



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Compras  
Processo de Compra nº 0063/2016 - A

## ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 045/2016

### PROCESSO DE COMPRA Nº 0063/2016 - A – PREGÃO ELETRÔNICO – SRP

Aos vinte dias do mês de maio do ano de dois mil e dezesseis, na sede do TRT da 15ª Região, localizada na Rua Barão de Jaguara, 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 n.º 03.773.524/0001-03, neste ato representado por seu Diretor-Geral, Paulo Eduardo de Almeida, portador da Carteira de Identidade RG n.º 17.090.594-9, SSP-SP e do CPF/MF n.º 059.189.268-52, de acordo com as atribuições que lhe foram conferidas, por delegação de competência, pelo Ato CPV 243/2014, publicado no DOU, seção 2, de 09/12/2014, pág. 40, em conformidade com o resultado do Processo de Compra n.º 0063/2016 – Pregão Eletrônico - SRP, devidamente homologado à fl. 475 do aludido processo, resolve, nos termos da Lei 8.666/93 e alterações posteriores, bem como da Lei n.º 10.520/02, do Decreto n.º 5.450/05 e do Decreto n.º 7.892/13, REGISTRAR OS PREÇOS para eventual prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, assepsia e instalação de aparelhos de ar condicionado, tipo split e janela, nas unidades deste E. Tribunal, 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 n.º 0063/2016, bem assim os termos da proposta, integram esta Ata de Registro de Preços, independentemente de transcrição. Este registro de preços tem validade de 12 (doze) meses, nos termos do artigo 12, *caput*, do Decreto n.º 7.892/2013.

#### EMPRESA

**GH COMÉRCIO DE AR CONDICIONADO CENTRAL - ME**, com sede na Rua Leonor Bocchi Giroto, nº 82, Jardim Ilha do Mel, em Londrina-PR, CEP 86081-480, inscrita no CNPJ n.º 11.496.093/0001-03, telefone: (43) 3321-2785, e-mail: [gh\\_ha@msn.com](mailto:gh_ha@msn.com), neste ato representada por seu sócio proprietário, Sr. Hélio Jamiuk, portador da Carteira de Identidade n.º 3.951.128-2, SSP-PR e do CPF n.º 522.827.679-34.

Item	LOTE 01 - CIRCUNSCRIÇÃO I	Valor Unitário Estimado (R\$)	Quantidade	Valor Total R\$
1	<b>Manutenção Preventiva em Condicionadores tipo Split/Janela</b>			<b>21.822,16</b>
1.1	60.000 BTU's	137,16	30 unid.	4.114,80
1.2	48.000 BTU's	124,82	30 unid.	3.744,60
1.3	36.000 BTU's	111,95	30 unid.	3.358,50
1.4	30.000 BTU's	108,97	30 unid.	3.269,10
1.5	24.000 BTU's	107,87	20 unid.	2.157,40
1.6	18.000 BTU's	107,87	20 unid.	2.157,40
1.7	12.000 BTU's	107,87	20 unid.	2.157,40
1.8	9.000 BTU's	107,87	8 unid.	862,96
2	<b>Instalação e Substituição de Condicionadores Tipo Split/Janela</b>			<b>298.981,30</b>
2.1	Retirada e Instalação de condicionador split/janela	579,80	100 unid.	57.980,00
2.2	PCI Evaporadora	197,68	100 unid.	19.768,00
2.3	Placa de Comando de Condensadora	269,90	70 unid.	18.893,00
2.4	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	94,15	500 m	47.075,00
2.5	Instalação mecânica, elétrica e acabamentos	411,12	100 verbas	41.112,00
2.6	Isolante térmico para tubos de cobre ¼"	3,68	300 m	1.104,00
2.7	Isolante térmico para tubos de cobre 3/8"	3,81	300 m	1.143,00
2.8	Isolante térmico para tubos de cobre 1/2"	3,87	300 m	1.161,00
2.9	Isolante térmico para tubos de cobre 5/8"	5,65	300 m	1.695,00
2.10	Isolante térmico para tubos de cobre 3/4"	5,82	300 m	1.746,00



2.11	Tubulação de cobre nas medidas 1/4"	6,45	300 m	1.935,00
2.12	Tubulação de cobre nas medidas 3/8"	8,47	300 m	2.541,00
2.13	Tubulação de cobre nas medidas 1/2"	10,63	300 m	3.189,00
2.14	Tubulação de cobre nas medidas 5/8"	13,56	300 m	4.068,00
2.15	Tubulação de cobre nas medidas 3/4"	27,50	300 m	8.250,00
2.16	Bombas para drenos até 30.000 BTU's	277,51	20 unid.	5.550,20
2.17	Bombas para drenos acima de 30.000 BTU's	434,36	20 unid.	8.687,20
2.18	Reposição de gás-R 22 e gás R 410 e teste de pressão	169,28	150 verbas	25.392,00
2.19	Gás 141B para limpeza	113,11	150 verbas	16.966,50
2.20	Suportes mão francesa com calço de borracha para afixação da condensadora na parede	42,55	80 unid.	3.404,00
2.21	Calço de borracha (vibra stop) para fixação de condensadora em piso	48,67	80 unid.	3.893,60
2.22	Fechamento em alvenaria dos furos para instalação de condicionador split/janela	170,87	100 unid.	17.087,00
2.23	Pintura em alvenaria	79,26	80 m²	6.340,80
<b>3</b>	<b>Serviços Complementares</b>			<b>387.149,80</b>
3.1	Carga de gás freon 22 e gás R410 com teste de pressão	141,52	778 unid.	110.102,56
3.2	Nitrogênio	74,48	778 unid.	57.945,44
3.3	Limpeza do sistema dos condicionadores	140,43	778 unid.	109.254,54
3.4	Pintura do chassi, eliminação foco de ferrugem, aplicação de anticorrosivo	128,67	778 unid.	100.105,26
3.5	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	97,42	100 unid.	9.742,00
<b>4</b>	<b>Peças</b>			<b>493.855,44</b>
4.1	Motor de ventilação Springer	232,87	120 unid.	27.944,40
4.2	Motor de ventilação Consul	232,87	120 unid.	27.944,40
4.3	Motor de ventilação Elgin	232,87	120 unid.	27.944,40
4.4	Motor de ventilação LG	232,87	120 unid.	27.944,40
4.5	Motor de ventilação Gree	262,67	120 unid.	31.520,40
4.6	Motor de ventilação Komeco	262,67	120 unid.	31.520,40
4.7	Motor de ventilação Trane	262,67	120 unid.	31.520,40
4.8	Motor de ventilação York	213,42	120 unid.	25.610,40
4.9	Motor de ventilação Eletrolux	236,17	120 unid.	28.340,40
4.10	Bobina da válvula reversora	75,66	120 unid.	9.079,20
4.11	Válvula reversora completa	325,55	120 unid.	39.066,00
4.12	Válvula reversora	95,74	120 unid.	11.488,80
4.13	Turbina Springer Consul Elgin LG	80,03	120 unid.	9.603,60
4.14	Turbina Gree Komeco Trane	70,34	120 unid.	8.440,80
4.15	Painel frontal Springer Consul Elgin	154,04	120 unid.	18.484,80
4.16	Painel Frontal LG Komeco Trane	183,83	120 unid.	22.059,60
4.17	Painel frontal Eletrolux York	183,83	120 unid.	22.059,60
4.18	Condensador	521,37	120 unid.	62.564,40
4.19	Hélice do ventilador	84,01	120 unid.	10.081,20
4.20	Capilar	29,86	120 unid.	3.583,20
4.21	Suporte de fixação do equipamento	90,57	102 unid.	9.238,14
4.22	Calço de borracha antivibração	22,55	30 unid.	676,50
4.23	Filtro secador	36,94	30 unid.	1.108,20
4.24	Disjuntor	102,40	30 unid.	3.072,00
4.25	Contatora	71,33	30 unid.	2.139,90
4.26	Canaletas de PVC para passagem de fiação	15,02	30 unid.	450,60



