

Tipo de Empenho: Ordinário

Valor Total: R\$ 494.744,38

Credor: ARCONET LTDA – EPP

CNPJ: 12.979.797/0001-08

Endereço: Rua Centenário 2.103, Loja 01

Bairro:

Cidade/UF: Campo Largo-PR

CEP: 83601-000

Telefone/Fax: (41) 3032-4390 / (41) 3032-4389

Contato: Roberto Bonfim da Fonseca

Banco: Banco do Brasil

Agência: 2920-3

Conta: 25855-5

E-mail: arconet.ar@gmail.com, arconet.comercial@gmail.com, arconet.financeiro@gmail.com

Objeto: Contratação de empresa especializada 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 deste E. Tribunal, conforme condições e especificações contidas no Anexo I - Termo de Referência, no Anexo IX – Minuta de Contrato e Anexo IV – Ata de Registro de Preços, partes integrantes do edital do Processo de Compra nº 0561/2014 Pregão Eletrônico SRP e, em conformidade com o Memorando CM Nº 120/2015, da Coordenadoria de Manutenção; Ata de Registro de Preços nº 009/2015, do Processo de Compra nº 0561/2014 Pregão Eletrônico SRP; futuro instrumento contratual, a ser firmado, e quadro anexo.

Lei Orçamentária: Lei nº 13.115, de 20/04/2015**Enquadramento Legal:** Lei nº 10.520/02 – Pregão e Decreto nº 7.892/2013-SRP

Em 23/12/2015

Em 23/12/2015

UBIRAJARA MUTTI FERREIRA
Assistente-Chefe Subst. da Seção de Licitações

ANA SÍLVIA DAMASCENO C. BUSON
Coordenadora de Compras

À Secretaria de Orçamento e Finanças.
Após, à Coordenadoria de Contratos.
Em / / 2015.

ADRIANA MARTORANO AMARAL CORCHETTI
Secretária da Administração

Anexo ao PE 1449/15
CP0561/2014
ARP 009/2015
ARCONET LTDA – EPP

Item	LOTE: 01 CIRCUNSCRIÇÃO: I	Qtde (unid/ m/ m ² / verba)	Vlr. Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Manutenção Preventiva			
	Tipo Janela			
1.1	30.000 BTU's	180	150,00	27.000,00
1.2	21.000 BTU's	75	150,00	11.250,00
1.3	18.000 BTU's	60	150,00	9.000,00
1.4	15.000 BTU's	15	150,00	2.250,00
1.5	12.000 BTU's	06	150,00	900,00
1.6	10.500 BTU's	06	150,00	900,00
1.7	10.000 BTU's	50	150,00	7.500,00
1.8	7.500 BTU's	02	150,00	300,00
3	Instalação e Substituição de Condicionadores			
	Tipo Split			
3.1	Retirada e Instalação de condicionador split	05	900,00	4.500,00
3.4	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	10 m	150,00	1.500,00
3.5	Instalação mecânica, elétrica e acabamentos	04 verba	655,00	2.620,00
3.8	Isolante Térmico para tubos de cobre 1/2"	50 m	9,13	456,50
3.11	Tubulação de cobre nas medidas 1/4"	20 m	50,80	1.016,00
3.15	Tubulação de cobre nas medidas 3/4"	20 m	55,35	1.107,00
3.18	Reposição de gás R 22	06 verba	287,50	1.725,00
3.19	Gás 141B para limpeza	14 verba	207,50	2.905,00
3.20	Suportes mão francesa com calço de borracha para afiação de condensadora na parede	04	225,00	900,00
3.21	Calço de borracha (vibra stop) para fixação de condensadora em piso	08	125,00	1.000,00
3.22	Fechamento em alvenaria dos furos para instalação dos splits	04	337,50	1.350,00
4	Serviços Complementares			
4.1	Carga de gás freon 22	20	275,00	5.500,00
4.2	Teste de Pressão	20	180,00	3.600,00
4.3	Nitrogênio	20	212,50	4.250,00
4.4	Limpeza do Sistema	20	200,00	4.000,00
5	Substituição de Compressores			
5.1	Springer	04	850,00	3.400,00
5.8	Eletrolux	04	850,00	3.400,00
6	Peças			
6.1	Motor de ventilação Springer	02	390,00	780,00
6.10	Bobina da válvula reversora	01	116,50	116,50
6.13	Turbina Springer/ Consul/LG/Elgin	05	193,00	965,00
6.23	Hélice do ventilador	05	187,00	935,00
6.27	Compressor de 30.000	02	931,25	1.862,50
6.28	Compressor de 21.000	02	756,14	1.512,28
6.29	Compressor de 18.000	01	668,75	668,75

