10	10,67
6.23	Transformador	10	181,67
6.24	Borne	10	27,33
6.25	Cabo de alimentação com plug	10	76,50
6.26	Hélice da unidade condensadora	10	202,00
6.27	Painel frontal do condensador	10	165,83
6.28	Chassi	10	350,00
6.29	Capilar	10	69,67
6.30	Coxim do compressor	10	35,33
6.31	Protetor do compressor	10	77,00
6.32	Tampa das válvulas	10	36,33
6.33	Válvula de serviço	10	118,00
6.34	Suporte das válvulas	10	51,00
6.35	Tampa lateral	10	186,33
6.36	Capacitor	10	118,50
6.37	Condensador	10	782,50
6.38	Grade traseira	10	188,33
6.39	Tampa superior condensadora	10	162,50
6.40	Suporte do motor condensadora	10	100,33
6.41	Motor ventilador condensadora	10	465,00
6.42	Reles	10	113,67
7	Taxa de Manutenção Corretiva		
7.1	Taxa de manutenção corretiva	223	396,67
SUBTOTAL LOTE 05 : RS 1.116.000,00.			

LOTE 06 - Circunscrição VI



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

Item	LOTE 06 – CIRCUNSCRIÇÃO VI	QUANTIDADE (Unidade)	VALOR UNITÁRIO
1	Manutenção Preventiva Tipo Janela		
1.1	30.000 BTU'S	75	135,83
1.2	21.000 BTU'S	35	127,33
1.3	18.000 BTU'S	30	124,33
1.4	15.000 BTU'S	5	115,00
1.5	12.000 BTU'S	5	111,67
1.6	10.500 BTU'S	10	110,00
1.7	10.000 BTU'S	10	110,00
1.8	7.500 BTU'S	6	107,30
	Manutenção Preventiva Tipo Split		
1.9	60.000 BTU'S	10	225,00
1.10	48.000 BTU'S	10	213,32
1.11	36.000 BTU'S	10	201,67
1.12	30.000 BTU'S	10	196,00
1.13	24.000 BTU'S	10	163,33
1.14	18.000 BTU'S	10	158,33
1.15	12.000 BTU'S	10	151,67
1.16	9.000 BTU'S	10	149,30
2	Instalação e Substituição - Serviços		
2.1	Instalação e substituição de aparelho	40	665,00
2.2	Redimensionamento de vão caixilho ou nicho	30	336,25
2.3	Abertura de vão alvenaria ou caixilho metálico	20	487,50
2.4	Execução de ponto elétrico para os condicionadores	40	510,00
2.5	Fornecimento instalação de vedação caixilhos e nichos	70	258,33
2.6	Instalação de bandejas com respectivos drenos	70	483,33
2.7	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	70	296,67
2.8	Acabamento em alvenaria (massa, pintura, etc)	50	350,00
2.9	Vedação de caixilhos	100	205,00
2.10	Execução / reparos da tubulação para dreno em PVC	100	104,17
2.11	Substituição de compressor, adaptação e solda	100	525,00
2.12	Serviços de vidraçaria e serralheria para aparelho de janela	30	502,67
2.13	Limpeza do sistema e vácuo	50	216,67
3	Serviços Complementares		
3.1	Carga de gás freon-R22	256	133,30
3.2	Teste de pressão	256	90,00
3.3	Nitrogênio	256	135,00



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

3.4	Limpeza do sistema dos condicionadores	256	193,30
3.5	Pintura do chassi eliminação foco de ferrugem aplicação de anticorrosivo	256	128,30
3.6	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	100	101,60
4	Substituição de Compressores		
4.1	Springer	15	768,32
4.2	Consul	15	768,30
4.3	Elgin	15	768,30
4.4	LG	15	768,30
4.5	Gree	15	768,30
4.6	Komeco	15	768,33
4.7	York	15	768,33
4.8	Electrolux	15	768,33
5	Peças 768,33		
5.1	Motor de ventilação Springer	40	351,00
5.2	Motor de ventilação Consul	40	354,00
5.3	Motor de ventilação Elgin	40	501,00
5.4	Motor de ventilação LG	40	515,50
5.5	Motor de ventilação Gree	40	375,00
5.6	Motor de ventilação Komeco	40	515,00
5.7	Motor de ventilação Trane	40	580,00
5.8	Motor de ventilação York	40	579,00
5.9	Motor de ventilação Electrolux	40	575,00
5.10	Bobina da válvula reversora	40	203,00
5.11	Válvula reversora completa	40	294,00
5.12	Válvula reversora	40	436,50
5.13	Turbina Springer Consul Elgin LG	40	266,00
5.14	Turbina Gree Komeco Trane	40	340,00
5.15	Painel frontal Springer Consul Elgin	40	249,00
5.16	Painel frontal LG Komeco Trane	40	249,00
5.17	Painel frontal Electrolux York	40	249,00
5.18	Chave termostato	40	173,00
5.19	Chave seletora	40	196,00
5.20	Condensador	80	347,50
5.21	Botão do termostato	40	20,00
5.22	Botão para seletora	40	20,00
5.23	Hélice do ventilador	40	186,10
5.24	Cabo de alimentação elétrica com plug	40	90,50