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Compras  
Processo de Compra nº 0063/2016 - A

4.27	Plugue e tomada	12,31	30 unid.	369,30
<b>5</b>	<b>Peças para Evaporador e Condensador</b>			<b>182.292,50</b>
5.1	Placa de fixação evaporadora	54,45	50 unid.	2.722,50
5.2	Carcaça posterior	119,69	50 unid.	5.984,50
5.3	Turbina de ventilação	150,64	50 unid.	7.532,00
5.4	Bucha do coxim da turbina	22,71	50 unid.	1.135,50
5.5	Coxim da turbina	20,64	50 unid.	1.032,00
5.6	Bandeja do dreno	77,77	50 unid.	3.888,50
5.7	Aletas	30,24	50 unid.	1.512,00
5.8	Conector	12,13	50 unid.	606,50
5.9	Mangueira do dreno	38,95	50 unid.	1.947,50
5.10	Tampa do filtro	53,10	50 unid.	2.655,00
5.11	Filtro anti pó	43,76	50 unid.	2.188,00
5.12	Suporte do filtro de carvão	26,92	50 unid.	1.346,00
5.13	Controle remoto	164,31	50 unid.	8.215,50
5.14	Motor Swing	50,94	50 unid.	2.547,00
5.15	Motor Ventilador Evaporadora	249,38	50 unid.	12.469,00
5.16	Trava do Motor	35,08	50 unid.	1.754,00
5.17	PCI principal	143,39	50 unid.	7.169,50
5.18	PCI receptor	142,99	50 unid.	7.149,50
5.19	Sensor imersão Evaporadora	99,17	50 unid.	4.958,50
5.20	Sensor temperatura Evaporadora	128,14	50 unid.	6.407,00
5.21	Fusível	11,35	50 unid.	567,50
5.22	Transformador	86,40	50 unid.	4.320,00
5.23	Borne	14,50	50 unid.	725,00
5.24	Cabo de alimentação com plugue	46,18	50 unid.	2.309,00
5.25	Hélice da unidade condensadora	62,87	50 unid.	3.143,50
5.26	Painel frontal do condensador	124,94	50 unid.	6.247,00
5.27	Chassi	150,86	50 unid.	7.543,00
5.28	Capilar	21,21	50 unid.	1.060,50
5.29	Coxim do compressor	19,66	50 unid.	983,00
5.30	Protetor do compressor	30,63	50 unid.	1.531,50
5.31	Tampa das válvulas	59,79	50 unid.	2.989,50
5.32	Válvula de serviço	56,06	50 unid.	2.803,00
5.33	Suporte das válvulas	68,13	50 unid.	3.406,50
5.34	Tampa lateral	112,23	50 unid.	5.611,50
5.35	Capacitor	29,99	50 unid.	1.499,50
5.36	Condensador	384,01	50 unid.	19.200,50
5.37	Grade traseira	46,38	50 unid.	2.319,00
5.38	Tampa superior condensadora	55,32	50 unid.	2.766,00
5.39	Suporte do motor condensadora	29,64	50 unid.	1.482,00
5.40	Motor ventilador condensadora	541,73	50 unid.	27.086,50
5.41	Reles	29,57	50 unid.	1.478,50
<b>6</b>	<b>Taxa de manutenção corretiva por equipamento reparado</b>	<b>148,97</b>	<b>778 unid.</b>	<b>115.898,66</b>
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 01</b>			<b>R\$ 1.499.999,86</b>	



Item	LOTE 02 - CIRCUNSCRIÇÃO II	Valor Unitário Estimado (R\$)	Quantidade	Valor Total R\$
<b>1</b>	<b>Manutenção Preventiva em Condicionadores tipo Split/Janela</b>			<b>23.243,83</b>
1.1	60.000 BTU's	174,93	20 unid.	3.498,60
1.2	48.000 BTU's	188,03	20 unid.	3.760,60
1.3	36.000 BTU's	183,45	25 unid.	4.586,25
1.4	30.000 BTU's	178,86	20 unid.	3.577,20
1.5	24.000 BTU's	161,22	15 unid.	2.418,30
1.6	18.000 BTU's	161,22	15 unid.	2.418,30
1.7	12.000 BTU's	165,81	10 unid.	1.658,10
1.8	9.000 BTU's	165,81	8 unid.	1.326,48
<b>2</b>	<b>Instalação e Substituição de Condicionadores Tipo Split/Janela</b>			<b>241.306,90</b>
2.1	Retirada e Instalação de condicionador split/janela	837,32	50 unid.	41.866,00
2.2	PCI Evaporadora	304,29	50 unid.	15.214,50
2.3	Placa de Comando de Condensadora	546,80	40 unid.	21.872,00
2.4	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	124,62	300 m	37.386,00
2.5	Instalação mecânica, elétrica e acabamentos	598,49	60 verbas	35.909,40
2.6	Isolante térmico para tubos de cobre ¼"	5,71	150 m	856,50
2.7	Isolante térmico para tubos de cobre 3/8"	5,98	150 m	897,00
2.8	Isolante térmico para tubos de cobre 1/2"	6,07	150 m	910,50
2.9	Isolante térmico para tubos de cobre 5/8"	8,81	150 m	1.321,50
2.10	Isolante térmico para tubos de cobre 3/4"	8,92	150 m	1.338,00
2.11	Tubulação de cobre nas medidas 1/4"	9,92	150 m	1.488,00
2.12	Tubulação de cobre nas medidas 3/8"	13,04	150 m	1.956,00
2.13	Tubulação de cobre nas medidas 1/2"	16,36	150 m	2.454,00
2.14	Tubulação de cobre nas medidas 5/8"	20,87	150 m	3.130,50
2.15	Tubulação de cobre nas medidas 3/4"	42,33	150 m	6.349,50
2.16	Bombas para drenos até 30.000 BTU's	383,85	10 unid.	3.838,50
2.17	Bombas para drenos acima de 30.000 BTU's	509,41	10 unid.	5.094,10
2.18	Reposição de gás-R 22 e gás R 410 e teste de pressão	258,04	80 verbas	20.643,20
2.19	Gás 141B para limpeza	171,58	80 verbas	13.726,40
2.20	Suportes mão francesa com calço de borracha para afixação da condensadora na parede	65,49	50 unid.	3.274,50
2.21	Calço de borracha (vibra stop) para fixação de condensadora em piso	54,44	50 unid.	2.722,00
2.22	Fechamento em alvenaria dos furos para instalação de condicionadores split/janela	279,52	50 unid.	13.976,00
2.23	Pintura em alvenaria	127,07	40 m²	5.082,80
<b>3</b>	<b>Serviços Complementares</b>			<b>290.231,44</b>
3.1	Carga de gás freon 22 e gás R410 com teste de Pressão	217,84	354 unid.	77.115,36
3.2	Nitrogênio	114,65	354 unid.	40.586,10
3.3	Limpeza do sistema dos condicionadores	249,84	354 unid.	88.443,36
3.4	Pintura do chassi, eliminação foco de ferrugem, aplicação de anticorrosivo	195,53	354 unid.	69.217,62
3.5	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	148,69	100 unid.	14.869,00
<b>4</b>	<b>Peças</b>			<b>433.199,50</b>



