



DESPACHO

À Ilma. Senhora

Leticia de Jesus da Silva

Diretora do Departamento de Compras da Secretaria Municipal de Educação

Assunto: Solicitação de Pesquisa de Preço de Mercado.

Prezada Senhora,

Vimos cordialmente, por meio deste em atendimento no que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, atendendo o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/21, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, no que couber.

Solicitamos atender a manifestação do Processo Administrativo nº 140401/2025 – PMP/SEMED, que cujo o objeto versa: **AQUISIÇÃO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE AR-CONDICIONADO E REFRIGERADORES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ESCOLARES E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PACAJÁ/PA.**

Segue em anexo, Documento de Formalização da Demanda – DFD, Estudo Técnico Preliminar-ETP, Análise de Risco, ambos documentos acostados nos autos do processo administrativo, contendo as especificações necessárias para balizar a formação da viabilidade de Preços de Mercado.

Sem mais, aguardamos respostas e reiteramos os nossos votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Pacajá/PA, 23 de abril de 2025.

Thallya Raylany Vieira Albuquerque
THALLYA RAYLANY VIEIRA ALBUQUERQUE

Coordenador de Planejamento da Secretaria Municipal de Educação
Portaria nº 020/2025



SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS

COTAÇÃO DE PREÇO DE MERCADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÁ/PA.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SETOR DE COTAÇÃO DE PREÇOS

RESPONSÁVEL : LETICIA DE JESUS DA SILVA

Setor de Cotação de Preços

PROPONENTE :

NOME DA EMPRESA:

ENDEREÇO :

BAIRRO :

CNPJ :

O município de Pacajá/PA, por meio da Secretaria Municipal de Educação, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o município de Pacajá/PA.

Leticia de Jesus da Silva

LETICIA DE JESUS DA SILVA

DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE COMPRAS

DECRETO Nº 026/2025

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL R\$
1		ALETA EVAPORADORA DE 9.000 A 30.000	UNIDADE	30		
2		BOMBA DE DRENO ELGIN 36000BTU	UNIDADE	35		
3		CABO PP 3X4MM	METRO	500		
4		CAIXA DE PASSAGEM DE 9.000 A 36000	UNIDADE	20		
5		CAPACITOR 2 A 8 UF	UNIDADE	100		
6		CAPACITOR DUPLO 55+2,5UF 400V DIVERSOS MODELOS	UNIDADE	100		
7		COMPRESSOR DE 1/3 +, 110/220V	UNIDADE	50		
8		CONTATORA TRIPOLAR 32A	UNIDADE	30		
9		CONTROLE UNIVERSAL	UNIDADE	60		
10		FILTRO SECADOR	UNIDADE	35		
11		FITA ALUMÍNIO	METRO	100		
12		FITA PVC	UNIDADE	600		
13		FUSIVEL 3.15ª PLACA AR-CONDICIONADO SPLIT PCT COM 10 UNIDADES	UNIDADE	110		
14		GÁS REFRIGERANTE 134-A CILINDRO	UNIDADE	20		
15		GÁS REFRIGERANTE 410-A CILINDRO	UNIDADE	40		
16		GÁS REFRIGERANTE R-22 CILINDRO	UNIDADE	30		
17		KIT PLACA UNIVERSAL AS SPLIT HI WALL E PISO TETO 7 9 12 18 22 24 30 36 48 60 80 BTUS 220V	UNIDADE	30		
18		LINHA CAPILAR	UNIDADE	35		



19		MANGUEIRA DE DRENO DE 9.000 A 60000 E.TU	UNIDADE	50	
20		MOTOR COMPRESSOR CONDENSADOR CARRIER 18.000 A 30.000 BTUS	UNIDADE	30	
21		MOTOR COMPRESSOR CONDENSADOR CARRIER 36.000 A 60.000 BTUS	UNIDADE	15	
22		MOTOR COMPRESSOR CONDENSADOR CARRIER 7.000 A 12.000 BTUS	UNIDADE	20	
23		MOTOR VENTILADOR CONDENSADOR 12.000 A 30.000 BTU	UNIDADE	50	
24		MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA DE 9.000 A 30000	UNIDADE	40	
25		PISTAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT ATÉ 60.000 BTUS	UNIDADE	40	
26		PLACA INVERTER AGRATTO DE 30.000 BTU	UNIDADE	35	
27		PLACA INVERTER ELGIN DE 30.000 BTU	UNIDADE	45	
28		POLIPEX (ESPONJOSO)	UNIDADE	100	
29		PORCA CURTA 1/4 -1/2-3/8-5/8 -7/8	UNIDADE	50	
30		PTC TÉRMICO	UNIDADE	35	
31		RELÉ CONDENSADORA AR-CONDICIONADO SPLIT	UNIDADE	70	
32		RELÉ PTC 110V E 220V	UNIDADE	120	
33		RESISTENCIA EVAPORADORA CONSUL 110V	UNIDADE	30	
34		SENSOR DEGELO	UNIDADE	50	
35		SENSOR TEMPERATURA AR-CONDICIONADO SPLIT	UNIDADE	45	
36		SENSOR UNIVERSAL DE CAMPO GELADEIRA	UNIDADE	40	
37		SERPENTINA EVAPORADORA DE 9000 A 30000	UNIDADE	50	
38		SUORTE AR-CONDICIONADO SPLIT 7000 A 30000 BTUS 50CM INOX COM REFORÇO	UNIDADE	100	
39		TERMINAL AGULHA	UNIDADE	500	
40		TERMINAL GARFO	UNIDADE	500	
41		TERMINAL OLHAL	UNIDADE	500	
42		TRANSFORMADOR EVAPORADORA 24.000 A 60.000 BTUS PISO TETO	UNIDADE	35	
43		TUBO DE COBRE 1/2	KG	100	
44		TUBO DE COBRE 1/4	KG	100	
45		TUBO DE COBRE 3/8	KG	100	
46		TUBO DE COBRE 5/8	KG	100	
47		TUBO DE COBRE 7/8	KG	100	
48		TURBINA EVAPORADORA AR-CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTU ATÉ 22.000 BTU	UNIDADE	25	
49		TURBINA EVAPORADORA AR-CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU ATÉ 30.000 BTU	UNIDADE	25	
50		TURBINA EVAPORADORA AR-CONDICIONADO SPLIT 36.000 BTU ATÉ 60.000 BTU	UNIDADE	25	
51		TURBINA EVAPORADORA AR-CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU	UNIDADE	25	
52		UNIAO DE ACESSO 1/4 -1/2-3/8-5/8 -7/8	UNIDADE	50	
53		VALVULA DE SERVIÇO 1/4 -1/2-3/8-5/8 -7/8	UNIDADE	70	
54		VALVULA SCHRADER 1/4	UNIDADE	80	
				Total :	R\$

