



CÂMARA MUNICIPAL DE PARAÓPEBA
ESTADO DE MINAS GERAIS

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇO
Art. 3º da IN nº 65/2021

Objeto: Contratação de empresa para a prestação de serviço de remoção e instalação de ar condicionado, de manutenção preventiva e corretiva nos equipamentos.

Agente responsável pela cotação: Priscila Pereira de Almeida

Fonte de Consulta: Cotação com fornecedores

Preços coletados:

Item	Descrição	Quantidade	Valor médio Unitario	Valor Total
1	Serviço de manutenção preventiva e corretiva de ar condicionado 9000 BTUS – Midea	06	R\$ 275,00	R\$ 1.650,00
2	Serviço de manutenção preventiva e corretiva de ar condicionado 9000 BTUS - Agratto	04	R\$ 275,00	R\$ 1.100,00
3	Serviço de manutenção preventiva e corretiva de ar condicionado 48000 BTUS – Midea	01	R\$ 475,00	R\$ 475,00
4	Serviço de manutenção preventiva e corretiva de ar condicionado SPLIT 60000 BTUS – Elgin	02	R\$ 550,00	R\$ 1.100,00
5	Serviço de manutenção preventiva e corretiva de ar condicionado SPLIT 80000 BTUS – Elgin	01	R\$ 575,00	R\$ 575,00
6	Remoção de ar condicionado e respectivas condensadoras	13	R\$ 290,50	R\$ 3.776,50
7	Instalação de ar condicionado e condensadoras, incluindo esponjoso, cabo de comunicação PP, Solda, cano de cobre, dreno externo.	13	R\$ 1.230,00	R\$ 15.990,00

Método aplicado: Mediana

Justificativa para a metodologia utilizada:

Mediana: Optamos por usar a mediana porque os valores no nosso conjunto de dados estavam muito dispersos. Esses valores elevados surgiram devido à presença de um único item com preços significativamente altos. Se esses valores extremos fossem removidos, restariam apenas duas cotações de preço, o que não seria suficiente para uma análise robusta. Portanto, a mediana se mostrou a medida mais adequada para refletir a tendência central de forma mais representativa.

Foram priorizados os parâmetros dos incisos I e II do art. 5º IN nº 65/2021? Sim

A quantidade dos itens pesquisados é compatível com a quantidade a ser adquirida? Sim



CÂMARA MUNICIPAL DE PARAÓPEBA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados foram desconsiderados? Não, obtive valores inexequíveis, os valores elevados foram incluídos devido a estarem dispostos em apenas um item, caso fosse retirado restaria apenas duas cotações de preço.

Houve pesquisa com menos de três preços? Não

Descrição do objeto a ser contratado: Contratação de empresa para a prestação de serviço de remoção e instalação de ar condicionado, de manutenção preventiva e corretiva nos equipamentos.

Memória de cálculo do valor estimado e documentos que lhe dão suporte:

Propostas de fornecedores, anexas ao processo administrativo.

Justificativa da escolha dos fornecedores, no caso da pesquisa direta com fornecedores, inciso IV do art. 5 da IN nº 65/2021:

Ocorreu a consulta à fornecedores via telefone para empresas da região, solicitando cotações para averiguar o valor de mercado, sendo que quatro fornecedores concederam cotação para execução dessa pesquisa de preços.

Paraopeba/MG, 03 de setembro de 2024.

Priscila Pereira de Almeida
Assessora de Licitações

SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS

Nome Fantasia:

SouARtech Climatização & Refrigeração

Razão social:

Wenderson Wallace Rodrigues Duarte

CNPJ:

55.051.005 0001-35

Endereço:

Rua Mariza Rezende Vieira 492

Bairro:

Bela Vista 3

Município:

Sete Lagoas

UF:

MG

CEP:

35703-508

Telefone:

31 99862-5529

E-mail:

Souartech@gmail.com

Representante Legal:

Wenderson Wallace Rodrigues Duarte

RG:

MG12929242

CPF:

060.924.766-22

Item	Descrição	Quantidade	Valor unitário	Valor Total
1	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado 9000 BTUS – Midea	05	450,00	2.250,00
2	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado 9000 BTUS - Agratto	04	450,00	1.800,00
3	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado 48000 BTUS -- Midea	01	550,00	550,00

4	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado SPLIT 60000 BTUS – Elgin	02	650,00	1.100,00
5	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado SPLIT 80000 BTUS – Elgin	01	650,00	650,00
6	Remoção de ar condicionado e condensadoras	13	350,00	4.550,00
7	Instalação de ar condicionado e condensadoras, incluindo muncck, esponjoso, cabo de comunicação PP, Solda, cano de cobre, dreno externo.	13	1.760,00	22.880,00

A Manutenção Preventiva e corretiva compreende, no mínimo, o desempenho dos seguintes procedimentos:

