



ESTIMATIVA Nº 32 / 2021

Assunto: aquisição de aparelhos de ar condicionado do tipo split Hi Wall de 12000 BTU's, 18000 BTU's, 24000 BTU's e aparelhos de ar condicionado do tipo split Teto ou Piso/Teto 36000 BTU's, por meio de Pregão Eletrônico para aquisição imediata

A estimativa para atender à solicitação da Seção de Engenharia e Gestão Imobiliária/SEGIM (1631634), considerando-se o Termo de Referência que instrui os autos (doc. 1724959), referente à aquisição de aparelhos de ar condicionado diversos, é de **R\$ 248.990,06 (duzentos e quarenta e oito mil, novecentos e noventa reais e seis centavos)**, média geral obtida conforme abaixo discriminado:

Item 2) Aparelhos de ar condicionado do tipo Split Hi Wall											
Capacidade: 12000 BTU/h Classificação energética (INMETRO – Selo Procel de Economia de Energia): A ou coeficiente de eficiência energética: > 3,23; Gás/Fluido refrigerante: R410-A; Compressor: com sistema / tecnologia inverter; Controle remoto sem fio; Comprimento da tubulação mínimo entre a condensadora e evaporadora: 15 metros; Desnível mínimo entre a condensadora e evaporadora: 10 metros; Voltagem: 220 V											
Marcas de referência: Midea - Evaporadora: 42MBCB12M5 e Condensadora: 42MBCB12M5; Fujitsu - Unidade interna: ASBG12JMCA e Unidade externa: AOBG12JMCA; ou similar											
QUANTITATIVO	Maximum Comercial Importadora e Exportadora Ltda. (EPP) 12.467.682/0001-26 (SEI n. 4718-32-2020 - PE n. 102/2020, de dez/2020, item 2) Marca: Midea (preço identificado pela SEGIM) Preço original: R\$2.031,66	Não tivemos êxito na apuração de orçamentos no Banco de Preços, considerando-se todas as especificações técnicas do produto.	Climaster Comercial Ltda. (ME) 00.149.883/0001-04 Marca/modelo: não informado		Springer Carrier Ltda. (demais) Nome fantasia: Midea 10.948.651/0043-30 (internet) (preço apurado pela SEGIM) Marca/modelo: Midea 42MAQT125Sx38TQA1255		Riquena Neto Ar Condicionado Ltda. (demais) Nome fantasia: Central Ar 08.382.929/0001-34 (internet) Marca/modelo: Midea 42MBCB12M5		Uniar Comércio de Eletroeletrônicos e Serviços Ltda. (demais) Nome fantasia: Polo Ar 18.928.807/0001-54 Marca/modelo: Elgin		Frigelar Comércio e Indústria Ltda. (demais) 92.660.406/0027-58 (doc. 1681956) Orçamento apurado pela SEGIM mediante consulta direta ao mercado
	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL		VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	
11	2.125,36 23.378,96		2.108,00 23.188,00	2.379,00 26.169,00	2.199,00 24.189,00	1.785,00 19.635,00	2.372,00 26.092,00	2.219,00 24.409,00	23.865,85		MÉDIA GLOBAL
Item 3) Aparelhos de ar condicionado do tipo Split Hi Wall											
Capacidade: 18000 BTU/h Classificação energética (INMETRO – Selo Procel de Economia de Energia): A ou coeficiente de eficiência energética: > 3,23; Gás/Fluido refrigerante: R410-A; Compressor: rotativo, com sistema/tecnologia inverter; Controle remoto sem fio; Comprimento da tubulação mínimo entre a condensadora e evaporadora: 20 metros; Desnível mínimo entre a condensadora e evaporadora: 10 metros; Voltagem: 220 V											
Marcas de referência: LG - Evaporadora: 54NUQ18KL3AA.EB2GAMZ e Condensadora: 54UQ18KL3AA.EB2GAMZ; Fujitsu - Unidade interna: ASBG18JFBB e Unidade externa: AOBG18JFCB; ou similar											
