

Proc. Administrativo 7- 028/2026

De: Wederson N. - ET

Para: LE - Licitação FME - A/C Oseias S.

Data: 02/02/2026 às 09:40:40

Setores envolvidos:

GED, ET, CE, ETE, LE, PE

AR CONDICIONADO

Em anexo, encontra-se a **MÉDIA DE PESQUISA DE PREÇOS/ESTIMATIVA DE PREÇOS** para atos do setor de Licitação.

—
Wederson Ferreira Neves
Equipe Técnica

Anexos:
ESTIMATIVA.pdf



Colinas do Tocantins/TO, aos dois (02) dias do mês de fevereiro de 2026.

MÉDIA DE PESQUISA DE PREÇOS/ESTIMATIVA DE PREÇOS													
Contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva das instalações, sistemas, equipamentos e aparelhos de ar condicionado, incluindo o fornecimento de mão de obra, materiais, gás e serviços afins, para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Colinas do Tocantins/TO.													
Item	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	Valores em Reais (R\$)								Valor Total Estimado R\$	
				FRIO TEC		AL EMPREENDIMENTOS		CESTA DE PREÇOS		MÉDIA			
				VLR UNITARIO	VLR TOTAL	VLR UNITARIO	VLR TOTAL	VLR UNITARIO	VLR TOTAL	Valor Médio			
1	Limpeza em condicionador de ar modelo split 9.000 a 18.000 BTU'S, com refrigeração, lavagem e montagem.	SV	40	R\$ 200,00	R\$ 8.000,00	R\$ 220,00	R\$ 8.800,00	R\$ 165,00	R\$ 6.600,00	R\$ 195,00	R\$ 7.800,00		
2	Limpeza em condicionador de ar modelo split 22.000 a 30.000 BTU'S, com refrigeração, lavagem e montagem.	SV	20	R\$ 200,00	R\$ 4.000,00	R\$ 220,00	R\$ 4.400,00	R\$ 185,00	R\$ 3.700,00	R\$ 201,67	R\$ 4.033,33		
3	Instalação de condicionador de ar modelo de ar 9.000 a 18.000 BTU'S, conforme a exigência do fabricante.	SV	20	R\$ 400,00	R\$ 8.000,00	R\$ 420,00	R\$ 8.400,00	R\$ 530,00	R\$ 10.600,00	R\$ 450,00	R\$ 9.000,00		
4	Instalação de condicionador de ar modelo de ar 22.000 a 30.000 BTU'S, conforme a exigência do fabricante.	SV	20	R\$ 400,00	R\$ 8.000,00	R\$ 420,00	R\$ 8.400,00	R\$ 884,50	R\$ 17.690,00	R\$ 568,17	R\$ 11.363,33		
5	Serviço de instalação/Troca de tubulação linha frigorígena (Linha frigorígena completa para aparelhos condicionadores de ar tipo split, composta por tubo de cobre flexível duplo, para linha de líquido e linha de gás, isolamento térmico blindado, acompanhada de canaleta de PVC com tampa removível, na cor branca, com dimensões compatíveis à bitola dos tubos, incluindo todos os acessórios necessários para vedação e fixação (curvas, joelhos, tampas, suportes); cabo de comunicação de 4 vias. Deverá atender às normas da ABNT NBR 15569 e NBR 16401, próprias para sistemas de refrigeração) em condicionador de ar modelo split 9.000 a 18.000 BTU'S (Tubulação simples em cobre Ø 1/4" + 3/8" até Ø 1/4" + 1/2").	MT	20	R\$ 300,00	R\$ 6.000,00	R\$ 300,00	R\$ 6.000,00	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00	R\$ 220,00	R\$ 4.400,00		
6	Serviço de instalação/Troca de tubulação linha frigorígena (Linha frigorígena completa para aparelhos condicionadores de ar tipo split, composta por tubo de cobre flexível duplo, para linha de líquido e linha de gás, isolamento térmico blindado, acompanhada de canaleta de PVC com tampa removível, na cor branca, com dimensões compatíveis à bitola dos tubos, incluindo todos os acessórios necessários para vedação e fixação (curvas, joelhos, tampas, suportes); cabo de comunicação de 4 vias. Deverá atender às normas da ABNT NBR 15569 e NBR 16401, próprias para sistemas de refrigeração) em condicionador de ar modelo split 22.000 a 30.000 BTU'S (Tubulação simples em cobre Ø 1/4" + 3/8" até Ø 1/4" + 1/2").	MT	20	R\$ 300,00	R\$ 6.000,00	R\$ 300,00	R\$ 6.000,00	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00	R\$ 220,00	R\$ 4.400,00		