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

5.25	Capilar	40	53,00
5.26	Suporte de fixação do equipamento	40	108,33
5.27	Compressor de 30.000	50	1.112,50
5.28	Compressor de 21.000	30	608,33
5.29	Compressor de 18.000	30	647,50
5.30	Compressor de 10.000	20	471,67
5.31	Compressor de 7.500	10	433,30
5.32	Calço de borracha anti-vibração	30	14,30
5.33	Filtro secador	30	51,67
5.34	Disjuntor	30	103,33
5.35	Contactora	30	262,50
5.36	Canaletas de PVC para passagem de fiação	30	113,30
5.37	Plug e tomada	30	42,30
6	Peças Evaporador/condensador		
6.1	Placa de fixação evaporadora	10	164,00
6.2	Carcaça posterior	10	203,00
6.3	Turbina de ventilação	10	193,75
6.4	Bucha do coxim da turbina	10	57,00
6.5	Coxim da turbina	10	188,17
6.6	Bandeja do dreno	10	226,70
6.7	Aletas	10	90,00
6.8	Conector	10	26,00
6.9	Mangueira do dreno	10	35,60
6.10	Suporte da evaporadora	10	130,60
6.11	Tampa do filtro	10	158,80
6.12	Filtro anti pó	10	69,50
6.13	Suporte do filtro de carvão	10	85,80
6.14	Controle remoto	10	270,80
6.15	Motor Swing	10	121,60
6.16	Motor ventilador evaporadora	10	362,20
6.17	Trava do motor	10	36,60
6.18	PCI principal	10	453,20
6.19	PCI receptor	10	130,00
6.20	Sensor imersão. Evaporadora	10	131,00
6.21	Sensor temperatura. Evaporadora	10	174,00
6.22	Fusível	10	10,60
6.23	Transformador	10	187,60
6.24	Borne	10	27,30



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

6.25	Cabo de alimentação com plug	10	76,50
6.26	Hélice da unidade condensadora	10	211,00
6.27	Painel frontal do condensador	10	171,00
6.28	Chassi	10	360,00
6.29	Capilar	10	69,00
6.30	Coxim do compressor	10	35,00
6.31	Protetor do compressor	10	77,00
6.32	Tampa das válvulas	10	36,00
6.33	Válvula de serviço	10	105,00
6.34	Suporte das válvulas	10	51,00
6.35	Tampa lateral	10	191,00
6.36	Capacitor	10	118,50
6.37	Condensador	10	896,00
6.38	Grade traseira	10	192,60
6.39	Tampa superior condensadora	10	193,00
6.40	Suporte do motor condensadora	10	100,00
6.41	Motor ventilador condensadora	10	480,00
6.42	Reles	10	113,00
7	Taxa de Manutenção Corretiva		
7.1	Taxa de manutenção corretiva	256	410,00
SUBTOTAL LOTE 06 : RS 1.206.400,00			

LOTE 07 - Circunscrição VII

Item	LOTE 07 – CIRCUNSCRIÇÃO VII	QUANTIDADE (Unidade)	VALOR UNITÁRIO
1	Manutenção Preventiva Tipo Janela		
1.1	30.000 BTU'S	95	133,33
1.2	21.000 BTU'S	28	125,33
1.3	18.000 BTU'S	30	122,67
1.4	15.000 BTU'S	20	113,30
1.5	12.000 BTU'S	5	110,00
1.6	10.500 BTU'S	5	109,32
1.7	10.000 BTU'S	5	108,65
1.8	7.500 BTU'S	8	106,62
	Manutenção Preventiva Tipo Split		
1.9	60.000 BTU'S	10	220,00
1.10	48.000 BTU'S	10	209,33