Condições de pagamento :	MEDINATE CONTRATO E NOTA DE EMPENHO		
Prazo de entrega :	CONFORME A SOLICITAÇÃO DA CONTRATADA		
Validade da proposta :	90	dias.	
Valor por extenso :			



PACAJÁ-PA, 24 de abril de 2025

Condições de Pagamento: MEDIANTE CONTRATO E NOTA DE EMPENHO

Dados Bancários:

Prazo de Entrega: CONFORME A SOLICITAÇÃO DA CONTRATADA

Validade da Proposta: 90 (NOVENTA) DIAS.

NOME DA EMPRESA

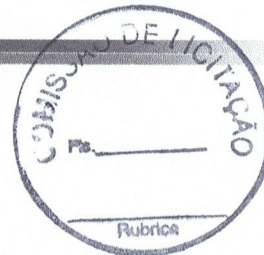
CNPJ:

NOME DO REPRESENTANTE

CPF:

Ofício Circular nº 240401/2025- COMPRA/SEMED.

À Empresa **BASTOS MACIEL REFRIGERAÇÃO LTDA** - CNPJ 34.596.506/0001-27



Objeto: **AQUISIÇÃO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE AR-CONDICIONADO E REFRIGERADORES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ESCOLARES E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PACAJÁ/PA.**

Prezado (a),

Servimo-nos da presente para convidar esta empresa a realizar orçamento do material conforme planilha de descrição e quantitativos em anexo.

O orçamento deverá ser apresentado no prazo e condições a seguir especificadas:

1. Elaborar uma Carta Proposta em papel timbrado da Empresa, que deverá conter, necessariamente, as seguintes informações:

- Nome da Empresa Proponente;
- Endereço completo;
- Nome do Representante Legal da Empresa,
- Preço unitário de cada item solicitado e valor total da proposta;
- O prazo de validade da PROPOSTA (em algarismo e por extenso) não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias consecutivos contados a partir da data limite de entrega da proposta;
- Assinatura e rubrica do Representante da Empresa/Assinatura digital;
- Telefone;

2. Enviar via E-mail: semedcompraspacaja@gmail.com ;

Certos de poder contar com a atenção dos senhores, antecipamos nossos agradecimentos.

Atenciosamente,

Pacajá-PA, 24 de abril de 2025.



LETICIA DE JESUS DA SILVA
Diretora do Departamento de Compras
DECRETO Nº 026/2025



Ofício Circular nº 240402/2025- COMPRA/SEMED.

À Empresa KLEBSON MENDES AZEVEDO- CNPJ 56.167.795/0001-81

Objeto: AQUISIÇÃO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE AR-CONDICIONADO E REFRIGERADORES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ESCOLARES E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PACAJÁ/PA.

Prezado (a),

Servimo-nos da presente para convidar esta empresa a realizar orçamento do material conforme planilha de descrição e quantitativos em anexo.

O orçamento deverá ser apresentado no prazo e condições a seguir especificadas:

1. Elaborar uma Carta Proposta em papel timbrado da Empresa, que deverá conter, necessariamente, as seguintes informações:

- a) Nome da Empresa Proponente;
- b) Endereço completo;
- c) Nome do Representante Legal da Empresa,
- d) Preço unitário de cada item solicitado e valor total da proposta;
- e) O prazo de validade da PROPOSTA (em algarismo e por extenso) não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias consecutivos contados a partir da data limite de entrega da proposta;
- f) Assinatura e rubrica do Representante da Empresa/Assinatura digital;
- g) Telefone;

2. Enviar via E-mail: semedcompraspacaja@gmail.com ;

Certos de poder contar com a atenção dos senhores, antecipamos nossos agradecimentos.