4.1	Motor de ventilação Springer	274,89	70 unid.	19.242,30
4.2	Motor de ventilação Consul	258,98	70 unid.	18.128,60
4.3	Motor de ventilação Elgin	266,26	70 unid.	18.638,20
4.4	Motor de ventilação LG	320,96	70 unid.	22.467,20
4.5	Motor de ventilação Gree	304,38	70 unid.	21.306,60
4.6	Motor de ventilação Komeco	304,38	70 unid.	21.306,60
4.7	Motor de ventilação Trane	353,40	70 unid.	24.738,00
4.8	Motor de ventilação York	273,44	70 unid.	19.140,80
4.9	Motor de ventilação Eletrolux	268,44	70 unid.	18.790,80
4.10	Bobina da válvula reversora	99,29	70 unid.	6.950,30
4.11	Válvula reversora completa	303,34	70 unid.	21.233,80
4.12	Válvula reversora	371,31	70 unid.	25.991,70
4.13	Turbina Springer Consul Elgin LG	139,68	70 unid.	9.777,60
4.14	Turbina Gree Komeco Trane	108,28	70 unid.	7.579,60
4.15	Painel frontal Springer Consul Elgin	483,67	70 unid.	33.856,90
4.16	Painel Frontal LG Komeco Trane	374,33	70 unid.	26.203,10
4.17	Painel frontal Eletrolux York	437,80	70 unid.	30.646,00
4.18	Condensador	695,83	70 unid.	48.708,10
4.19	Hélice do ventilador	121,19	70 unid.	8.483,30
4.20	Capilar	45,96	70 unid.	3.217,20
4.21	Suporte de fixação do equipamento	139,42	70 unid.	9.759,40
4.22	Calço de borracha antivibração	16,69	30 unid.	500,70
4.23	Filtro secador	42,95	30 unid.	1.288,50
4.24	Disjuntor	139,35	30 unid.	4.180,50
4.25	Contatora	326,36	30 unid.	9.790,80
4.26	Canaletas de PVC para passagem de fiação	23,62	30 unid.	708,60
4.27	Plugue e tomada	18,81	30 unid.	564,30
<b>5</b>	<b>Peças para Evaporador e Condensador</b>			<b>47.725,30</b>
5.1	Placa de fixação evaporadora	155,93	10 unid.	1.559,30
5.2	Carcaça posterior	229,87	10 unid.	2.298,70
5.3	Turbina de ventilação	209,72	10 unid.	2.097,20
5.4	Bucha do coxim da turbina	15,49	10 unid.	154,90
5.5	Coxim da turbina	24,03	10 unid.	240,30
5.6	Bandeja do dreno	89,90	10 unid.	899,00
5.7	Aletas	72,09	10 unid.	720,90
5.8	Conector	18,67	10 unid.	186,70
5.9	Mangueira do dreno	59,95	10 unid.	599,50
5.10	Tampa do filtro	104,29	10 unid.	1.042,90
5.11	Filtro anti pó	46,42	10 unid.	464,20
5.12	Suporte do filtro de carvão	54,46	10 unid.	544,60
5.13	Controle remoto	225,01	10 unid.	2.250,10
5.14	Motor Swing	79,56	10 unid.	795,60
5.15	Motor Ventilador Evaporadora	224,35	10 unid.	2.243,50
5.16	Trava do Motor	26,15	10 unid.	261,50
5.17	PCI principal	259,04	10 unid.	2.590,40
5.18	PCI receptor	193,84	10 unid.	1.938,40
5.19	Sensor imersão Evaporadora	141,36	10 unid.	1.413,60
5.20	Sensor temperatura Evaporadora	187,47	10 unid.	1.874,70
5.21	Fusível	10,47	10 unid.	104,70
5.22	Transformador	133,00	10 unid.	1.330,00
5.23	Borne	16,61	10 unid.	166,10



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Compras  
Processo de Compra nº 0063/2016 - A

5.24	Cabo de alimentação com plugue	45,49	10 unid.	454,90
5.25	Hélice da unidade condensadora	96,43	10 unid.	964,30
5.26	Painel frontal do condensador	161,53	10 unid.	1.615,30
5.27	Chassi	562,12	10 unid.	5.621,20
5.28	Capilar	25,02	10 unid.	250,20
5.29	Coxim do compressor	18,81	10 unid.	188,10
5.30	Protetor do compressor	73,75	10 unid.	737,50
5.31	Tampa das válvulas	7,30	10 unid.	73,00
5.32	Válvula de serviço	90,82	10 unid.	908,20
5.33	Suporte das válvulas	46,66	10 unid.	466,60
5.34	Tampa lateral	86,14	10 unid.	861,40
5.35	Capacitor	45,53	10 unid.	455,30
5.36	Condensador	426,89	10 unid.	4.268,90
5.37	Grade traseira	62,00	10 unid.	620,00
5.38	Tampa superior condensadora	126,27	10 unid.	1.262,70
5.39	Suporte do motor condensadora	45,63	10 unid.	456,30
5.40	Motor ventilador condensadora	228,93	10 unid.	2.289,30
5.41	Reles	45,53	10 unid.	455,30
<b>6</b>	<b>Taxa de manutenção corretiva por equipamento reparado</b>	<b>252,24</b>	<b>354 unid.</b>	<b>89.292,96</b>
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 02</b>				<b>R\$ 1.124.999,93</b>

Item	LOTE 03 - CIRCUNSCRIÇÃO III	Valor Unitário Estimado (R\$)	Quantidade	Valor Total R\$
<b>1</b>	<b>Manutenção Preventiva em Condicionadores tipo Split/Janela</b>			<b>11.496,50</b>
1.1	60.000 BTU's	130,32	10 unid.	1.303,20
1.2	48.000 BTU's	140,81	10 unid.	1.408,10
1.3	36.000 BTU's	137,38	10 unid.	1.373,80
1.4	30.000 BTU's	133,94	20 unid.	2.678,80
1.5	24.000 BTU's	127,07	10 unid.	1.270,70
1.6	18.000 BTU's	127,07	10 unid.	1.270,70
1.7	12.000 BTU's	109,56	10 unid.	1.095,60
1.8	9.000 BTU's	109,56	10 unid.	1.095,60
<b>2</b>	<b>Instalação e Substituição de Condicionadores Tipo Split/Janela</b>			<b>185.231,70</b>
2.1	Retirada e Instalação de condicionador split/janela	606,58	50 unid.	30.329,00
2.2	PCI Evaporadora	227,87	50 unid.	11.393,50
2.3	Placa de Comando de Condensadora	519,71	40 unid.	20.788,40
2.4	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	108,53	300 m	32.559,00
2.5	Instalação mecânica, elétrica e acabamentos	448,19	60 verbas	26.891,40
2.6	Isolante térmico para tubos de cobre 1/4"	4,24	150 m	636,00
2.7	Isolante térmico para tubos de cobre 3/8"	4,40	150 m	660,00
2.8	Isolante térmico para tubos de cobre 1/2"	4,46	150 m	669,00
2.9	Isolante térmico para tubos de cobre 5/8"	6,52	150 m	978,00
2.10	Isolante térmico para tubos de cobre 3/4"	6,70	150 m	1.005,00