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

1.11	36.000 BTU'S	15	248,50
1.12	30.000 BTU'S	15	242,50
1.13	24.000 BTU'S	15	204,00
1.14	18.000 BTU'S	10	240,00
1.15	12.000 BTU'S	10	240,00
1.16	9.000 BTU'S	10	240,00
2	Instalação e Substituição - Serviços		
2.1	Instalação e substituição de aparelho	60	665,00
2.2	Redimensionamento de vão caixilho ou nicho	20	324,00
2.3	Abertura de vão alvenaria ou caixilho metálico	30	473,33
2.4	Execução de ponto elétrico para os condicionadores	60	570,00
2.5	Fornecimento instalação de vedação caixilhos e nichos	70	202,33
2.6	Instalação de bandejas com respectivos drenos	70	468,33
2.7	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	70	287,33
2.8	Acabamento em alvenaria (massa, pintura, etc)	50	350,00
2.9	Vedação de caixilhos	100	196,00
2.10	Execução / reparos da tubulação para dreno em PVC	100	104,17
2.11	Substituição de compressor, adaptação e solda	100	525,00
2.12	Serviços de vidraçaria e serralheria para aparelho de janela	30	554,33
2.13	Limpeza do sistema e vácuo	50	216,67
3	Serviços Complementares		
3.1	Carga de gás freon-R22	291	133,33
3.2	Teste de pressão	291	90,00
3.3	Nitrogênio	291	176,25
3.4	Limpeza do sistema dos condicionadores	291	193,33
3.5	Pintura do chassi eliminação foco de ferrugem aplicação de anticorrosivo	291	128,33
3.6	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	100	101,67
4	Substituição de Compressores		
4.1	Springer	15	745,00
4.2	Consul	15	745,00
4.3	Elgin	15	745,00
4.4	LG	15	745,00
4.5	Gree	15	745,00
4.6	Komeco	15	745,00
4.7	York	15	745,00
4.8	Electrolux	15	745,00
5	Peças		



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

5.1	Motor de ventilação Springer	50	351,00
5.2	Motor de ventilação Consul	50	456,00
5.3	Motor de ventilação Elgin	50	501,00
5.4	Motor de ventilação LG	50	515,00
5.5	Motor de ventilação Gree	50	488,50
5.6	Motor de ventilação Komeco	50	515,50
5.7	Motor de ventilação Trane	50	584,00
5.8	Motor de ventilação York	50	579,00
5.9	Motor de ventilação Electrolux	50	575,00
5.10	Bobina da válvula reversora	50	203,00
5.11	Válvula reversora completa	50	294,50
5.12	Válvula reversora	50	436,50
5.13	Turbina Springer Consul Elgin LG	50	266,00
5.14	Turbina Gree Komeco Trane	50	327,00
5.15	Painel frontal Springer Consul Elgin	50	240,50
5.16	Painel frontal LG Komeco Trane	50	240,65
5.17	Painel frontal Electrolux York	50	240,67
5.18	Chave termostato	50	169,67
5.19	Chave seletora	50	217,30
5.20	Condensador	50	347,50
5.21	Botão do termostato	50	20,00
5.22	Botão para seletora	50	20,00
5.23	Hélice do ventilador	50	217,00
5.24	Cabo de alimentação elétrica com plug	50	90,50
5.25	Capilar	50	53,00
5.26	Suporte de fixação do equipamento	50	108,33
5.27	Compressor de 30.000	50	1.112,50
5.28	Compressor de 21.000	30	608,33
5.29	Compressor de 18.000	30	647,50
5.30	Compressor de 10.000	20	471,67
5.31	Compressor de 7.500	10	433,30
5.32	Calço de borracha anti-vibração	30	14,33
5.33	Filtro secador	30	51,67
5.34	Disjuntor	30	100,67
5.35	Contactora	30	255,50
5.36	Canaletas de PVC para passagem de fiação	30	155,00
5.37	Plug e tomada	30	42,33
6	Peças Evaporador/condensador		