Atenciosamente,

Pacajá-PA, 24 de abril de 2025.



LETICIA DE JESUS DA SILVA
Diretora do Departamento de Compras
DECRETO Nº 026/2025



Ofício Circular nº 240403/2025- COMPRA/SEMED.

À Empresa ELIELSON S BRITO TECNOLOGIA SUSTENTAVEL ME - CNPJ 28.318.801/0002-08

Objeto: AQUISIÇÃO DE PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE AR-CONDICIONADO E REFRIGERADORES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ESCOLARES E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PACAJÁ/PA.

Prezado (a),

Servimo-nos da presente para convidar esta empresa a realizar orçamento do material conforme planilha de descrição e quantitativos em anexo.

O orçamento deverá ser apresentado no prazo e condições a seguir especificadas:

1. Elaborar uma Carta Proposta em papel timbrado da Empresa, que deverá conter, necessariamente, as seguintes informações:

- a) Nome da Empresa Proponente;
- b) Endereço completo;
- c) Nome do Representante Legal da Empresa,
- d) Preço unitário de cada item solicitado e valor total da proposta;
- e) O prazo de validade da PROPOSTA (em algarismo e por extenso) não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias consecutivos contados a partir da data limite de entrega da proposta;
- f) Assinatura e rubrica do Representante da Empresa/Assinatura digital;
- g) Telefone;

2. Enviar via E-mail: semedcompraspacaja@gmail.com ;

Certos de poder contar com a atenção dos senhores, antecipamos nossos agradecimentos.

Atenciosamente,

Pacajá-PA, 24 de abril de 2025.



LETICIA DE JESUS DA SILVA
Diretora do Departamento de Compras
DECRETO Nº 026/2025



Da: BASTOS MACIEL REFRIGERAÇÃO LTDA; CNPJ Nº 34.596.506/0001-27

Rod. BR-230 CASA RUA 31 Q 79 L 17, NOVA MARABA, Marabá-PA, CEP 68507-765

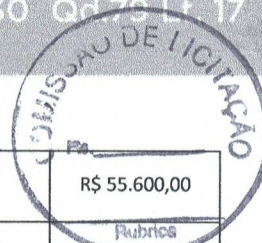
Ao: MARK JONNY SANTOS SILVA

Secretário Municipal de Educação de Pacajá/PA.

AV. JOAO MIRANDA DOS SANTOS, Nº 69 Novo Horizonte – CEP: 68485-000– PACAJA/PA

COTAÇÃO DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	CAPACITOR DUPLO 55+2,5UF 400V DIVERSOS MODELOS	UN	100	R\$ 60,00	R\$ 6.000,00
2	SENSOR DEGELO	UN	50	R\$ 52,00	R\$ 2.600,00
3	CONTROLE UNIVERSAL	UN	60	R\$ 77,00	R\$ 4.620,00
4	FITA ALUMÍNIO	M	100	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00
5	POLIPEX (ESPONJOSO)	UM	100	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
6	TUBO DE COBRE 1/4	KG	100	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00
7	TUBO DE COBRE 3/8	KG	100	R\$ 41,00	R\$ 4.100,00
8	TUBO DE COBRE 5/8	KG	100	R\$ 52,00	R\$ 5.200,00
9	TUBO DE COBRE 1/2	KG	100	R\$ 55,50	R\$ 5.550,00
10	TUBO DE COBRE 7/8	KG	100	R\$ 145,00	R\$ 14.500,00
11	FITA PVC	UN	600	R\$ 12,50	R\$ 7.500,00
12	CABO PP 3X4MM	M	500	R\$ 17,00	R\$ 8.500,00
13	TERMINAL GARFO	UN	500	R\$ 4,00	R\$ 2.000,00
14	TERMINAL OLHAL	UN	500	R\$ 4,00	R\$ 2.000,00
15	TERMINAL AGULHA	UN	500	R\$ 4,00	R\$ 2.000,00
16	ALETA EVAPORADORA DE 9.000 A 30.000	UN	30	R\$ 220,00	R\$ 6.600,00
17	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA DE 9.000 A 30000	UN	40	R\$ 500,00	R\$ 20.000,00
18	MANGUEIRA DE DRENO DE 9.000 A 60000 BTU	UN	50	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00
19	CAIXA DE PASSAGEM DE 9.000 A 36000	UN	20	R\$ 65,00	R\$ 1.300,00
20	SERPENTINA EVAPORADORA DE 9000 A 30000	UN	50	R\$ 950,00	R\$ 47.500,00
21	VALVULA SCHRADER 1/4	UN	80	R\$ 20,00	R\$ 1.600,00
22	VALVULA DE SERVIÇO 1/4 -1/2-3/8-5/8 -7/8	UN	70	R\$ 69,00	R\$ 4.830,00
23	PORCA CURTA 1/4 -1/2-3/8-5/8 -7/8	UN	50	R\$ 19,00	R\$ 950,00
24	UNIAO DE ACESSO 1/4 -1/2-3/8-5/8 -7/8	UN	50	R\$ 45,00	R\$ 2.250,00
25	CONTATORA TRIPOLAR 32A	UN	30	R\$ 310,00	R\$ 9.300,00
26	MOTOR VENTILADOR CONDENSADOR 12.000 A 30.000 BTU	UN	50	R\$ 680,00	R\$ 34.000,00
27	CAPACITOR 2 A 8 UF	UN	100	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00
28	RELÉ PTC 110V E 220V	UN	120	R\$ 8,00	R\$ 960,00
29	PTC TÉRMICO	UN	35	R\$ 25,00	R\$ 875,00
30	LINHA CAPILAR	UN	35	R\$ 28,00	R\$ 980,00
31	FILTRO SECADOR	UN	35	R\$ 16,00	R\$ 560,00
32	RESISTENCIA EVAPORADORA CONSUL 110V	UN	30	R\$ 85,00	R\$ 2.550,00
33	BOMBA DE DRENO ELGIN 36000BTU	UN	35	R\$ 800,00	R\$ 28.000,00
34	SENSOR UNIVERSAL DE CAMPO GELADEIRA	UN	40	R\$ 38,00	R\$ 1.520,00
35	PLACA INVERTER AGRATTO DE 30.000 BTU	UN	35	R\$ 2.100,00	R\$ 73.500,00