2.11	Tubulação de cobre nas medidas 1/4"	7,43	150 m	1.114,50
2.12	Tubulação de cobre nas medidas 3/8"	9,77	150 m	1.465,50
2.13	Tubulação de cobre nas medidas 1/2"	12,25	150 m	1.837,50
2.14	Tubulação de cobre nas medidas 5/8"	15,63	150 m	2.344,50
2.15	Tubulação de cobre nas medidas 3/4"	31,70	150 m	4.755,00
2.16	Bombas para drenos até 30.000 BTU's	319,89	10 unid.	3.198,90
2.17	Bombas para drenos acima de 30.000 BTU's	500,70	10 unid.	5.007,00
2.18	Reposição de gás-R 22 e gás R 410 e teste de pressão	217,94	80 verbas	17.435,20
2.19	Gás 141B para limpeza	70,53	80 verbas	5.642,40
2.20	Suportes mão francesa com calço de borracha para afiação da condensadora na parede	49,04	50 unid.	2.452,00
2.21	Calço de borracha (vibra stop) para fixação de condensadora em piso	39,85	50 unid.	1.992,50
2.22	Fechamento em alvenaria dos furos para instalação de condicionadores split/janela	168,46	50 unid.	8.423,00
2.23	Pintura em alvenaria	91,36	40 m²	3.654,40
<b>3</b>	<b>Serviços Complementares</b>			<b>150.573,79</b>
3.1	Carga de gás freon 22 e gás R410 com teste de Pressão	163,13	241 unid.	39.314,33
3.2	Nitrogênio	85,86	241 unid.	20.692,26
3.3	Limpeza do sistema dos condicionadores	180,88	241 unid.	43.592,08
3.4	Pintura do chassi, eliminação foco de ferrugem, aplicação de anticorrosivo	148,32	241 unid.	35.745,12
3.5	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	112,30	100 unid.	11.230,00
<b>4</b>	<b>Peças</b>			<b>237.649,30</b>
4.1	Motor de ventilação Springer	228,53	40 unid.	9.141,20
4.2	Motor de ventilação Consul	228,53	40 unid.	9.141,20
4.3	Motor de ventilação Elgin	228,53	40 unid.	9.141,20
4.4	Motor de ventilação LG	228,53	40 unid.	9.141,20
4.5	Motor de ventilação Gree	262,88	40 unid.	10.515,20
4.6	Motor de ventilação Komeco	262,88	40 unid.	10.515,20
4.7	Motor de ventilação Trane	262,88	40 unid.	10.515,20
4.8	Motor de ventilação York	228,53	40 unid.	9.141,20
4.9	Motor de ventilação Eletrolux	228,53	40 unid.	9.141,20
4.10	Bobina da válvula reversora	87,21	40 unid.	3.488,40
4.11	Válvula reversora completa	404,63	40 unid.	16.185,20
4.12	Válvula reversora	310,08	40 unid.	12.403,20
4.13	Turbina Springer Consul Elgin LG	92,25	40 unid.	3.690,00
4.14	Turbina Gree Komeco Trane	81,09	40 unid.	3.243,60
4.15	Painel frontal Springer Consul Elgin	366,66	40 unid.	14.666,40
4.16	Painel Frontal LG Komeco Trane	281,94	40 unid.	11.277,60
4.17	Painel frontal Eletrolux York	331,27	40 unid.	13.250,80
4.18	Condensador	908,40	40 unid.	36.336,00
4.19	Hélice do ventilador	280,73	40 unid.	11.229,20
4.20	Capilar	34,42	40 unid.	1.376,80
4.21	Suporte de fixação do equipamento	104,41	100 unid.	10.441,00
4.22	Calço de borracha antivibração	26,00	30 unid.	780,00
4.23	Filtro secador	77,60	30 unid.	2.328,00
4.24	Disjuntor	96,65	30 unid.	2.899,50
4.25	Contatora	223,49	30 unid.	6.704,70
4.26	Canaletas de PVC para passagem de fiação	17,69	30 unid.	530,70



4.27	Plugue e tomada	14,18	30 unid.	425,40
<b>5</b>	<b>Peças para Evaporador e Condensador</b>			<b>62.631,80</b>
5.1	Placa de fixação evaporadora	113,00	10 unid.	1.130,00
5.2	Carcaça posterior	146,52	10 unid.	1.465,20
5.3	Turbina de ventilação	121,11	10 unid.	1.211,10
5.4	Bucha do coxim da turbina	26,18	10 unid.	261,80
5.5	Coxim da turbina	23,79	10 unid.	237,90
5.6	Bandeja do dreno	120,90	10 unid.	1.209,00
5.7	Aletas	34,86	10 unid.	348,60
5.8	Conector	13,98	10 unid.	139,80
5.9	Mangueira do dreno	44,89	10 unid.	448,90
5.10	Tampa do filtro	76,42	10 unid.	764,20
5.11	Filtro anti pó	50,44	10 unid.	504,40
5.12	Suporte do filtro de carvão	37,20	10 unid.	372,00
5.13	Controle remoto	168,50	10 unid.	1.685,00
5.14	Motor Swing	164,79	10 unid.	1.647,90
5.15	Motor Ventilador Evaporadora	145,04	10 unid.	1.450,40
5.16	Trava do Motor	40,44	10 unid.	404,40
5.17	PCI principal	588,76	10 unid.	5.887,60
5.18	PCI receptor	597,00	10 unid.	5.970,00
5.19	Sensor imersão Evaporadora	80,71	10 unid.	807,10
5.20	Sensor temperatura Evaporadora	111,62	10 unid.	1.116,20
5.21	Fusível	13,08	10 unid.	130,80
5.22	Transformador	99,60	10 unid.	996,00
5.23	Borne	16,72	10 unid.	167,20
5.24	Cabo de alimentação com plugue	81,41	10 unid.	814,10
5.25	Hélice da unidade condensadora	247,97	10 unid.	2.479,70
5.26	Painel frontal do condensador	178,22	10 unid.	1.782,20
5.27	Chassi	249,91	10 unid.	2.499,10
5.28	Capilar	24,45	10 unid.	244,50
5.29	Coxim do compressor	22,66	10 unid.	226,60
5.30	Protetor do compressor	35,31	10 unid.	353,10
5.31	Tampa das válvulas	33,10	10 unid.	331,00
5.32	Válvula de serviço	64,62	10 unid.	646,20
5.33	Suporte das válvulas	47,28	10 unid.	472,80
5.34	Tampa lateral	126,04	10 unid.	1.260,40
5.35	Capacitor	34,47	10 unid.	344,70
5.36	Condensador	1.683,59	10 unid.	16.835,90
5.37	Grade traseira	113,71	10 unid.	1.137,10
5.38	Tampa superior condensadora	149,29	10 unid.	1.492,90
5.39	Suporte do motor condensadora	34,17	10 unid.	341,70
5.40	Motor ventilador condensadora	267,35	10 unid.	2.673,50
5.41	Reles	34,08	10 unid.	340,80
<b>6</b>	<b>Taxa de manutenção corretiva por equipamento reparado</b>	<b>200,90</b>	<b>241 unid.</b>	<b>48.416,90</b>
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 03</b>				<b>R\$ 695.999,99</b>