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

6.1	Placa de fixação evaporadora	15	135,61
6.2	Carcça posterior	15	193,30
6.3	Turbina de ventilação	15	155,00
6.4	Bucha do coxim da turbina	15	57,32
6.5	Coxim da turbina	15	182,33
6.6	Bandeja do dreno	15	215,50
6.7	Aletas	15	90,00
6.8	Conector	15	26,00
6.9	Mangueira do dreno	15	35,67
6.10	Suporte da evaporadora	15	151,00
6.11	Tampa do filtro	15	158,00
6.12	Filtro anti pó	15	68,60
6.13	Suporte do filtro de carvão	15	85,00
6.14	Controle remoto	15	270,00
6.15	Motor Swing	15	118,33
6.16	Motor ventilador evaporadora	15	351,00
6.17	Trava do motor	15	36,67
6.18	PCI principal	15	515,00
6.19	PCI receptor	15	180,00
6.20	Sensor imersão. Evaporadora	15	127,25
6.21	Sensor temperatura. Evaporadora	15	169,00
6.22	Fusível	15	10,67
6.23	Transformador	15	182,60
6.24	Borne	15	27,30
6.25	Cabo de alimentação com plug	15	76,50
6.26	Hélice da unidade condensadora	15	203,50
6.27	Painel frontal do condensador	15	166,60
6.28	Chassi	15	350,00
6.29	Capilar	15	69,60
6.30	Coxim do compressor	15	35,30
6.31	Protetor do compressor	15	77,00
6.32	Tampa das válvulas	15	36,30
6.33	Válvula de serviço	15	118,00
6.34	Suporte das válvulas	15	51,00
6.35	Tampa lateral	15	186,30
6.36	Capacitor	15	118,50
6.37	Condensador	15	782,50
6.38	Grade traseira	15	188,30



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

6.39	Tampa superior condensadora	15	162,50
6.40	Suporte do motor condensadora	15	100,30
6.41	Motor ventilador condensadora	15	465,00
6.42	Reles	15	113,60
7	Taxa de Manutenção Corretiva		
7.1	Taxa de manutenção corretiva	291	403,31
SUBTOTAL LOTE 07 : R\$ 1.393.800,00.			

LOTE 08 - Circunscrição VIII

Item	LOTE 08 – CIRCUNSCRIÇÃO VIII	QUANTIDADE (Unidade)	VALOR UNITÁRIO
1	Manutenção Preventiva Tipo Janela		
1.1	30.000 BTU'S	70	133,00
1.2	21.000 BTU'S	30	125,00
1.3	18.0000 BTU'S	28	122,00
1.4	15.000 BTU'S	5	113,00
1.5	12.000 BTU'S	8	110,00
1.6	10.500 BTU'S	10	109,00
1.7	10.000 BTU'S	10	109,00
1.8	7.500 BTU'S	5	106,00
	Manutenção Preventiva Tipo Split		
1.9	60.000 BTU'S	10	220,00
1.10	48.000 BTU'S	10	209,00
1.11	36.000 BTU'S	15	190,00
1.12	30.000 BTU'S	15	190,00
1.13	24.000 BTU'S	15	160,00
1.14	18.000 BTU'S	10	150,00
1.15	12.000 BTU'S	10	150,00
1.16	9.000 BTU'S	10	140,00
2	Instalação e Substituição - Serviços		
2.1	Instalação e substituição de aparelho	60	665,00
2.2	Redimensionamento de vão caixilho ou nicho	20	320,00
2.3	Abertura de vão alvenaria ou caixilho metálico	30	472,00
2.4	Execução de ponto elétrico para os condicionadores	60	570,00
2.5	Fornecimento instalação de vedação caixilhos e nichos	70	253,00
2.6	Instalação de bandejas com respectivos drenos	70	468,00



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

2.7	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	70	288,00
2.8	Acabamento em alvenaria (massa, pintura, etc)	50	350,00
2.9	Vedação de caixilhos	100	197,50
2.10	Execução / reparos da tubulação para dreno em PVC	100	104,10
2.11	Substituição de compressor, adaptação e solda	100	525,00
2.12	Serviços de vidraçaria e serralheria para aparelho de janela	30	554,00
2.13	Limpeza do sistema e vácuo	50	216,00
3	Serviços Complementares		
3.1	Carga de gás freon-R22	261	133,00
3.2	Teste de pressão	261	90,00
3.3	Nitrogênio	261	176,00
3.4	Limpeza do sistema dos condicionadores	261	193,00
3.5	Pintura do chassi eliminação foco de ferrugem aplicação de anticorrosivo	261	120,00
3.6	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	100	100,00
4	Substituição de Compressores		
4.1	Springer	15	745,00
4.2	Consul	15	745,00
4.3	Elgin	15	745,00
4.4	LG	15	745,00
4.5	Gree	15	745,00
4.6	Komeco	15	745,00
4.7	York	15	745,00
4.8	Electrolux	15	745,00
5	Peças		
5.1	Motor de ventilação Springer	40	351,00
5.2	Motor de ventilação Consul	40	456,00
5.3	Motor de ventilação Elgin	40	501,00
5.4	Motor de ventilação LG	40	515,50
5.5	Motor de ventilação Gree	40	488,50
5.6	Motor de ventilação Komeco	40	515,50
5.7	Motor de ventilação Trane	40	584,00
5.8	Motor de ventilação York	40	579,00
5.9	Motor de ventilação Electrolux	40	575,00
5.10	Bobina da válvula reversora	40	203,00
5.11	Válvula reversora completa	40	294,50
5.12	Válvula reversora	40	436,50
5.13	Turbina Springer Consul Elgin LG	40	280,60