Item	LOTE: 01 CIRCUNSCRIÇÃO: I	Qtde (unid/ m/ m ² / verba)	Vlr. Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
7	Peças para Evaporador e Condensador			
7.9	Mangueira do dreno	10	53,50	535,00
7.14	Controle remoto	03	295,00	885,00
7.15	Motor Swing	02	67,75	135,50
7.16	Motor ventilador evaporadora	03	350,00	1.050,00
7.18	PCI principal	04	213,50	854,00
7.19	PCI receptor	04	266,50	1.066,00
7.26	Hélice da unidade condensadora	04	132,00	528,00
8	Taxa de manutenção corretiva por equipamento reparado	40	142,00	5.680,00
VALOR TOTAL DO LOTE I.....				119.903,03

Item	LOTE: 02 CIRCUNSCRIÇÃO: II	Qtde (unid/ m/ m ² / verba)	Vlr. Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Manutenção Preventiva			
	Tipo Janela			
1.1	30.000 BTU's	25	139,50	3.487,50
1.2	21.000 BTU's	20	139,50	2.790,00
1.3	18.000 BTU's	16	139,50	2.232,00
1.4	15.000 BTU's	08	127,50	1.020,00
1.5	12.000 BTU's	03	127,50	382,50
1.6	10.500 BTU's	01	119,50	119,50
	Tipo Split			
1.9	60.000 BTU's	10	163,50	1.635,00
1.10	48.000 BTU's	10	163,50	1.635,00
3	Instalação e Substituição de Condicionadores			
	Tipo Split			
3.1	Retirada e Instalação de condicionador split	03	791,33	2.373,99
3.4	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	10 m	110,00	1.100,00
3.5	Instalação mecânica, elétrica e acabamentos	04 verba	203,33	813,32
3.8	Isolante Térmico para tubos de cobre 1/2"	30 m	9,33	279,90
3.11	Tubulação de cobre nas medidas 1/4"	20 m	63,33	1.266,60
3.15	Tubulação de cobre nas medidas 3/4"	20 m	69,67	1.393,40
3.16	Bombas para drenos até 30.000 BTU's	01	349,67	349,67
3.17	Bombas para drenos acima de 30.000 BTU's	01	416,33	416,33
3.20	Suportes mão francesa com calço de borracha para afiação de condensadora na parede	02	202,00	404,00
3.21	Calço de borracha (vibra stop) para fixação de condensadora em piso	04	84,67	338,68
3.22	Fechamento em alvenaria dos furos para instalação dos splits	02	370,00	740,00
4	Serviços Complementares			
4.1	Carga de gás freon 22	10	220,00	2.200,00
4.2	Teste de Pressão	10	100,00	1.000,00
4.3	Nitrogênio	10	262,50	2.625,00
4.4	Limpeza do Sistema	10	266,33	2.663,30
5	Substituição de Compressores			
5.1	Springer	01	619,50	619,50
5.8	Eletrolux	01	619,50	619,50