36	GÁS REFRIGERANTE 410-A CILINDRO	UN	40	R\$ 1.390,00	R\$ 55.600,00
37	GÁS REFRIGERANTE 134-A CILINDRO	UN	20	R\$ 1.260,00	R\$ 25.200,00
38	GÁS REFRIGERANTE R-22 CILINDRO	UN	30	R\$ 1.100,00	R\$ 33.000,00
39	COMPRESSOR DE 1/3 +, 110/220V	UN	50	R\$ 920,00	R\$ 46.000,00
40	PLACA INVERTER ELGIN DE 30.000 BTU	UN	45	R\$ 1.900,00	R\$ 85.500,00
41	RELÉ CONDENSADORA AR-CONDICIONADO SPLIT	UN	70	R\$ 50,00	R\$ 3.500,00
42	TRANSFORMADOR EVAPORADORA 24.000 A 60.000 BTUS PISO TETO	UN	35	R\$ 220,00	R\$ 7.700,00
43	FUSIVEL 3.15ª PLACA AR-CONDICIONADO SPLIT PCT COM 10 UNIDADES	UN	110	R\$ 45,00	R\$ 4.950,00
44	MOTOR COMPRESSOR CONDENSADOR CARRIER 7.000 A 12.000 BTUS	UN	20	R\$ 900,00	R\$ 18.000,00
45	MOTOR COMPRESSOR CONDENSADOR CARRIER 18.000 A 30.000 BTUS	UN	30	R\$ 1.900,00	R\$ 57.000,00
46	MOTOR COMPRESSOR CONDENSADOR CARRIER 36.000 A 60.000 BTUS	UN	15	R\$ 4.000,00	R\$ 60.000,00
47	PISTAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT ATÉ 60.000 BTUS	UN	40	R\$ 56,00	R\$ 2.240,00
48	TURBINA EVAPORADORA AR-CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU	UN	25	R\$ 330,00	R\$ 8.250,00
49	TURBINA EVAPORADORA AR-CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTU ATÉ 22.000 BTU	UN	25	R\$ 330,00	R\$ 8.250,00
50	TURBINA EVAPORADORA AR-CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU ATÉ 30.000 BTU	UN	25	R\$ 350,00	R\$ 8.750,00
51	TURBINA EVAPORADORA AR-CONDICIONADO SPLIT 36.000 BTU ATÉ 60.000 BTU	UN	25	R\$ 350,00	R\$ 8.750,00
52	KIT PLACA UNIVERSAL AS SPLIT HI WALL E PISO TETO 7 9 12 18 22 24 30 36 48 60 80 BTUS 220V	UN	30	R\$ 550,00	R\$ 16.500,00
53	SUPORTE AR-CONDICIONADO SPLIT 7000 A 30000 BTUS 50CM INOX COM REFORÇO	UN	100	R\$ 230,00	R\$ 23.000,00
54	SENSOR TEMPERATURA AR-CONDICIONADO SPLIT	UN	45	R\$ 210,00	R\$ 9.450,00
Valor Total :					R\$ 799.685,00

Atenciosamente,

BASTOS MACIEL
REFRIGERACAO
LTDA:34596506000127

Assinado de forma digital por
BASTOS MACIEL REFRIGERACAO
LTDA:34596506000127

BASTOS MACIEL REFRIGERAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 34.596.506/0001-27



PROPOSTA COMERCIAL

A Empresa ELIELSON S BRITO TECNOLOGIA SUSTENTAVEL ME, inscrita no CNPJ FILIAL PACAJÁ-PA nº 28.318.801/0002-08 com Matriz situada em Brasília-DF; Telefone (91) 99218 1673, através de seu procurador o ELIELSON SILVA BRITO, brasileiro, solteiro, portador do Documento de Identidade nº 3692870 SSP/DF e do CPF nº 547.507.682-00, e-mail: ebtsustent@outlook.com.