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

5.14	Turbina Gree Komeco Trane	40	265,00
5.15	Painel frontal Springer Consul Elgin	40	240,60
5.16	Painel frontal LG Komeco Trane	40	240,60
5.17	Painel frontal Electrolux York	40	240,60
5.18	Chave termostato	40	169,60
5.19	Chave seletora	40	217,30
5.20	Condensador	40	347,50
5.21	Botão do termostato	40	20,00
5.22	Botão para seletora	40	20,00
5.23	Hélice do ventilador	40	217,00
5.24	Cabo de alimentação elétrica com plug	40	90,50
5.25	Capilar	40	53,00
5.26	Suporte de fixação do equipamento	40	108,30
5.27	Compressor de 30.000	50	1.112,50
5.28	Compressor de 21.000	30	608,30
5.29	Compressor de 18.000	30	647,50
5.30	Compressor de 10.000	20	471,60
5.31	Compressor de 7.500	10	433,30
5.32	Calço de borracha anti-vibração	30	14,30
5.33	Filtro secador	30	51,60
5.34	Disjuntor	30	100,60
5.35	Contactora	30	255,00
5.36	Canaletas de PVC para passagem de fiação	30	155,00
5.37	Plug e tomada	30	42,30
6	Peças Evaporador/condensador		
6.1	Placa de fixação evaporadora	10	136,60
6.2	Carcaça posterior	10	193,30
6.3	Turbina de ventilação	10	155,00
6.4	Bucha do coxim da turbina	10	57,30
6.5	Coxim da turbina	10	182,30
6.6	Bandeja do dreno	10	215,50
6.7	Aletas	10	90,00
6.8	Conector	10	26,00
6.9	Mangueira do dreno	10	35,60
6.10	Suporte da evaporadora	10	151,00
6.11	Tampa do filtro	10	156,30
6.12	Filtro anti pó	10	67,00
6.13	Suporte do filtro de carvão	10	83,30



Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

6.14	Controle remoto	10	268,30
6.15	Motor Swing	10	118,30
6.16	Motor ventilador evaporadora	10	351,00
6.17	Trava do motor	10	36,60
6.18	PCI principal	10	515,00
6.19	PCI receptor	10	179,00
6.20	Sensor imersão. Evaporadora	10	126,50
6.21	Sensor temperatura. Evaporadora	10	168,00
6.22	Fusível	10	10,60
6.23	Transformador	10	180,00
6.24	Borne	10	25,00
6.25	Cabo de alimentação com plug	10	70,00
6.26	Hélice da unidade condensadora	10	200,00
6.27	Painel frontal do condensador	10	166,67
6.28	Chassi	10	350,00
6.29	Capilar	10	69,67
6.30	Coxim do compressor	10	35,33
6.31	Protetor do compressor	10	77,00
6.32	Tampa das válvulas	10	36,33
6.33	Válvula de serviço	10	117,17
6.34	Suporte das válvulas	10	51,00
6.35	Tampa lateral	10	185,33
6.36	Capacitor	10	118,50
6.37	Condensador	10	782,50
6.38	Grade traseira	10	180,00
6.39	Tampa superior condensadora	10	162,50
6.40	Suporte do motor condensadora	10	100,00
6.41	Motor ventilador condensadora	10	465,00
6.42	Reles	10	110,00
7	Taxa de Manutenção Corretiva		
7.1	Taxa de manutenção corretiva	261	400,00
SUBTOTAL LOTE 08: R\$ 1.234.000,00			




Diretoria Administrativa – Serviço de Compras

Campinas, 16 de julho de 2012.



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



TERMOFRIO CLIMATIZAÇÃO LTDA
ANDRÉ ALVES DE SOUSA MARQUES PINTO
EMPRESA