Item	LOTE: 02 CIRCUNSCRIÇÃO: II	Qtde (unid/ m/ m ² / verba)	Vlr. Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
6	Peças			
6.1	Motor de ventilação Springer	02	225,35	450,70
6.10	Bobina da válvula reversora	01	82,67	82,67
6.13	Turbina Springer/ Consul/LG/Elgin	02	225,50	451,00
6.23	Hélice do ventilador	03	171,00	513,00
6.27	Compressor de 30.000	02	825,00	1.650,00
6.28	Compressor de 21.000	01	631,00	631,00
6.29	Compressor de 18.000	01	532,71	532,71
6.30	Compressor de 10.000	01	499,00	499,00
6.35	Contatora	01	390,00	390,00
7	Peças para Evaporador e Condensador			
7.6	Bandeja do dreno	02	91,28	182,56
7.9	Mangueira do dreno	03	53,50	160,50
7.14	Controle remoto	01	240,00	240,00
7.15	Motor Swing	01	70,00	70,00
7.16	Motor ventilador evaporadora	01	276,67	276,67
7.18	PCI principal	01	289,00	289,00
7.19	PCI receptor	01	214,75	214,75
7.21	Sensor temperatura evaporadora	02	152,50	305,00
7.25	Cabo de alimentação com plug	05	58,00	290,00
7.26	Hélice da unidade condensadora	04	131,25	525,00
7.31	Protetor do compressor	03	84,03	252,09
7.36	Capacitor	05	40,00	200,00
7.41	Motor ventilador condensadora	02	225,15	450,30
8	Taxa de manutenção corretiva por equipamento reparado	22	365,00	8.030,00
VALOR TOTAL DO LOTE II.....				49.190,64

Item	LOTE: 03 CIRCUNSCRIÇÃO: III	Qtde (unid/ m/ m ² / verba)	Vlr. Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Manutenção Preventiva			
	Tipo Janela			
1.1	30.000 BTU's	25	137,33	3.433,25
1.2	21.000 BTU's	25	137,33	3.433,25
1.3	18.000 BTU's	25	137,33	3.433,25
1.4	15.000 BTU's	08	125,66	1.005,28
1.6	10.500 BTU's	14	117,33	1.642,62
1.8	7.500 BTU's	08	117,33	938,64
3	Instalação e Substituição de Condicionadores			
	Tipo Split			
3.1	Retirada e Instalação de condicionador split	04	737,50	2.950,00
3.2	PCI Evaporadora	01	737,50	737,50
3.3	Placa de Comando de Condensadora	01	780,00	780,00
3.4	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	10 m	150,00	1.500,00
3.5	Instalação mecânica, elétrica e acabamentos	10 verba	275,00	2.750,00
3.8	Isolante Térmico para tubos de cobre 1/2"	30 m	9,13	273,90
3.11	Tubulação de cobre nas medidas 1/4"	20 m	50,80	1.016,00
3.15	Tubulação de cobre nas medidas 3/4"	20 m	55,35	1.107,00

Item	LOTE: 03 CIRCUNSCRIÇÃO: III	Qtde (unid/ m/ m²/ verba)	Vlr. Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
3.16	Bombas para drenos até 30.000 BTU's	01	435,00	435,00
3.17	Bombas para drenos acima de 30.000 BTU's	01	730,00	730,00
3.18	Reposição de gás R 22	03 verba	347,50	1.042,50
3.19	Gás 141B para limpeza	02 verba	257,50	515,00
3.20	Suportes mão francesa com calço de borracha para afiação de condensadora na parede	02	153,75	307,50
3.21	Calço de borracha (vibra stop) para fixação de condensadora em piso	08	82,25	658,00
3.22	Fechamento em alvenaria dos furos para instalação dos splits	02	262,50	525,00
4	Serviços Complementares			
4.1	Carga de gás freon 22	10	335,00	3.350,00
4.2	Teste de Pressão	10	225,00	2.250,00
4.3	Nitrogênio	10	262,50	2.625,00
4.4	Limpeza do Sistema	10	250,00	2.500,00
4.5	Pintura do chassi, eliminação foco de ferrugem, aplicação de anticorrosivo	05	205,00	1.025,00
4.6	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	05	182,50	912,50
5	Substituição de Compressores			
5.1	Springer	01	1.060,00	1.060,00
5.8	Eletrolux	01	1.060,00	1.060,00
6	Peças			
6.1	Motor de ventilação Springer	02	285,00	570,00
6.10	Bobina da válvula reversora	02	116,50	233,00
6.13	Turbina Springer/ Consul/LG/Elgin	04	193,00	772,00
6.23	Hélice do ventilador	02	332,00	664,00
6.26	Suporte de fixação do equipamento	02	283,75	567,50
6.27	Compressor de 30.000	01	1.031,25	1.031,25
6.28	Compressor de 21.000	01	906,25	906,25
6.29	Compressor de 18.000	01	868,75	868,75
6.32	Calço de borracha anti vibração	04	32,25	129,00
6.34	Disjuntor	02	118,75	237,50
6.36	Canaletas de PVC para passagem de fiação	05	37,50	187,50
7	Peças para Evaporador e Condensador			
7.6	Bandeja do dreno	02	232,25	464,50
7.9	Mangueira do dreno	05	53,50	267,50
7.14	Controle remoto	01	240,00	240,00
7.15	Motor Swing	01	192,75	192,75
7.16	Motor ventilador evaporadora	01	216,25	216,25
7.18	PCI principal	01	663,50	663,50
7.19	PCI receptor	01	766,50	766,50
7.21	Sensor temperatura evaporadora	02	360,00	720,00
7.25	Cabo de alimentação com plug	05	105,75	528,75
7.26	Hélice da unidade condensadora	04	272,00	1.088,00
7.31	Protetor do compressor	04	83,25	333,00
7.33	Válvula de serviço	01	102,25	102,25
7.36	Capacitor	05	41,00	205,00