Cotação com itens e descrição conforme abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				R\$	R\$
1	CAPACITOR DUPLO 55+2,5UF 400V DIVERSOS MODELOS	UNIDADE	100	R\$ 80,00	R\$ 8.000,00
2	SENSOR DEGELO	UN	50	R\$ 45,00	R\$ 2.250,00
3	CONTROLE UNIVERSAL	UN	60	R\$ 65,00	R\$ 3.900,00
4	FITA ALUMÍNIO	M	100	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
5	POLIPEX (ESPONJOSO)	UM	100	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00
6	TUBO DE COBRE 1/4	KG	100	R\$ 32,00	R\$ 3.200,00
7	TUBO DE COBRE 3/8	KG	100	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
8	TUBO DE COBRE 5/8	KG	100	R\$ 78,00	R\$ 7.800,00
9	TUBO DE COBRE 1/2	KG	100	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00
10	TUBO DE COBRE 7/8	KG	100	R\$ 150,00	R\$ 15.000,00
11	FITA PVC	UN	600	R\$ 13,50	R\$ 8.100,00
12	CABO PP 3X4MM	M	500	R\$ 16,00	R\$ 8.000,00
13	TERMINAL GARFO	UN	500	R\$ 2,00	R\$ 1.000,00
14	TERMINAL OLHAL	UN	500	R\$ 2,00	R\$ 1.000,00
15	TERMINAL AGULHA	UN	500	R\$ 2,00	R\$ 1.000,00
16	ALETA EVAPORADORA DE 9.000 A 30.000	UN	30	R\$ 180,00	R\$ 5.400,00
17	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA DE 9.000 A 30000	UN	40	R\$ 600,00	R\$ 24.000,00
18	MANGUEIRA DE DRENO DE 9.000 A 60000 BTU	UN	50	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00
19	CAIXA DE PASSAGEM DE 9.000 A 36000	UN	20	R\$ 45,00	R\$ 900,00
20	SERPENTINA EVAPORADORA DE 9000 A 30000	UN	50	R\$ 800,00	R\$ 40.000,00
21	VALVULA SCHRADER 1/4	UN	80	R\$ 16,00	R\$ 1.280,00
22	VALVULA DE SERVIÇO 1/4 -1/2-3/8-5/8 -7/8	UN	70	R\$ 72,00	R\$ 5.040,00
23	PORCA CURTA 1/4 -1/2-3/8-5/8 -7/8	UN	50	R\$ 17,00	R\$ 850,00
24	UNIAO DE ACESSO 1/4 -1/2-3/8-5/8 -7/8	UN	50	R\$ 36,66	R\$ 1.833,00
25	CONTATORA TRIPOLAR 32A	UN	30	R\$ 280,00	R\$ 8.400,00
26	MOTOR VENTILADOR CONDENSADOR 12.000 A 30.000 BTU	UN	50	R\$ 700,00	R\$ 35.000,00
27	CAPACITOR 2 A 8 UF	UN	100	R\$ 25,95	R\$ 2.595,00
28	RELÉ PTC 110V E 220V	UN	120	R\$ 5,85	R\$ 702,00
29	PTC TÉRMICO	UN	35	R\$ 19,90	R\$ 696,50
30	LINHA CAPILAR	UN	35	R\$ 32,00	R\$ 1.120,00
31	FILTRO SECADOR	UN	35	R\$ 15,00	R\$ 525,00
32	RESISTENCIA EVAPORADORA CONSUL 110V	UN	30	R\$ 90,00	R\$ 2.700,00
33	BOMBA DE DRENO ELGIN 36000BTU	UN	35	R\$ 810,00	R\$ 28.350,00