7	Remanejamento para condicionador de ar modelo split 9.000 a 18.000 BTU'S.	SV	20	R\$ 270,00	R\$ 5.400,00	R\$ 280,00	R\$ 5.600,00	R\$ 350,00	R\$ 7.000,00	R\$ 300,00	R\$ 6.000,00		
8	Remanejamento para condicionador de ar modelo split 22.000 a 30.000 BTU'S.	SV	10	R\$ 270,00	R\$ 2.700,00	R\$ 280,00	R\$ 2.800,00	R\$ 400,00	R\$ 4.000,00	R\$ 316,67	R\$ 3.166,67		
9	Carga de fluido refrigerante R410, R22 e R32 (com retirada do vazamento) em condicionador de ar modelo split 9.000 a 18.000 BTU'S.	SV	20	R\$ 350,00	R\$ 7.000,00	R\$ 350,00	R\$ 7.000,00	R\$ 80,00	R\$ 1.600,00	R\$ 260,00	R\$ 5.200,00		
10	Carga de fluido refrigerante R410, R22 e R32 (com retirada do vazamento) em condicionador de ar modelo split 22.000 a 30.000 BTU'S.	SV	20	R\$ 350,00	R\$ 7.000,00	R\$ 350,00	R\$ 7.000,00	R\$ 80,00	R\$ 1.600,00	R\$ 260,00	R\$ 5.200,00		
11	Troca de sensor da unidade evaporadora em condicionador de ar modelo SPLIT (BTU'S 7.000 A 80.000). Peça com garantia de 90 dias.	SV	15	R\$ 30,00	R\$ 450,00	R\$ 60,00	R\$ 900,00	R\$ 91,67	R\$ 1.375,05	R\$ 60,56	R\$ 908,35		
12	Manutenção de reparo na placa da unidade evaporadora e condensadora, modelo SPLIT (BTU'S 7.000 A 80.000).	SV	10	R\$ 40,00	R\$ 400,00	R\$ 60,00	R\$ 600,00	R\$ 169,97	R\$ 1.699,70	R\$ 89,99	R\$ 899,90		
13	Troca de placa original, modelo SPLIT (BTU'S 9.000 a 18.000). Peça com garantia de 180 dias.	SV	10	R\$ 40,00	R\$ 400,00	R\$ 60,00	R\$ 600,00	R\$ 280,00	R\$ 2.800,00	R\$ 126,67	R\$ 1.266,67		
14	Troca de placa original, modelo SPLIT (BTU'S 22.000 a 30.000). Peça com garantia de 180 dias.	SV	10	R\$ 40,00	R\$ 400,00	R\$ 60,00	R\$ 600,00	R\$ 343,46	R\$ 3.434,60	R\$ 147,82	R\$ 1.478,20		
				R\$ 63.750,00		R\$ 67.100,00		R\$ 64.499,35			R\$ 65.116,45		
VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 65.116,45 (sessenta e cinco mil e cento e dezesseis reais e quarenta e cinco centavos)													
FONTE DE PESQUISA			() Comprasnet (x) Sites eletrônicos (x) Contratações similares (x) Pesquisa com fornecedor										
JUSTIFICATIVA DA PESQUISA DE PREÇO:			Instrução Normativa nº 65, de 7 de julho de 2021, da Secretaria de Gestão do Ministério da Economia, cabendo manifestação da Departamento de Compras quanto à conformidade, a serem observados os §§ 2º, 3º, 5º e 6º do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.										
Esta estimativa é baseada em cotações via telefone, fax, correio eletrônico, realizadas junto a empresas fornecedoras do ramo de atividade do material solicitado. Conforme cláusulas e condições estabelecidas na instrução normativa 003/2021.													

CÉSAR RAMON DE CARVALHO
DEPARTAMENTO DE COMPRAS E ORÇAMENTOS





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 77B8-9950-E53A-D3D4

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CESAR RAMON DE CARVALHO (CPF 085.XXX.XXX-90) em 02/02/2026 09:43:51 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://colinas.1doc.com.br/verificacao/77B8-9950-E53A-D3D4>