Item	LOTE: 03 CIRCUNSCRIÇÃO: III	Qtde (unid/ m/ m ² / verba)	Vlr. Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
8	Taxa de manutenção corretiva por equipamento reparado	15	257,50	3.862,50
VALOR TOTAL DO LOTE III.....				59.813,44

Item	LOTE: 04 CIRCUNSCRIÇÃO: IV	Qtde (unid/ m/ m ² / verba)	Vlr. Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Manutenção Preventiva			
	Tipo Janela			
1.1	30.000 BTU's	100	140,78	14.078,00
1.2	21.000 BTU's	20	140,78	2.815,60
1.3	18.000 BTU's	22	140,78	3.097,16
1.4	15.000 BTU's	03	109,12	327,36
1.5	12.000 BTU's	06	109,12	654,72
1.6	10.500 BTU's	06	95,78	574,68
1.7	10.000 BTU's	18	90,78	1.634,04
1.8	7.500 BTU's	06	85,78	514,68
	Tipo Split			
1.10	48.000 BTU's	05	162,37	811,85
2	Instalação e Substituição de Condicionadores			
	Tipo Janela			
2.9	Vedação de caixilhos	35	75,00	2.625,00
2.10	Execução reparos tubulação para dreno em PVC	85	57,50	4.887,50
3	Instalação e Substituição de Condicionadores			
	Tipo Split			
3.1	Retirada e Instalação de condicionador split	05	587,50	2.937,50
3.2	PCI Evaporadora	01	737,50	737,50
3.3	Placa de Comando de Condensadora	01	245,00	245,00
3.4	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	10 m	225,00	2.250,00
3.5	Instalação mecânica, elétrica e acabamentos	04 verba	145,00	580,00
3.8	Isolante Térmico para tubos de cobre 1/2"	50 m	3,98	199,00
3.10	Isolante térmico para tubos de cobre 3/4"	50 m	4,63	231,50
3.11	Tubulação de cobre nas medidas 1/4"	20 m	12,30	246,00
3.13	tubulação de cobre nas medidas 1/2"	20 m	16,50	330,00
3.15	Tubulação de cobre nas medidas 3/4"	20 m	20,85	417,00
3.16	Bombas para drenos até 30.000 BTU's	03	377,50	1.132,50
3.17	Bombas para drenos acima de 30.000 BTU's	02	730,00	1.460,00
3.18	Reposição de gás R 22	05 verba	347,50	1.737,50
3.19	Gás 141B para limpeza	05 verba	257,50	1.287,50
3.20	Suportes mão francesa com calço de borracha para afiação de condensadora na parede	05	53,75	268,75
3.21	Calço de borracha (vibra stop) para fixação de condensadora em piso	12	12,25	147,00
3.22	Fechamento em alvenaria dos furos para instalação dos splits	03	100,00	300,00
3.23	Pintura em alvenaria	02 m ²	75,00	150,00
4	Serviços Complementares			
4.1	Carga de gás freon 22	20	175,00	3.500,00
4.2	Teste de Pressão	20	155,00	3.100,00
4.3	Nitrogênio	20	262,50	5.250,00
4.4	Limpeza do Sistema	20	200,00	4.000,00