Item	LOTE 05 - CIRCUNSCRIÇÃO V	Valor Unitário Estimado (R\$)	Quantidade	Valor Total R\$
<b>1</b>	<b>Manutenção Preventiva em Condicionadores tipo Split</b>			<b>13.917,40</b>
1.1	60.000 BTU's	178,56	10 unid.	1.785,60
1.2	48.000 BTU's	193,39	10 unid.	1.933,90
1.3	36.000 BTU's	188,67	10 unid.	1.886,70
1.4	30.000 BTU's	183,96	10 unid.	1.839,60
1.5	24.000 BTU's	174,52	10 unid.	1.745,20
1.6	18.000 BTU's	174,52	10 unid.	1.745,20
1.7	12.000 BTU's	149,06	10 unid.	1.490,60
1.8	9.000 BTU's	149,06	10 unid.	1.490,60
<b>2</b>	<b>Instalação e Substituição de Condicionadores Tipo Split/Janela</b>			<b>126.372,35</b>
2.1	Retirada e Instalação de condicionador split/janela	482,78	35 unid.	16.897,30
2.2	PCI Evaporadora	312,96	35 unid.	10.953,60
2.3	Placa de Comando de Condensadora	335,94	30 unid.	10.078,20
2.4	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	67,45	200 m	13.490,00
2.5	Instalação mecânica, elétrica e acabamentos	615,54	35 verbas	21.543,90
2.6	Isolante térmico para tubos de cobre ¼"	2,94	100 m	294,00
2.7	Isolante térmico para tubos de cobre 3/8"	3,17	100 m	317,00
2.8	Isolante térmico para tubos de cobre 1/2"	3,26	100 m	326,00
2.9	Isolante térmico para tubos de cobre 5/8"	3,92	100 m	392,00
2.10	Isolante térmico para tubos de cobre 3/4"	4,20	100 m	420,00
2.11	Tubulação de cobre nas medidas 1/4"	12,84	100 m	1.284,00
2.12	Tubulação de cobre nas medidas 3/8"	16,54	100 m	1.654,00
2.13	Tubulação de cobre nas medidas 1/2"	12,44	100 m	1.244,00
2.14	Tubulação de cobre nas medidas 5/8"	15,79	100 m	1.579,00
2.15	Tubulação de cobre nas medidas 3/4"	43,54	100 m	4.354,00
2.16	Bombas para drenos até 30.000 BTU's	439,33	10 unid.	4.393,30
2.17	Bombas para drenos acima de 30.000 BTU's	687,66	10 unid.	6.876,60
2.18	Reposição de gás-R 22 e gás R 410 e teste de pressão	299,32	50 verbas	14.966,00
2.19	Gás 141B para limpeza	96,86	50 verbas	4.843,00
2.20	Suportes mão francesa com calço de borracha para afiação da condensadora na parede	67,36	30 unid.	2.020,80
2.21	Calço de borracha (vibra stop) para fixação de condensadora em piso	23,40	30 unid.	702,00
2.22	Fechamento em alvenaria dos furos para instalação de condicionadores split/janela	159,59	35 unid.	5.585,65
2.23	Pintura em alvenaria	86,32	25 m²	2.158,00
<b>3</b>	<b>Serviços Complementares</b>			<b>192.509,53</b>
3.1	Carga de gás freon 22 e gás R410 com teste de pressão	224,05	223 unid.	49.963,15
3.2	Nitrogênio	117,92	223 unid.	26.296,16
3.3	Limpeza do sistema dos condicionadores	248,43	223 unid.	55.399,89
3.4	Pintura do chassi, eliminação foco de ferrugem, aplicação de anticorrosivo	203,71	223 unid.	45.427,33
3.5	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	154,23	100 unid.	15.423,00
<b>4</b>	<b>Peças</b>			<b>230.544,40</b>



4.1	Motor de ventilação Springer	266,89	40 unid.	10.675,60
4.2	Motor de ventilação Consul	266,89	40 unid.	10.675,60
4.3	Motor de ventilação Elgin	266,89	40 unid.	10.675,60
4.4	Motor de ventilação LG	266,89	40 unid.	10.675,60
4.5	Motor de ventilação Gree	314,05	40 unid.	12.562,00
4.6	Motor de ventilação Komeco	314,05	40 unid.	12.562,00
4.7	Motor de ventilação Trane	314,05	40 unid.	12.562,00
4.8	Motor de ventilação York	266,89	40 unid.	10.675,60
4.9	Motor de ventilação Eletrolux	266,89	40 unid.	10.675,60
4.10	Bobina da válvula reversora	111,17	40 unid.	4.446,80
4.11	Válvula reversora completa	236,63	40 unid.	9.465,20
4.12	Válvula reversora	151,57	40 unid.	6.062,80
4.13	Turbina Springer Consul Elgin LG	85,98	40 unid.	3.439,20
4.14	Turbina Gree Komeco Trane	111,36	40 unid.	4.454,40
4.15	Painel frontal Springer Consul Elgin	503,58	40 unid.	20.143,20
4.16	Painel Frontal LG Komeco Trane	387,21	40 unid.	15.488,40
4.17	Painel frontal Eletrolux York	454,97	40 unid.	18.198,80
4.18	Condensador	642,70	40 unid.	25.708,00
4.19	Hélice do ventilador	101,68	40 unid.	4.067,20
4.20	Capilar	47,27	40 unid.	1.890,80
4.21	Suporte de fixação do equipamento	143,39	40 unid.	5.735,60
4.22	Calço de borracha antivibração	20,80	30 unid.	624,00
4.23	Filtro secador	44,57	30 unid.	1.337,10
4.24	Disjuntor	132,74	30 unid.	3.982,20
4.25	Contatora	86,83	30 unid.	2.604,90
4.26	Canaletas de PVC para passagem de fiação	24,29	30 unid.	728,70
4.27	Plugue e tomada	14,25	30 unid.	427,50
<b>5</b>	<b>Peças para Evaporador e Condensador</b>			<b>43.547,30</b>
5.1	Placa de fixação evaporadora	73,16	10 unid.	731,60
5.2	Carcaça posterior	188,17	10 unid.	1.881,70
5.3	Turbina de ventilação	238,49	10 unid.	2.384,90
5.4	Bucha do coxim da turbina	44,97	10 unid.	449,70
5.5	Coxim da turbina	37,89	10 unid.	378,90
5.6	Bandeja do dreno	119,07	10 unid.	1.190,70
5.7	Aletas	82,57	10 unid.	825,70
5.8	Conector	11,37	10 unid.	113,70
5.9	Mangueira do dreno	61,66	10 unid.	616,60
5.10	Tampa do filtro	84,07	10 unid.	840,70
5.11	Filtro anti pó	45,50	10 unid.	455,00
5.12	Suporte do filtro de carvão	38,05	10 unid.	380,50
5.13	Controle remoto	231,42	10 unid.	2.314,20
5.14	Motor Swing	83,26	10 unid.	832,60
5.15	Motor Ventilador Evaporadora	160,05	10 unid.	1.600,50
5.16	Trava do Motor	42,48	10 unid.	424,80
5.17	PCI principal	187,86	10 unid.	1.878,60
5.18	PCI receptor	213,33	10 unid.	2.133,30
5.19	Sensor imersão Evaporadora	141,34	10 unid.	1.413,40
5.20	Sensor temperatura Evaporadora	114,09	10 unid.	1.140,90
5.21	Fusível	7,53	10 unid.	75,30
5.22	Transformador	136,79	10 unid.	1.367,90
5.23	Borne	12,52	10 unid.	125,20