QUANTITATIVO	Gotherm Comércio e Serviços Elreli (ME) 32.427.729/0001-35 (SEI n. 4718-32.2020 - PE n. 102/2020, de dez/2020, item 3) Marca: Midea Springer (preço identificado pela SEGIM) Preço original: R\$2.850,00	Não tivemos êxito na apuração de orçamentos no Banco de Preços, considerando-se todas as especificações técnicas do produto.	Climaster Comercial Ltda. (ME) 00.149.883/0001-04 Marca/modelo: não informado		Springer Carrier Ltda. (demais) Nome fantasia: Midea 10.948.651/0043-30 (internet) (preço apurado pela SEGIM) Marca/modelo: Midea 42MAQT185Sx38TQA1855		Frioivix Comércio de Refrigeração Ltda. (demais) Nome fantasia: Frio Peças 09.316.105/0001-39 (internet) Marca/modelo: LG 54NUQ18KL3AA.EB2GAMZ e 54UQ18KL3AA.EB2GAMZ		Uniar Comércio de Eletroeletrônicos e Serviços Ltda. (demais) Nome fantasia: Polo Ar 18.928.807/0001-54 Marca/modelo: Elgin		Frigelar Comércio e Indústria Ltda. (demais) 92.660.406/0027-58 (doc. 1681956) Orçamento apurado pela SEGIM mediante consulta direta ao mercado
	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL		VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	
23	2.981,44 68.573,12		3.201,10 73.625,30	3.219,00 74.037,00	2.997,87 68.951,01	2.711,00 62.353,00	2.685,00 61.755,00	68.215,74			MÉDIA GLOBAL
Item 4) Aparelhos de ar condicionado do tipo Split Hi Wall											
Capacidade: 24000 BTU/h Classificação energética (INMETRO – Selo Procel de Economia de Energia): A ou coeficiente de eficiência energética: > 3,23; Gás/Fluido refrigerante: R410-A; Compressor: com sistema / tecnologia inverter; Controle remoto sem fio; Comprimento da tubulação mínimo entre a condensadora e evaporadora: 25 metros; Desnível mínimo entre a condensadora e evaporadora: 15 metros; Voltagem: 220 V											
Marcas de referência: Gree - Evaporadora: GWC24QE-D3NNB4B/I e Condensadora: GWC24QE-D3NNB4B/O; Fujitsu - Unidade interna: ASBG24JFBC e Unidade externa: AOBG24JFC; ou similar											
QUANTITATIVO	Gotherm Comércio e Serviços Elreli (ME) 32.427.729/0001-35 (SEI n. 4718-32.2020 - PE n. 102/2020, de dez/2020, item 4) Marca: Midea Springer (preço identificado pela SEGIM) Preço original: R\$3.600,00	Itália Empreendimentos Ltda. (ME) 28.889.651/0001-01 (PE n. 9/2021, de abr/2021, da Prefeitura de Carmo do Rio Claro) (Banco de Preços) Marca/modelo: Elgin HVF14B2JC	Climaster Comercial Ltda. (ME) 00.149.883/0001-04 Marca/modelo: não informado		Springer Carrier Ltda. (demais) Nome fantasia: Midea 10.948.651/0043-30 (internet) (preço apurado pela SEGIM) Marca/modelo: Midea 42AGQA24M5x38AGQA24M5		Riquena Neto Ar Condicionado Ltda. (demais) Nome fantasia: Central Ar 08.382.929/0001-34 (internet) Marca/modelo: Midea 42MBQA33M5x38MBQA33M5		Uniar Comércio de Eletroeletrônicos e Serviços Ltda. (demais) Nome fantasia: Polo Ar 18.928.807/0001-54 Marca/modelo: Elgin		Frigelar Comércio e Indústria Ltda. (demais) 92.660.406/0027-58 (doc. 1681956) Orçamento apurado pela SEGIM mediante consulta direta ao mercado
	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL		VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	
21	3.766,03 79.086,63	4.483,00 94.143,00	3.963,55 83.234,55	4.059,00 85.239,00	5.259,00 110.439,00	3.357,00 70.497,00	3.247,00 68.187,00	84.403,74			MÉDIA GLOBAL
Item 5) Aparelhos de ar condicionado do tipo Split Hi Wall											
Capacidade: 30.000 BTU/h Classificação energética (INMETRO – Selo Procel de Economia de Energia): A ou coeficiente de eficiência energética: > 3,23; Gás/Fluido refrigerante: R410-A; Compressor: com sistema / tecnologia inverter; Controle remoto sem fio; Comprimento da tubulação mínimo entre a condensadora e evaporadora: 20 metros; Desnível mínimo entre a condensadora e evaporadora: 15 metros; Voltagem: 220 V											