Item	LOTE: 04 CIRCUNSCRIÇÃO: IV	Qtde (unid/ m/ m ² / verba)	Vlr. Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
5	Substituição de Compressores			
5.1	Springer	03	495,00	1.485,00
5.2	Consul	05	495,00	2.475,00
5.3	Elgin	05	495,00	2.475,00
5.4	LG	03	495,00	1.485,00
5.5	Gree	03	495,00	1.485,00
5.8	Eletrolux	01	495,00	495,00
6	Peças			
6.1	Motor de ventilação Springer	03	210,00	630,00
6.2	Motor de ventilação Consul	10	210,00	2.100,00
6.3	Motor de ventilação Elgin	10	210,00	2.100,00
6.4	Motor de ventilação LG	05	210,00	1.050,00
6.9	Motor de ventilação Eletrolux	10	210,00	2.100,00
6.10	Bobina da válvula reversora	01	116,50	116,50
6.13	Turbina Springer/ Consul/LG/Elgin	05	147,50	737,50
6.23	Hélice do ventilador	05	119,50	597,50
6.27	Compressor de 30.000	02	1.031,25	2.062,50
6.28	Compressor de 21.000	02	534,25	1.068,50
6.29	Compressor de 18.000	02	483,75	967,50
6.32	Calço de borracha anti vibração	12	12,25	147,00
6.34	Disjuntor	10	71,25	712,50
6.35	Contatora	05	67,50	337,50
6.36	Canaletas de PVC para passagem de fiação	10	37,50	375,00
7	Peças para Evaporador e Condensador			
7.9	Mangueira do dreno	10	53,50	535,00
7.14	Controle remoto	02	190,00	380,00
7.15	Motor Swing	02	120,25	240,50
7.16	Motor ventilador evaporadora	03	166,25	498,75
7.18	PCI principal	03	178,50	535,50
7.19	PCI receptor	03	231,50	694,50
7.21	Sensor temperatura evaporadora	05	147,75	738,75
8	Taxa de manutenção corretiva por equipamento reparado	50	142,50	7.125,00
VALOR TOTAL DO LOTE IV.....				98.277,34

Item	LOTE: 05 CIRCUNSCRIÇÃO: V	Qtde (unid/ m/ m ² / verba)	Vlr. Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Manutenção Preventiva			
	Tipo Janela			
1.1	30.000 BTU's	45	139,37	6.271,65
1.2	21.000 BTU's	10	139,37	1.393,70
1.3	18.000 BTU's	10	150,00	1.500,00
1.4	15.000 BTU's	06	115,21	691,26
1.6	10.500 BTU's	06	94,37	566,22
1.7	10.000 BTU's	07	94,37	660,59
	Tipo Split			
1.16	9.000 BTU's	05	150,00	750,00