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Compras  
Processo de Compra nº 0063/2016 - A

5.24	Cabo de alimentação com plugue	32,56	10 unid.	325,60
5.25	Hélice da unidade condensadora	68,24	10 unid.	682,40
5.26	Painel frontal do condensador	166,48	10 unid.	1.664,80
5.27	Chassi	574,48	10 unid.	5.744,80
5.28	Capilar	25,75	10 unid.	257,50
5.29	Coxim do compressor	23,28	10 unid.	232,80
5.30	Protetor do compressor	26,04	10 unid.	260,40
5.31	Tampa das válvulas	11,53	10 unid.	115,30
5.32	Válvula de serviço	54,82	10 unid.	548,20
5.33	Suporte das válvulas	31,00	10 unid.	310,00
5.34	Tampa lateral	97,28	10 unid.	972,80
5.35	Capacitor	44,87	10 unid.	448,70
5.36	Condensador	373,30	10 unid.	3.733,00
5.37	Grade traseira	65,07	10 unid.	650,70
5.38	Tampa superior condensadora	115,12	10 unid.	1.151,20
5.39	Suporte do motor condensadora	46,93	10 unid.	469,30
5.40	Motor ventilador condensadora	197,53	10 unid.	1.975,30
5.41	Reles	44,81	10 unid.	448,10
<b>6</b>	<b>Taxa de manutenção corretiva por equipamento reparado</b>	<b>283,00</b>	<b>223 unid.</b>	<b>63.109,00</b>
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 05</b>				<b>R\$ 669.999,98</b>

Item	LOTE 07 - CIRCUNSCRIÇÃO VII	Valor Unitário Estimado (R\$)	Quantidade	Valor Total R\$
<b>1</b>	<b>Manutenção Preventiva em Condicionadores tipo Split/Janela</b>			<b>13.133,00</b>
1.1	60.000 BTU's	141,15	10 unid.	1.411,50
1.2	48.000 BTU's	152,32	10 unid.	1.523,20
1.3	36.000 BTU's	148,61	15 unid.	2.229,15
1.4	30.000 BTU's	144,89	15 unid.	2.173,35
1.5	24.000 BTU's	137,46	15 unid.	2.061,90
1.6	18.000 BTU's	137,46	10 unid.	1.374,60
1.7	12.000 BTU's	117,41	10 unid.	1.174,10
1.8	9.000 BTU's	118,52	10 unid.	1.185,20
<b>2</b>	<b>Instalação e Substituição de Condicionadores Tipo Split/Janela</b>			<b>115.950,40</b>
2.1	Retirada e Instalação de condicionador split/janela	712,72	35 unid.	24.945,20
2.2	PCI Evaporadora	246,51	35 unid.	8.627,85
2.3	Placa de Comando de Condensadora	260,49	30 unid.	7.814,70
2.4	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	78,02	200 m	15.604,00
2.5	Instalação mecânica, elétrica e acabamentos	484,84	35 verbas	16.969,40
2.6	Isolante térmico para tubos de cobre 1/4"	2,32	100 m	232,00
2.7	Isolante térmico para tubos de cobre 3/8"	2,54	100 m	254,00
2.8	Isolante térmico para tubos de cobre 1/2"	2,71	100 m	271,00
2.9	Isolante térmico para tubos de cobre 5/8"	2,89	100 m	289,00
2.10	Isolante térmico para tubos de cobre 3/4"	3,20	100 m	320,00



2.11	Tubulação de cobre nas medidas 1/4"	9,70	100 m	970,00
2.12	Tubulação de cobre nas medidas 3/8"	13,14	100 m	1.314,00
2.13	Tubulação de cobre nas medidas 1/2"	16,56	100 m	1.656,00
2.14	Tubulação de cobre nas medidas 5/8"	12,50	100 m	1.250,00
2.15	Tubulação de cobre nas medidas 3/4"	34,29	100 m	3.429,00
2.16	Bombas para drenos até 30.000 BTU's	322,40	10 unid.	3.224,00
2.17	Bombas para drenos acima de 30.000 BTU's	541,64	10 unid.	5.416,40
2.18	Reposição de gás-R 22 e gás R 410 e teste de pressão	235,76	50 verbas	11.788,00
2.19	Gás 141B para limpeza	76,30	50 verbas	3.815,00
2.20	Suportes mão francesa com calço de borracha para afiação da condensadora na parede	53,05	30 unid.	1.591,50
2.21	Calço de borracha (vibra stop) para fixação de condensadora em piso	14,33	30 unid.	429,90
2.22	Fechamento em alvenaria dos furos para instalação de condicionadores split/janela	115,42	35 unid.	4.039,70
2.23	Pintura em alvenaria	67,99	25 m²	1.699,75
<b>3</b>	<b>Serviços Complementares</b>			<b>188.176,81</b>
3.1	Carga de gás freon 22 e gás R410com teste de pressão	176,47	291 unid.	51.352,77
3.2	Nitrogênio	92,88	291 unid.	27.028,08
3.3	Limpeza do sistema dos condicionadores	175,11	291 unid.	50.957,01
3.4	Pintura do chassi, eliminação foco de ferrugem, aplicação de anticorrosivo	160,45	291 unid.	46.690,95
3.5	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	121,48	100 unid.	12.148,00
<b>4</b>	<b>Peças</b>			<b>228.217,10</b>
4.1	Motor de ventilação Springer	216,38	50 unid.	10.819,00
4.2	Motor de ventilação Consul	216,38	50 unid.	10.819,00
4.3	Motor de ventilação Elgin	216,38	50 unid.	10.819,00
4.4	Motor de ventilação LG	216,38	50 unid.	10.819,00
4.5	Motor de ventilação Gree	253,54	50 unid.	12.677,00
4.6	Motor de ventilação Komeco	253,54	50 unid.	12.677,00
4.7	Motor de ventilação Trane	253,54	50 unid.	12.677,00
4.8	Motor de ventilação York	216,38	50 unid.	10.819,00
4.9	Motor de ventilação Eletrolux	216,38	50 unid.	10.819,00
4.10	Bobina da válvula reversora	94,34	50 unid.	4.717,00
4.11	Válvula reversora completa	192,55	50 unid.	9.627,50
4.12	Válvula reversora	125,55	50 unid.	6.277,50
4.13	Turbina Springer Consul Elgin LG	81,08	50 unid.	4.054,00
4.14	Turbina Gree Komeco Trane	87,72	50 unid.	4.386,00
4.15	Painel frontal Springer Consul Elgin	396,54	50 unid.	19.827,00
4.16	Painel Frontal LG Komeco Trane	304,89	50 unid.	15.244,50
4.17	Painel frontal Eletrolux York	358,36	50 unid.	17.918,00
4.18	Condensador	517,74	50 unid.	25.887,00
4.19	Hélice do ventilador	77,00	50 unid.	3.850,00
4.20	Capilar	37,23	50 unid.	1.861,50
4.21	Suporte de fixação do equipamento	112,94	50 unid.	5.647,00
4.22	Calço de borracha antivibração	14,33	30 unid.	429,90
4.23	Filtro secador	34,08	30 unid.	1.022,40
4.24	Disjuntor	57,16	30 unid.	1.714,80
4.25	Contatora	61,18	30 unid.	1.835,40
4.26	Canaletas de PVC para passagem de fiação	19,13	30 unid.	573,90