EBT SUSTENT
Engenharia

ELIELSON S. BRITO TECNOLOGIA SUSTENTAVEL / CNPJ: 28.318.801/0001-19



34	SENSOR UNIVERSAL DE CAMPO GELADEIRA	UN	40	R\$ 38,00	R\$ 1.520,00
35	PLACA INVERTER AGRATTO DE 30.000 BTU	UN	35	R\$ 1.920,00	R\$ 67.200,00
36	GÁS REFRIGERANTE 410-A CILINDRO	UN	40	R\$ 1.450,00	R\$ 58.000,00
37	GÁS REFRIGERANTE 134-A CILINDRO	UN	20	R\$ 1.230,00	R\$ 24.600,00
38	GÁS REFRIGERANTE R-22 CILINDRO	UN	30	R\$ 1.100,00	R\$ 33.000,00
39	COMPRESSOR DE 1/3 +, 110/220V	UN	50	R\$ 800,00	R\$ 40.000,00
40	PLACA INVERTER ELGIN DE 30.000 BTU	UN	45	R\$ 1.810,00	R\$ 81.450,00
41	RELÉ CONDENSADORA AR-CONDICIONADO SPLIT	UN	70	R\$ 45,00	R\$ 3.150,00
42	TRANSFORMADOR EVAPORADORA 24.000 A 60.000 BTUS PISO TETO	UN	35	R\$ 140,00	R\$ 4.900,00
43	FUSIVEL 3.15ª PLACA AR-CONDICIONADO SPLIT PCT COM 10 UNIDADES	UN	110	R\$ 31,00	R\$ 3.410,00
44	MOTOR COMPRESSOR CONDENSADOR CARRIER 7.000 A 12.000 BTUS	UN	20	R\$ 980,00	R\$ 19.600,00
45	MOTOR COMPRESSOR CONDENSADOR CARRIER 18.000 A 30.000 BTUS	UN	30	R\$ 1.900,00	R\$ 57.000,00
46	MOTOR COMPRESSOR CONDENSADOR CARRIER 36.000 A 60.000 BTUS	UN	15	R\$ 3.870,00	R\$ 58.050,00
47	PISTAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT ATÉ 60.000 BTUS	UN	40	R\$ 69,00	R\$ 2.760,00
48	TURBINA EVAPORADORA AR-CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU	UN	25	R\$ 305,00	R\$ 7.625,00
49	TURBINA EVAPORADORA AR-CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTU ATÉ 22.000 BTU	UN	25	R\$ 330,00	R\$ 8.250,00
50	TURBINA EVAPORADORA AR-CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU ATÉ 30.000 BTU	UN	25	R\$ 380,00	R\$ 9.500,00
51	TURBINA EVAPORADORA AR-CONDICIONADO SPLIT 36.000 BTU ATÉ 60.000 BTU	UN	25	R\$ 399,00	R\$ 9.975,00
52	KIT PLACA UNIVERSAL AS SPLIT HI WALL E PISO TETO 7 9 12 18 22 24 30 36 48 60 80 BTUS 220V	UN	30	R\$ 600,00	R\$ 18.000,00
53	SUPORTE AR-CONDICIONADO SPLIT 7000 A 30000 BTUS 50CM INOX COM REFORÇO	UN	100	R\$ 220,00	R\$ 22.000,00
54	SENSOR TEMPERATURA AR-CONDICIONADO SPLIT	UNIDADE	45	R\$ 190,00	R\$ 8.550,00
Total :					R\$ 773.681,50

VALOR TOTAL: 773.681,50 (SETECENTOS E TETENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E OITENTA UM REAIS CINQUENTA CENTAVOS).

ELIELSON S BRITO TECNOLOGIA SUSTENTAVEL:28318801000119

Assinado de forma digital por ELIELSON S BRITO
TECNOLOGIA SUSTENTAVEL:28318801000119
Dados: 2025.04.30 10:12:32 -03'00'

ELIELSON S BRITO TECNOLOGIA SUSTENTAVEL ME
CNPJ: 28.318.801/0001-19

EBT SUSTENT
Elielson Silva Brito.
(91)99218-1673

ebtsustent@outlook.com / ebtecnologiasustentavel@gmail.com

EBTECNOLOGIASUSTENTAVEL@GMAIL.COM

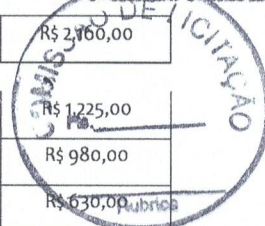
PROPOSTA DE COTAÇÃO DE PREÇO

À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SETOR DE COTAÇÃO DE PREÇOS
RESPONSÁVEL: LETICIA DE JESUS DA SILVA
Setor de Cotação de Preços



A empresa KLEBSON MENDES AZEVEDO, CNPJ Nº 56.167.795/0001-81; Telefone (91) 998635 8147, através de seu procurador o KLEBSON MENDES AZEVEDO, brasileiro, solteiro, portador do documento de identidade nº 10543474 PA e do CPF nº 052.371.011-94, Encaminha cotação com itens e descrição conforme abaixo:

ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	UND	CAPACITOR DUPLO 55+2,5UF 400V DIVERSOS MODELOS	100	R\$ 57,00	R\$ 5.700,00
2	UND	SENSOR DEGELO	50	R\$ 68,00	R\$ 3.400,00
3	UND	CONTROLE UNIVERSAL	60	R\$ 77,00	R\$ 4.620,00
4	M	FITA ALUMÍNIO	100	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00
5	UND	POLIPEX (ESPONJOSO)	100	R\$ 16,89	R\$ 1.689,00
6	KG	TUBO DE COBRE 1/4	100	R\$ 33,50	R\$ 3.350,00
7	KG	TUBO DE COBRE 3/8	100	R\$ 39,99	R\$ 3.999,00
8	KG	TUBO DE COBRE 5/8	100	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00
9	KG	TUBO DE COBRE 1/2	100	R\$ 52,00	R\$ 5.200,00
10	KG	TUBO DE COBRE 7/8	100	R\$ 138,00	R\$ 13.800,00
11	UND	FITA PVC	600	R\$ 10,00	R\$ 6.000,00
12	M	CABO PP 3X4MM	500	R\$ 15,00	R\$ 7.500,00
13	UND	TERMINAL GARFO	500	R\$ 3,90	R\$ 1.950,00
14	UND	TERMINAL OLHAL	500	R\$ 3,90	R\$ 1.950,00
15	UND	TERMINAL AGULHA	500	R\$ 3,90	R\$ 1.950,00
16	UND	ALETA EVAPORADORA DE 9.000 A 30.000	30	R\$ 250,00	R\$ 7.500,00
17	UND	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA DE 9.000 A 30000	40	R\$ 480,00	R\$ 19.200,00
18	UND	MANGUEIRA DE DRENO DE 9.000 A 60000 BTU	50	R\$ 130,00	R\$ 6.500,00
19	UND	CAIXA DE PASSAGEM DE 9.000 A 36000	20	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00
20	UND	SERPENTINA EVAPORADORA DE 9000 A 30000	50	R\$ 880,00	R\$ 44.000,00
21	UND	VALVULA SCHRADER 1/4	80	R\$ 35,00	R\$ 2.800,00
22	UND	VALVULA DE SERVIÇO 1/4 -1/2-3/8-5/8 -7/8	70	R\$ 55,00	R\$ 3.850,00
23	UND	PORCA CURTA 1/4 -1/2-3/8-5/8 -7/8	50	R\$ 18,00	R\$ 900,00
24	UND	UNIAO DE ACESSO 1/4 -1/2-3/8-5/8 -7/8	50	R\$ 44,00	R\$ 2.200,00
25	UND	CONTATORA TRIPOLAR 32A	30	R\$ 360,00	R\$ 10.800,00
26	UND	MOTOR VENTILADOR CONDENSADOR 12.000 A 30.000 BTU	50	R\$ 700,00	R\$ 35.000,00
27	UND	CAPACITOR 2 A 8 UF	100	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00



28	UND	RELÉ PTC 110V E 220V	120	R\$ 18,00	R\$ 2.160,00
29	UND	PTC TÉRMICO	35	R\$ 35,00	R\$ 1.225,00
30	UND	LINHA CAPILAR	35	R\$ 28,00	R\$ 980,00
31	UND	FILTRO SECADOR	35	R\$ 18,00	R\$ 630,00
32	UND	RESISTENCIA EVAPORADORA CONSUL 110V	30	R\$ 70,00	R\$ 2.100,00
33	UND	BOMBA DE DRENO ELGIN 36000BTU	35	R\$ 720,00	R\$ 25.200,00
34	UND	SENSOR UNIVERSAL DE CAMPO GELADEIRA	40	R\$ 30,00	R\$ 1.200,00
35	UND	PLACA INVERTER AGRATTO DE 30.000 BTU	35	R\$ 2.000,00	R\$ 70.000,00
36	UND	GÁS REFRIGERANTE 410-A CILINDRO	40	R\$ 1.410,00	R\$ 56.400,00
37	UND	GÁS REFRIGERANTE 134-A CILINDRO	20	R\$ 1.300,00	R\$ 26.000,00
38	UND	GÁS REFRIGERANTE R-22 CILINDRO	30	R\$ 1.150,00	R\$ 34.500,00
39	UND	COMPRESSOR DE 1/3 +, 110/220V	50	R\$ 1.000,00	R\$ 50.000,00
40	UND	PLACA INVERTER ELGIN DE 30.000 BTU	45	R\$ 1.950,00	R\$ 87.750,00
41	UND	RELÉ CONDENSADORA AR-CONDICIONADO SPLIT	70	R\$ 40,00	R\$ 2.800,00
42	UND	TRANSFORMADOR EVAPORADORA 24.000 A 60.000 BTUS PISO TETO	35	R\$ 250,00	R\$ 8.750,00
43	UND	FUSIVEL 3.15a PLACA AR-CONDICIONADO SPLIT PCT COM 10 UNIDADES	110	R\$ 30,00	R\$ 3.300,00
44	UND	MOTOR COMPRESSOR CONDENSADOR CARRIER 7.000 A 12.000 BTUS	20	R\$ 930,00	R\$ 18.600,00
45	UND	MOTOR COMPRESSOR CONDENSADOR CARRIER 18.000 A 30.000 BTUS	30	R\$ 2.200,00	R\$ 66.000,00
46	UND	MOTOR COMPRESSOR CONDENSADOR CARRIER 36.000 A 60.000 BTUS	15	R\$ 3.800,00	R\$ 57.000,00
47	UND	PISTAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT ATÉ 60.000 BTUS	40	R\$ 98,00	R\$ 3.920,00
48	UND	TURBINA EVAPORADORA AR-CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU	25	R\$ 350,00	R\$ 8.750,00
49	UND	TURBINA EVAPORADORA AR-CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTU ATÉ 22.000 BTU	25	R\$ 350,00	R\$ 8.750,00
50	UND	TURBINA EVAPORADORA AR-CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU ATÉ 30.000 BTU	25	R\$ 350,00	R\$ 8.750,00
51	UND	TURBINA EVAPORADORA AR-CONDICIONADO SPLIT 36.000 BTU ATÉ 60.000 BTU	25	R\$ 400,00	R\$ 10.000,00
52	UND	KIT PLACA UNIVERSAL AS SPLIT HI WALL E PISO TETO 7 9 12 18 22 24 30 36 48 60 80 BTUS 220V	30	R\$ 470,00	R\$ 14.100,00
53	UND	SUORTE AR-CONDICIONADO SPLIT 7000 A 30000 BTUS 50CM INOX COM REFORÇO	100	R\$ 250,00	R\$ 25.000,00
54	UND	SENSOR TEMPERATURA AR-CONDICIONADO SPLIT	45	R\$ 190,00	R\$ 8.550,00
VALOR TOTAL			R\$ 808.573,00		