Item	LOTE: 05 CIRCUNSCRIÇÃO: V	Qtde (unid/ m/ m ² / verba)	Vlr. Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
3	Instalação e Substituição de Condicionadores			
	Tipo Split			
3.1	Retirada e Instalação de condicionador split	03	337,50	1.012,50
3.2	PCI Evaporadora	01	737,50	737,50
3.3	Placa de Comando de Condensadora	01	255,00	255,00
3.4	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	05 m	75,00	375,00
3.8	Isolante Térmico para tubos de cobre 1/2"	30 m	3,63	108,90
3.11	Tubulação de cobre nas medidas 1/4"	30 m	13,30	399,00
3.15	Tubulação de cobre nas medidas 3/4"	30 m	20,35	610,50
3.16	Bombas para drenos até 30.000 BTU's	1	435,00	435,00
3.18	Reposição de gás R 22	05 verba	347,50	1.737,50
3.20	Suportes mão francesa com calço de borracha para afiação de condensadora na parede	02	38,75	77,50
3.21	Calço de borracha (vibra stop) para fixação de condensadora em piso	08	22,25	178,00
3.22	Fechamento em alvenaria dos furos para instalação dos splits	01	125,00	125,00
4	Serviços Complementares			
4.1	Carga de gás freon 22	10	175,00	1.750,00
4.4	Limpeza do Sistema	02	250,00	500,00
4.6	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	03	182,50	547,50
5	Substituição de Compressores			
5.1	Springer	01	740,00	740,00
6	Peças			
6.1	Motor de ventilação Springer	02	195,00	390,00
6.10	Bobina da válvula reversora	01	100,00	100,00
6.13	Turbina Springer/ Consul/LG/Elgin	02	115,00	230,00
6.27	Compressor de 30.000	01	731,25	731,25
6.29	Compressor de 18.000	01	518,75	518,75
6.32	Calço de borracha anti vibração	08	17,25	138,00
6.34	Disjuntor	04	118,75	475,00
6.36	Canaletas de PVC para passagem de fiação	10	37,50	375,00
7	Peças para Evaporador e Condensador			
7.18	PCI principal	03	138,50	415,50
7.20	Sensor imersão evaporadora	02	139,75	279,50
7.26	Hélice da unidade condensadora	01	72,00	72,00
7.41	Motor ventilador condensadora	01	152,50	152,50
8	Taxa de manutenção corretiva por equipamento reparado	40	117,50	4.700,00
VALOR TOTAL DO LOTE V.....				29.999,82

Item	LOTE: 06 CIRCUNSCRIÇÃO: VI	Qtde (unid/ m/ m ² / verba)	Vlr. Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Manutenção Preventiva			
	Tipo Janela			
1.1	30.000 BTU's	55	139,38	7.665,90
1.2	21.000 BTU's	05	139,38	696,90
1.3	18.000 BTU's	17	157,50	2.677,50

Item	LOTE: 06 CIRCUNSCRIÇÃO: VI	Qtde (unid/ m/ m ² / verba)	Vlr. Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
3	Instalação e Substituição de Condicionadores			
	Tipo Split			
3.1	Retirada e Instalação de condicionador split	04	337,50	1.350,00
3.2	PCI Evaporadora	02	737,50	1.475,00
3.3	Placa de Comando de Condensadora	02	255,00	510,00
3.4	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	10 m	75,00	750,00
3.8	Isolante Térmico para tubos de cobre 1/2”	30 m	3,63	108,90
3.11	Tubulação de cobre nas medidas 1/4”	30 m	13,30	399,00
3.15	Tubulação de cobre nas medidas 3/4”	30 m	20,35	610,50
3.16	Bombas para drenos até 30.000 BTU's	02	435,00	870,00
3.17	Bombas para drenos acima de 30.000 BTU's	01	730,00	730,00
3.18	Reposição de gás R 22	07 verba	347,50	2.432,50
3.20	Suportes mão francesa com calço de borracha para afiação de condensadora na parede	04	38,75	155,00
3.21	Calço de borracha (vibra stop) para fixação de condensadora em piso	12	22,25	267,00
3.22	Fechamento em alvenaria dos furos para instalação dos splits	03	125,00	375,00
4	Serviços Complementares			
4.1	Carga de gás freon 22	15	175,00	2.625,00
4.4	Limpeza do Sistema	05	250,00	1.250,00
4.6	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	04	182,50	730,00
5	Substituição de Compressores			
5.1	Springer	01	740,00	740,00
5.8	Eletrolux	01	740,00	740,00
6	Peças			
6.1	Motor de ventilação Springer	02	195,00	390,00
6.10	Bobina da válvula reversora	02	100,00	200,00
6.13	Turbina Springer/ Consul/LG/Elgin	03	115,00	345,00
6.14	Turbina Gree/Komeco/Trane	01	127,50	127,50
6.23	Hélice do ventilador	01	127,00	127,00
6.27	Compressor de 30.000	01	731,25	731,25
6.28	Compressor de 21.000	01	556,25	556,25
6.29	Compressor de 18.000	01	518,75	518,75
6.34	Disjuntor	04	118,75	475,00
6.36	Canaletas de PVC para passagem de fiação	10	37,50	375,00
6.37	Plug e tomada	10	13,75	137,50
7	Peças para Evaporador e Condensador			
7.11	Tampa do filtro	01	84,25	84,25
7.18	PCI principal	04	138,50	554,00
7.19	PCI receptor	02	225,00	450,00
7.20	Sensor imersão evaporadora	02	120,00	240,00
7.26	Hélice da unidade condensadora	02	72,00	144,00
7.41	Motor ventilador condensadora	02	152,50	305,00
8	Taxa de manutenção corretiva por equipamento reparado	40	117,50	4.700,00
VALOR TOTAL DO LOTE VI.....				37.618,70