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Compras  
Processo de Compra nº 0063/2016 - A

4.27	Plugue e tomada	13,29	30 unid.	398,70
<b>5</b>	<b>Peças para Evaporador e Condensador</b>			<b>52.411,20</b>
5.1	Placa de fixação evaporadora	67,90	15 unid.	1.018,50
5.2	Carcaça posterior	168,11	15 unid.	2.521,65
5.3	Turbina de ventilação	154,18	15 unid.	2.312,70
5.4	Bucha do coxim da turbina	28,32	15 unid.	424,80
5.5	Coxim da turbina	25,74	15 unid.	386,10
5.6	Bandeja do dreno	79,39	15 unid.	1.190,85
5.7	Aletas	61,96	15 unid.	929,40
5.8	Conector	15,12	15 unid.	226,80
5.9	Mangueira do dreno	48,57	15 unid.	728,55
5.10	Tampa do filtro	63,14	15 unid.	947,10
5.11	Filtro anti pó	41,89	15 unid.	628,35
5.12	Suporte do filtro de carvão	31,20	15 unid.	468,00
5.13	Controle remoto	161,72	15 unid.	2.425,80
5.14	Motor Swing	85,11	15 unid.	1.276,65
5.15	Motor Ventilador Evaporadora	136,35	15 unid.	2.045,25
5.16	Trava do Motor	34,49	15 unid.	517,35
5.17	PCI principal	164,42	15 unid.	2.466,30
5.18	PCI receptor	163,92	15 unid.	2.458,80
5.19	Sensor imersão Evaporadora	115,55	15 unid.	1.733,25
5.20	Sensor temperatura Evaporadora	90,58	15 unid.	1.358,70
5.21	Fusível	4,90	15 unid.	73,50
5.22	Transformador	107,74	15 unid.	1.616,10
5.23	Borne	12,94	15 unid.	194,10
5.24	Cabo de alimentação com plugue	28,85	15 unid.	432,75
5.25	Hélice da unidade condensadora	51,70	15 unid.	775,50
5.26	Painel frontal do condensador	128,04	15 unid.	1.920,60
5.27	Chassi	456,40	15 unid.	6.846,00
5.28	Capilar	35,70	15 unid.	535,50
5.29	Coxim do compressor	28,83	15 unid.	432,45
5.30	Protetor do compressor	19,48	15 unid.	292,20
5.31	Tampa das válvulas	11,13	15 unid.	166,95
5.32	Válvula de serviço	44,21	15 unid.	663,15
5.33	Suporte das válvulas	25,44	15 unid.	381,60
5.34	Tampa lateral	81,76	15 unid.	1.226,40
5.35	Capacitor	37,40	15 unid.	561,00
5.36	Condensador	290,95	15 unid.	4.364,25
5.37	Grade traseira	49,20	15 unid.	738,00
5.38	Tampa superior condensadora	90,26	15 unid.	1.353,90
5.39	Suporte do motor condensadora	36,97	15 unid.	554,55
5.40	Motor ventilador condensadora	179,23	15 unid.	2.688,45
5.41	Reles	35,29	15 unid.	529,35
<b>6</b>	<b>Taxa de manutenção corretiva por equipamento reparado</b>	<b>234,06</b>	<b>291 unid.</b>	<b>68.111,46</b>
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 07</b>				<b>R\$ 665.999,97</b>



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Compras  
Processo de Compra nº 0063/2016 - A

Item	LOTE 08 - CIRCUNSCRIÇÃO VIII	Valor Unitário Estimado (R\$)	Quantidade	Valor Total R\$
<b>1</b>	<b>Manutenção Preventiva em Condicionadores tipo Split/Janela</b>			<b>10.838,10</b>
1.1	60.000 BTU's	115,93	10 unid.	1.159,30
1.2	48.000 BTU's	125,66	10 unid.	1.256,60
1.3	36.000 BTU's	122,59	15 unid.	1.838,85
1.4	30.000 BTU's	119,53	15 unid.	1.792,95
1.5	24.000 BTU's	113,40	15 unid.	1.701,00
1.6	18.000 BTU's	113,40	10 unid.	1.134,00
1.7	12.000 BTU's	97,77	10 unid.	977,70
1.8	9.000 BTU's	97,77	10 unid.	977,70
<b>2</b>	<b>Instalação e Substituição de Condicionadores Tipo Split/Janela</b>			<b>165.298,70</b>
2.1	Retirada e Instalação de condicionador split/janela	541,31	50 unid.	27.065,50
2.2	PCI Evaporadora	203,35	50 unid.	10.167,50
2.3	Placa de Comando de Condensadora	463,78	40 unid.	18.551,20
2.4	Instalação de tubulação ou mangueira para drenos	96,85	300 m	29.055,00
2.5	Instalação mecânica, elétrica e acabamentos	399,96	60 verbas	23.997,60
2.6	Isolante térmico para tubos de cobre ¼"	3,78	150 m	567,00
2.7	Isolante térmico para tubos de cobre 3/8"	3,92	150 m	588,00
2.8	Isolante térmico para tubos de cobre 1/2"	3,98	150 m	597,00
2.9	Isolante térmico para tubos de cobre 5/8"	5,82	150 m	873,00
2.10	Isolante térmico para tubos de cobre 3/4"	5,98	150 m	897,00
2.11	Tubulação de cobre nas medidas 1/4"	6,63	150 m	994,50
2.12	Tubulação de cobre nas medidas 3/8"	8,72	150 m	1.308,00
2.13	Tubulação de cobre nas medidas 1/2"	10,94	150 m	1.641,00
2.14	Tubulação de cobre nas medidas 5/8"	13,94	150 m	2.091,00
2.15	Tubulação de cobre nas medidas 3/4"	28,29	150 m	4.243,50
2.16	Bombas para drenos até 30.000 BTU's	285,46	10 unid.	2.854,60
2.17	Bombas para drenos acima de 30.000 BTU's	446,82	10 unid.	4.468,20
2.18	Reposição de gás-R 22 e gás R 410 e teste de pressão	194,49	80 verbas	15.559,20
2.19	Gás 141B para limpeza	62,94	80 verbas	5.035,20
2.20	Suportes mão francesa com calço de borracha para afiação da condensadora na parede	43,77	50 unid.	2.188,50
2.21	Calço de borracha (vibra stop) para fixação de condensadora em piso	35,56	50 unid.	1.778,00
2.22	Fechamento em alvenaria dos furos para instalação de condicionadores split/janela	150,34	50 unid.	7.517,00
2.23	Pintura em alvenaria	81,53	40 m²	3.261,20
<b>3</b>	<b>Serviços Complementares</b>			<b>144.691,78</b>
3.1	Carga de gás freon 22 e gás R410com teste de pressão	145,58	261 unid.	37.996,38
3.2	Nitrogênio	76,62	261 unid.	19.997,82
3.3	Limpeza do sistema dos condicionadores	161,42	261 unid.	42.130,62
3.4	Pintura do chassi, eliminação foco de ferrugem, aplicação de anticorrosivo	132,36	261 unid.	34.545,96
3.5	Serviços ou reparos de alimentação elétrica	100,21	100 unid.	10.021,00
<b>4</b>	<b>Peças</b>			<b>197.399,50</b>