Marcas de referência: Fujitsu - Unidade interna: ASBG30JFBB e Unidade externa: AOBG30JFTB; LG - modelo: S4-W31V43B1; ou similar											
QUANTITATIVO	Gotherm Comércio e Serviços Elreli (ME) 32.427.729/0001-35 (SEI n. 4718-32.2020 - PE n. 102/2020, de dez/2020, item 6) Marca: Midea Springer (preço identificado pela SEGIM) Preço original: R\$6.385,71	Não tivemos êxito na apuração de orçamentos no Banco de Preços, considerando-se todas as especificações técnicas do produto.	Climaster Comercial Ltda. (ME) 00.149.883/0001-04 Marca/modelo: não informado		Springer Carrier Ltda. (demais) Nome fantasia: Midea 10.948.651/0043-30 (internet) (preço apurado pela SEGIM) Marca/modelo: Midea 42MBQA33M5x38MBQA33M5		Frigelar Comércio e Indústria Ltda. (demais) 92.660.406/0001-19 (internet) Marca/modelo: Midea 42MBQA33M5x38MBQA33M5		Uniar Comércio de Eletroeletrônicos e Serviços Ltda. (demais) Nome fantasia: Polo Ar 18.928.807/0001-54 Marca/modelo: Elgin		MÉDIA GLOBAL
	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL		VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	
5	6.680,22 33.401,10		6.001,00 30.005,00	6.699,00 33.495,00	6.697,00 33.485,00	5.084,00 25.420,00					31.161,22
Item 6) Aparelhos de ar condicionado do tipo Split Teto ou Piso Teto											
Capacidade: 36000 BTU/h Classificação energética (INMETRO – Selo Procel de Economia de Energia): A ou coeficiente de eficiência energética: > 3,23; Gás/Fluido refrigerante: R410-A; Compressor: com sistema / tecnologia inverter; Controle remoto sem fio; Comprimento da tubulação mínimo entre a condensadora e evaporadora: 30 metros Desnível mínimo entre a condensadora e evaporadora: 20 metros Voltagem: 220 V											
Marcas de referência: Elgin (Piso Teto Inverter) - Unidade interna: PVFI36B2NA e Unidade externa: PVFE36B2CA; LG - modelo: S4-W36R43FA; ou similar											
QUANTITATIVO	Êxito Distribuidora e Serviços Elreli (ME) 35.857.103/0001-57 (SEI n. 4718-32.2020 - PE n. 102/2020, de dez/2020) Marca: Elgin (preço identificado pela SEGIM) Preço original: R\$8.090,00	Bagatoli Indústria e Comércio de Refrigeração e Eletrônicos Elreli (EPP) 00.897.750/0001-08 (PE n. 09/2021, de mar/2021, da Prefeitura de Ribeirão Claro) (Banco de Preços) Marca/modelo: Elgin PVFI36B2NA	Climaster Comercial Ltda. (ME) 00.149.883/0001-04 Marca/modelo: não informado		Refrigelo Climatização de Ambientes S/A (demais) Nome fantasia: Leveos 61.502.324/0001-12 (internet) Marca/modelo: LG S4-W36R43FA		Uniar Comércio de Eletroeletrônicos e Serviços Ltda. (demais) Nome fantasia: STR 18.928.807/0001-54 (internet) Marca/modelo: LG S4-W36R43FA		Uniar Comércio de Eletroeletrônicos e Serviços Ltda. (demais) Nome fantasia: Polo Ar 18.928.807/0001-54 Marca/modelo: Elgin		Gotherm Comércio e Serviços Elreli (ME) 32.427.729/0001-35 Marca: Carrier
	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL		VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO VALOR TOTAL	
5	8.463,11 42.315,55	7.860,00 39.300,00	8.223,75 41.118,75	8.599,00 42.995,00	8.438,72 42.193,60	6.976,00 34.880,00	9.320,34 46.601,70				41.343,51
VALOR TOTAL											248.990,06
Cálculos realizados no Microsoft Excel.											

O orçamento enviado pela empresa Gotherm (1736918) foi aproveitado apenas para os itens 2 e 6, já que a empresa foi a vencedora do PE n. 102/2020-TREMG e os preços públicos, constantes da cesta acima, prevalecem sobre meras propostas, ainda que mais recentes.

1737533v1