Item	LOTE: 07 CIRCUNSCRIÇÃO: VII	Qtde (unid/ m/ m ² / verba)	Vlr. Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Manutenção Preventiva			
	Tipo Janela			
1.1	30.000 BTU's	80	119,89	9.591,20
1.2	21.000 BTU's	15	119,89	1.798,35
1.3	18.000 BTU's	14	119,89	1.678,46
3	Instalação e Substituição de Condicionadores			
	Tipo Split			
3.1	Retirada e Instalação de condicionador split	02	875,00	1.750,00
3.2	PCI Evaporadora	02	737,50	1.475,00
3.3	Placa de Comando de Condensadora	01	245,00	245,00
3.4	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	05 m	225,00	1.125,00
3.8	Isolante Térmico para tubos de cobre 1/2"	30 m	3,98	119,40
3.11	Tubulação de cobre nas medidas 1/4"	30 m	12,30	369,00
3.15	Tubulação de cobre nas medidas 3/4"	30 m	20,95	628,50
3.16	Bombas para drenos até 30.000 BTU's	02	377,50	755,00
3.17	Bombas para drenos acima de 30.000 BTU's	01	730,00	730,00
3.18	Reposição de gás R 22	07 verba	347,50	2.432,50
3.20	Suportes mão francesa com calço de borracha para afiação de condensadora na parede	04	53,75	215,00
3.21	Calço de borracha (vibra stop) para fixação de condensadora em piso	12	12,25	147,00
3.22	Fechamento em alvenaria dos furos para instalação dos splits	03	100,00	300,00
4	Serviços Complementares			
4.1	Carga de gás freon 22	15	175,00	2.625,00
4.4	Limpeza do Sistema	05	200,00	1.000,00
4.6	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	04	182,50	730,00
5	Substituição de Compressores			
5.1	Springer	01	495,00	495,00
5.3	Elgin	01	495,00	495,00
5.8	Eletrolux	01	495,00	495,00
6	Peças			
6.1	Motor de ventilação Springer	02	210,00	420,00
6.10	Bobina da válvula reversora	01	116,50	116,50
6.13	Turbina Springer/ Consul/LG/Elgin	02	147,50	295,00
6.14	Turbina Gree/Komeco/Trane	01	127,50	127,50
6.23	Hélice do ventilador	01	119,50	119,50
6.27	Compressor de 30.000	01	1.031,25	1.031,25
6.28	Compressor de 21.000	01	534,25	534,25
6.29	Compressor de 18.000	01	483,75	483,75
6.32	Calço de borracha anti vibração	12	12,25	147,00
6.36	Canaletas de PVC para passagem de fiação	10	37,50	375,00
7	Peças para Evaporador e Condensador			
7.18	PCI principal	03	178,50	535,50
7.19	PCI receptor	01	231,50	231,50
7.20	Sensor imersão evaporadora	02	150,00	300,00
7.39	Tampa superior condensadora	01	151,75	151,75
8	Taxa de manutenção corretiva por equipamento reparado	35	167,50	5.862,50
VALOR TOTAL DO LOTE VII.....				39.930,41