4.1	Motor de ventilação Springer	203,94	40 unid.	8.157,60
4.2	Motor de ventilação Consul	203,94	40 unid.	8.157,60
4.3	Motor de ventilação Elgin	203,94	40 unid.	8.157,60
4.4	Motor de ventilação LG	203,94	40 unid.	8.157,60
4.5	Motor de ventilação Gree	234,59	40 unid.	9.383,60
4.6	Motor de ventilação Komeco	234,59	40 unid.	9.383,60
4.7	Motor de ventilação Trane	234,59	40 unid.	9.383,60
4.8	Motor de ventilação York	203,94	40 unid.	8.157,60
4.9	Motor de ventilação Eletrolux	203,94	40 unid.	8.157,60
4.10	Bobina da válvula reversora	77,83	40 unid.	3.113,20
4.11	Válvula reversora completa	170,72	40 unid.	6.828,80
4.12	Válvula reversora	253,57	40 unid.	10.142,80
4.13	Turbina Springer Consul Elgin LG	82,32	40 unid.	3.292,80
4.14	Turbina Gree Komeco Trane	72,36	40 unid.	2.894,40
4.15	Painel frontal Springer Consul Elgin	323,22	40 unid.	12.928,80
4.16	Painel Frontal LG Komeco Trane	245,07	40 unid.	9.802,80
4.17	Painel frontal Eletrolux York	292,57	40 unid.	11.702,80
4.18	Condensador	810,64	40 unid.	32.425,60
4.19	Hélice do ventilador	250,52	40 unid.	10.020,80
4.20	Capilar	30,72	40 unid.	1.228,80
4.21	Suporte de fixação do equipamento	93,17	40 unid.	3.726,80
4.22	Calço de borracha antivibração	23,20	30 unid.	696,00
4.23	Filtro secador	69,25	30 unid.	2.077,50
4.24	Disjuntor	86,25	30 unid.	2.587,50
4.25	Contatora	199,44	30 unid.	5.983,20
4.26	Canaletas de PVC para passagem de fiação	15,78	30 unid.	473,40
4.27	Plugue e tomada	12,57	30 unid.	377,10
<b>5</b>	<b>Peças para Evaporador e Condensador</b>			<b>56.977,20</b>
5.1	Placa de fixação evaporadora	100,75	10 unid.	1.007,50
5.2	Carcaça posterior	130,75	10 unid.	1.307,50
5.3	Turbina de ventilação	108,08	10 unid.	1.080,80
5.4	Bucha do coxim da turbina	23,29	10 unid.	232,90
5.5	Coxim da turbina	21,23	10 unid.	212,30
5.6	Bandeja do dreno	107,81	10 unid.	1.078,10
5.7	Aletas	31,11	10 unid.	311,10
5.8	Conector	12,47	10 unid.	124,70
5.9	Mangueira do dreno	40,06	10 unid.	400,60
5.10	Tampa do filtro	68,11	10 unid.	681,10
5.11	Filtro anti pó	45,02	10 unid.	450,20
5.12	Suporte do filtro de carvão	33,11	10 unid.	331,10
5.13	Controle remoto	150,37	10 unid.	1.503,70
5.14	Motor Swing	146,97	10 unid.	1.469,70
5.15	Motor Ventilador Evaporadora	129,35	10 unid.	1.293,50
5.16	Trava do Motor	36,00	10 unid.	360,00
5.17	PCI principal	524,21	10 unid.	5.242,10
5.18	PCI receptor	493,24	10 unid.	4.932,40
5.19	Sensor imersão Evaporadora.	72,02	10 unid.	720,20
5.20	Sensor temperatura Evaporadora	99,61	10 unid.	996,10
5.21	Fusível	11,59	10 unid.	115,90
5.22	Transformador	88,88	10 unid.	888,80
5.23	Borne	14,92	10 unid.	149,20



Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho 15ª Região  
Coordenadoria de Compras  
Processo de Compra nº 0063/2016 - A

5.24	Cabo de alimentação com plugue	72,65	10 unid.	726,50
5.25	Hélice da unidade condensadora	221,29	10 unid.	2.212,90
5.26	Painel frontal do condensador	145,48	10 unid.	1.454,80
5.27	Chassi	375,65	10 unid.	3.756,50
5.28	Capilar	21,82	10 unid.	218,20
5.29	Coxim do compressor	20,22	10 unid.	202,20
5.30	Protetor do compressor	49,02	10 unid.	490,20
5.31	Tampa das válvulas	29,45	10 unid.	294,50
5.32	Válvula de serviço	57,58	10 unid.	575,80
5.33	Suporte das válvulas	42,10	10 unid.	421,00
5.34	Tampa lateral	123,92	10 unid.	1.239,20
5.35	Capacitor	30,43	10 unid.	304,30
5.36	Condensador	1.501,24	10 unid.	15.012,40
5.37	Grade traseira	101,64	10 unid.	1.016,40
5.38	Tampa superior condensadora	116,86	10 unid.	1.168,60
5.39	Suporte do motor condensadora	30,49	10 unid.	304,90
5.40	Motor ventilador condensadora	238,58	10 unid.	2.385,80
5.41	Reles	30,35	10 unid.	303,50
6	Taxa de manutenção corretiva por equipamento reparado	179,29	261 unid.	46.794,69
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 08</b>			<b>R\$ 621.999,97</b>	
<b>VALOR TOTAL DOS LOTES: R\$ 5.278.999,70</b>				
<b>VIGÊNCIA DA ATA: 19/05/2017</b>				

E, por estarem justas e contratadas, assinam as partes o presente instrumento, em duas vias de igual teor, obrigando-se por si e sucessores para que surta todos os efeitos de direito, o que dão por bom, firme e valioso.

Campinas, 20 de maio de 2016.

  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 15ª REGIÃO  
PAULO EDUARDO DE ALMEIDA  
TRT

  
GH COMÉRCIO DE AR CONDICIONADO CENTRAL – ME  
HÉLIO JAMIUK  
EMPRESA