- Limpeza geral do equipamento;
- Verificação dos isolamentos das tubulações;
- Eliminar focos de ferrugem;
- Limpeza dos filtros de ar;
- Verificação dos compressores;
- Limpeza interna e externa dos evaporadores;
- Limpeza interna e externa dos condensadores;
- Limpeza da serpentina dos evaporadores;
- Ajuste dos termostatos;
- Medição da vazão do ar;
- Verificação e correção do alinhamento e fixação das polias dos ventiladores e motores;
- Medição de amperagem e voltagem dos motores e ventiladores;
- Verificação dos quadros elétricos, referente ao superaquecimento e aperto dos terminais reparando irregularidades;
- Medir, completar e repor a carga de gás refrigerante, bem como corrigir vazamento na tubulação frigorígena de modo a garantir a carga térmica necessária ao perfeito rendimento dos equipamentos;
- Manutenção mecânica, elétricas e eletrônicas dos equipamentos;
- Manutenção dos circuitos de força e comando elétrico dos equipamentos;
- Manutenção de todas as peças e componentes periféricos inerentes ao perfeito funcionamento dos equipamentos;
- Lubrificação geral dos equipamentos;
- Manutenção de todo o sistema de drenagem da água de condensação;
- Leitura de todas as grandezas elétricas, mecânicas e de temperatura necessárias para caracterizar o bom ou mau funcionamento dos equipamentos.

Solicitação de cotação e a atualização dos dados cadastrais, para fins de pesquisa de preços para a prestação de serviço remoção e instalação de ar condicionado, de manutenção preventiva em aparelhos de ar condicionado.

Favor carimbar e assinar

Encaminhar a cotação até o dia 02/09/2024, para o e-mail
licitacoes@cmparaopeba.mg.gov.br. Maiores informações: (31) 3714-4275

SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS				
Nome Fantasia: Top Service				
Razão social: J de Souza Fernandes- ME				
CNPJ: 18.378.454/0001-66				
Endereço: Rua Florida ,493			Bairro: São Geraldo	
Município: Curvelo		UF: MG	CEP: 35.792-690	
Telefone: (38)99973-2986				
E-mail: jpo.josimar@hotmail.com				
Representante Legal: Josimar de Souza Fernandes				
RG: 15.617.713 MG			CPF: 106.151.386.67	
Item	Descrição	Quantidade	Valor unitário	Valor Total
1	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado 9000 BTUS – Midea	06	250,00	1.500,00
2	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado 9000 BTUS - Agratto	04	250,00	1.000,00
3	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado 48000 BTUS – Midea	01	700,00	700,00
4	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado SPLIT 60000 BTUS – Elgin	02	800,00	1.600,00
5	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado SPLIT 80000 BTUS – Elgin	01	900,00	900,00
6	Remoção de ar condicionado e condensadoras	13	480,00	6.240,00
7	Instalação de ar condicionado e condensadoras, incluindo esponjoso, cabo de comunicação PP, Solda, cano de cobre, dreno externo.	13	1.860,00	24.180,00

Josimar dos S.
[18.378.454/0001-66]
J DE SOUZA FERNANDES - ME
Rua Florida, 493
SÃO GERALDO - CEP 35.790-000
CURVELO - MG

Solicitação de cotação e a atualização dos dados cadastrais, para fins de pesquisa de preços para a prestação de serviço remoção e instalação de ar condicionado, de manutenção preventiva em aparelhos de ar condicionado.

Favor carimbar e assinar

Encaminhar a cotação até o dia 02/09/2024, para o e-mail licitacoes@cmpparaopeba.mg.gov.br. Maiores informações: (31) 3714-4275

SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS				
Nome Fantasia: CLIMATIZAR SOLUTIONS				
Razão social: JÉSSICA NAYARA DE SOUZA FIGUEIREDO				
CNPJ:57.108.339/0001-23				
Endereço: Rua João Idelfonso N° 10			Bairro: Nossa Senhora das Graças	
Município: Caetanópolis		UF:MG	CEP:35770000	
Telefone: (31) 997213882				
E-mail: climatizar_solutions@hotmail.com				
Representante Legal: WEBERTH HENRIQUE DUARTE FIGUEIREDO				
RG: 16988582			CPF:10405881665	
Item	Descrição	Quantidade	Valor unitário	Valor Total
1	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado 9000 BTUS – Midea	05	R\$300,00	R\$1.500,00
2	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado 9000 BTUS - Agravato	04	R\$300,00	R\$1.200,00
3	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado 48000 BTUS – Midea	01	R\$400,00	R\$400,00
4	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado SPLIT 60000 BTUS – Elgin	02	R\$450,00	R\$900,00
5	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado SPLIT 80000 BTUS – Elgin	01	R\$500,00	R\$500,00
6	Remoção de ar condicionado e condensadoras	13	R\$200,00	R\$2.600,00
7	Instalação de ar condicionado e condensadoras, incluindo munc, esponjoso, cabo de comunicação PP, Solda, cano de cobre, dreno externo.	13	R\$700,00	R\$9.100,00

A Manutenção Preventiva e corretiva compreende, no mínimo, o desempenho dos seguintes procedimentos:

- Limpeza geral do equipamento;
- Verificação dos isolamentos das tubulações;
- Eliminar focos de ferrugem;
- Limpeza dos filtros de ar;
- Verificação dos compressores;
- Limpeza interna e externa dos evaporadores;
- Limpeza interna e externa dos condensadores;
- Limpeza da serpentina dos evaporadores;
- Ajuste dos termostatos;
- Medição da vazão do ar;
- Verificação e correção do alinhamento e fixação das polias dos ventiladores e motores;
- Medição de amperagem e voltagem dos motores e ventiladores;
- Verificação dos quadros elétricos, referente ao superaquecimento e aperto dos terminais reparando irregularidades;
- Medir, completar e repor a carga de gás refrigerante, bem como corrigir vazamento na tubulação frigorígena de modo a garantir a carga térmica necessária ao perfeito rendimento dos equipamentos;
- Manutenção mecânica, elétricas e eletrônicas dos equipamentos;
- Manutenção dos circuitos de força e comando elétrico dos equipamentos;
- Manutenção de todas as peças e componentes periféricos inerentes ao perfeito funcionamento dos equipamentos;
- Lubrificação geral dos equipamentos;
- Manutenção de todo o sistema de drenagem da água de condensação;
- Leitura de todas as grandezas elétricas, mecânicas e de temperatura necessárias para caracterizar o bom ou mau funcionamento dos equipamentos.

Solicitação de cotação e a atualização dos dados cadastrais, para fins de pesquisa de preços para a prestação de serviço remoção e instalação de ar condicionado, de manutenção preventiva em aparelhos de ar condicionado.

Favor carimbar e assinar

Encaminhar a cotação até o dia 02/09/2024, para o e-mail

licitacoes@cmparaopeba.mg.gov.br. Maiores informações: (31) 3714-4275

SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO PARA PESQUISA DE PREÇOS				
Nome Fantasia: Clima Therm Ar condicionado				
Razão social: James Cardoso do Nascimento				
CNPJ: 31.971.307/0001-63				
Endereço: Rua Antônio Marques			Bairro: Pe. Augusto Horta	
Município: Paraopeba		UF: MG	CEP: 35774-000	
Telefone: (31) 99870-7280				
E-mail: arcondicionado.qa@gmail.com				
Representante Legal: James Cardoso do Nascimento				
RG: 33.356.919-2			CPF: 354.546.498-99	
Item	Descrição	Quantidade	Valor unitário	Valor Total
1	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado 9000 BTUS – Midea	05	R\$ 180,00	R\$ 900,00
2	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado 9000 BTUS - Agrass	04	R\$ 180,00	R\$ 720,00
3	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado 48000 BTUS - Midea	01	R\$ 220,00	R\$ 220,00
4	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado SPLIT 60000 BTUS – Elgin	02	R\$ 300,00	R\$ 600,00
5	Serviço de manutenção preventiva de ar condicionado SPLIT 80000 BTUS – Elgin	01	R\$ 380,00	R\$ 380,00
6	Remoção de ar condicionado e condensadoras	13	R\$ 231,00	R\$ 3.003,00
7	Instalação de ar condicionado e condensadoras, incluindo munck, esponjoso, cabo de comunicação PP, Solda, cano de cobre, dreno externo.	13	R\$ 619,00	R\$ 8.047,00

31.971.307/0001-63
James Cardoso do Nascimento
AR CONDICIONADO
Rua Antonio Marques, N°122
Padre Augusto Horta - CEP 35.774-000
PARAOPEBA-MG

A Manutenção Preventiva e corretiva compreende, no mínimo, o desempenho dos seguintes procedimentos:

- Limpeza geral do equipamento;
- Verificação dos isolamentos das tubulações;
- Eliminar focos de ferrugem;
- Limpeza dos filtros de ar;
- Verificação dos compressores;
- Limpeza interna e externa dos evaporadores;
- Limpeza interna e externa dos condensadores;
- Limpeza da serpentina dos evaporadores;
- Ajuste dos termostatos;
- Medição da vazão do ar;
- Verificação e correção do alinhamento e fixação das polias dos ventiladores e motores;
- Medição de amperagem e voltagem dos motores e ventiladores;
- Verificação dos quadros elétricos, referente ao superaquecimento e aperto dos terminais reparando irregularidades;
- Medir, completar e repor a carga de gás refrigerante, bem como corrigir vazamento na tubulação frigorígena de modo a garantir a carga térmica necessária ao perfeito rendimento dos equipamentos;
- Manutenção mecânica, elétricas e eletrônicas dos equipamentos;
- Manutenção dos circuitos de força e comando elétrico dos equipamentos;
- Manutenção de todas as peças e componentes periféricos inerentes ao perfeito funcionamento dos equipamentos;
- Lubrificação geral dos equipamentos;
- Manutenção de todo o sistema de drenagem da água de condensação;
- Leitura de todas as grandezas elétricas, mecânicas e de temperatura necessárias para caracterizar o bom ou mau funcionamento dos equipamentos.

31.971.307-91-63

James Cardoso do Nascimento

AR CON... DO
Rua Antonio Marques, Nº122
Padre Augusto Horta - CEP 35.774-000
PARAOPEBA-MG

31.971.307-91-63

ORGÃO...
31.971.307-91-63