Item	LOTE: 08 CIRCUNSCRIÇÃO: VIII	Qtde (unid/ m/ m ² / verba)	Vlr. Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Manutenção Preventiva			
	Tipo Janela			
1.1	30.000 BTU's	40	139,07	5.562,80
1.2	21.000 BTU's	10	139,07	1.390,70
1.3	18.000 BTU's	15	139,07	2.086,05
1.4	15.000 BTU's	05	127,40	637,00
1.5	12.000 BTU's	01	127,40	127,40
1.6	10.500 BTU's	10	119,07	1.190,70
1.7	10.000 BTU's	05	119,07	595,35
1.8	7.500 BTU's	05	119,07	595,35
2	Instalação e Substituição de Condicionadores			
	Tipo Janela			
2.10	Execução reparos tubulação para dreno em PVC	30	57,50	1.725,00
3	Instalação e Substituição de Condicionadores			
	Tipo Split			
3.1	Retirada e Instalação de condicionador split	04	737,50	2.950,00
3.2	PCI Evaporadora	01	737,50	737,50
3.3	Placa de Comando de Condensadora	01	780,00	780,00
3.4	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	10 m	150,00	1.500,00
3.5	Instalação mecânica, elétrica e acabamentos	10 verba	275,00	2.750,00
3.8	Isolante Térmico para tubos de cobre 1/2"	30 m	9,13	273,90
3.11	Tubulação de cobre nas medidas 1/4"	20 m	50,80	1.016,00
3.15	Tubulação de cobre nas medidas 3/4"	20 m	55,35	1.107,00
3.16	Bombas para drenos até 30.000 BTU's	01	435,00	435,00
3.17	Bombas para drenos acima de 30.000 BTU's	01	730,00	730,00
3.18	Reposição de gás R 22	03 verba	347,50	1.042,50
3.19	Gás 141B para limpeza	02 verba	257,50	515,00
3.20	Suportes mão francesa com calço de borracha para afiação de condensadora na parede	02	153,75	307,50
3.21	Calço de borracha (vibra stop) para fixação de condensadora em piso	08	82,25	658,00
3.22	Fechamento em alvenaria dos furos para instalação dos splits	02	262,50	525,00
4	Serviços Complementares			
4.1	Carga de gás freon 22	10	335,00	3.350,00
4.2	Teste de Pressão	10	230,00	2.300,00
4.3	Nitrogênio	10	262,50	2.625,00
4.4	Limpeza do Sistema	10	250,00	2.500,00
4.5	Pintura do chassi, eliminação foco de ferrugem, aplicação de anticorrosivo	05	205,00	1.025,00
4.6	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	05	182,50	912,50
5	Substituição de Compressores			
5.1	Springer	01	1.060,00	1.060,00
6	Peças			
6.1	Motor de ventilação Springer	02	285,00	570,00
6.10	Bobina da válvula reversora	02	116,50	233,00
6.13	Turbina Springer/ Consul/LG/Elgin	04	193,00	772,00
6.23	Hélice do ventilador	02	332,00	664,00
6.26	Suporte de fixação do equipamento	02	283,75	567,50

Item	LOTE: 08 CIRCUNSCRIÇÃO: VIII	Qtde (unid/ m/ m ² / verba)	Vlr. Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
6.27	Compressor de 30.000	01	1.031,00	1.031,00
6.28	Compressor de 21.000	01	906,00	906,00
6.29	Compressor de 18.000	01	868,50	868,50
6.32	Calço de borracha anti vibração	04	32,25	129,00
6.34	Disjuntor	02	118,75	237,50
6.36	Canaletas de PVC para passagem de fiação	05	37,50	187,50
7	Peças para Evaporador e Condensador			
7.6	Bandeja do dreno	02	232,00	464,00
7.9	Mangueira do dreno	05	53,50	267,50
7.14	Controle remoto	01	240,00	240,00
7.15	Motor Swing	01	192,50	192,50
7.16	Motor ventilador evaporadora	01	216,00	216,00
7.18	PCI principal	01	660,00	660,00
7.19	PCI receptor	01	650,00	650,00
7.21	Sensor temperatura evaporadora	02	371,50	743,00
7.25	Cabo de alimentação com plug	05	105,75	528,75
7.26	Hélice da unidade condensadora	04	272,00	1.088,00
7.31	Protetor do compressor	04	83,25	333,00
7.33	Válvula de serviço	01	102,00	102,00
7.36	Capacitor	05	40,00	200,00
8	Taxa de manutenção corretiva por equipamento reparado	20	257,50	5.150,00
VALOR TOTAL DO LOTE VIII.....				60.011,00
TOTAL GERAL (R\$).....				494.744,38