Pacajá/PA, 5 de maio de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br KLEBSON MENDES AZEVEDO
 Data: 05/05/2025 23:06:01-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

KLEBSON MENDES AZEVEDO
 CNPJ: 56.167.795/0001-81

		EMPRESAS				CNPJ				Observações:			
		BASTOS MACIEL REFRIGERAÇÃO LTDA				34.596.506/0001-27							
		KLEBSON MENDES AZEVEDO				56.167.795/0001-81							
		ELIELSON S BRITO TECNOLOGIA SUSTENTAVEL ME				28.318.801/0002-08							
N	ESPECIFICAÇÃO	UNID	Quantidade	BASTOS MACIEL REFRIGERAÇÃO LTDA - CNPJ 34.596.506/0001-27		KLEBSON MENDES AZEVEDO - CNPJ 56.167.795/0001-81		ELIELSON S BRITO TECNOLOGIA SUSTENTAVEL ME - CNPJ 28.318.801/0002-08		PREÇO MÉDIO (R\$)			
				Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	MEDIANA UNIT	TOTAL MÉDIO		
1	CAPACITOR DUPLIO 55x2,5UF 400V DIVERSOS MODELOS	UN	100	R\$ 60,00	R\$ 6.000,00	R\$ 57,00	R\$ 5.700,00	R\$ 80,00	R\$ 8.000,00	R\$ 65,67	R\$ 6.566,67		
2	SENSOR DEGELO	UN	50	R\$ 52,00	R\$ 2.600,00	R\$ 68,00	R\$ 3.400,00	R\$ 45,00	R\$ 2.250,00	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00		
3	CONTROLE UNIVERSAL	UN	60	R\$ 77,00	R\$ 4.620,00	R\$ 77,00	R\$ 4.620,00	R\$ 65,00	R\$ 3.900,00	R\$ 73,00	R\$ 4.380,00		
4	FITA ALUMÍNIO	M	100	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00	R\$ 15,33	R\$ 1.533,33		
5	POLIPEX (ESPONJOSO)) DESCRIÇÃO: solador Térmico 22mm x 5mm x 2mts - Polipex é eficiência e qualidade na isolação de tubulações. Com um diâmetro interno de 22mm e espessura de parede de 5mm, este produto é fabricado em polietileno, garantindo durabilidade e resistência. É perfeito para aplicações em sistemas de ar condicionado, redes de gás, água fria e água quente. Suporta temperaturas de até 110 °C, proporcionando segurança e confiabilidade. Uma unidade por embalagem, facilitando o transporte e a instalação, isolamento eficaz e de alta performance em suas tubulações. Sistemas de ar-condicionado e refrigeração; Sistemas de aquecimento central; Isolamento acústico. Propriedades especiais • Tubos: Isolamento de encanamentos (elimina a perda de energia, evita corrosão). • Fita Isolante Autoadesiva: Isolamento complementar de superfícies irregulares como registros, etc. • Temperatura de Aplicação -80 a + 90°C.	UM	100	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00	R\$ 15,89	R\$ 1.689,00	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00	R\$ 16,30	R\$ 1.629,67		
6	TUBO DE COBRE 1/4	KG	100	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00	R\$ 33,50	R\$ 3.350,00	R\$ 32,00	R\$ 3.200,00	R\$ 33,50	R\$ 3.350,00		
7	TUBO DE COBRE 3/8	KG	100	R\$ 41,00	R\$ 4.100,00	R\$ 39,99	R\$ 3.999,00	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00	R\$ 40,33	R\$ 4.033,00		
8	TUBO DE COBRE 5/8	KG	100	R\$ 52,00	R\$ 5.200,00	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00	R\$ 78,00	R\$ 7.800,00	R\$ 80,00	R\$ 6.000,00		
9	TUBO DE COBRE 1/2	KG	100	R\$ 55,50	R\$ 5.550,00	R\$ 52,00	R\$ 5.200,00	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00	R\$ 54,17	R\$ 5.416,67		
10	TUBO DE COBRE 7/8	KG	100	R\$ 145,00	R\$ 14.500,00	R\$ 138,00	R\$ 13.800,00	R\$ 150,00	R\$ 15.000,00	R\$ 144,33	R\$ 14.433,33		
11	FITA PVC	UN	600	R\$ 12,50	R\$ 7.500,00	R\$ 10,00	R\$ 6.000,00	R\$ 13,50	R\$ 8.100,00	R\$ 12,00	R\$ 7.200,00		
12	CABO PP 3X4MM	M	500	R\$ 17,00	R\$ 8.500,00	R\$ 15,00	R\$ 7.500,00	R\$ 16,00	R\$ 8.000,00	R\$ 16,00	R\$ 8.000,00		
13	TERMINAL GARFO	UN	500	R\$ 4,00	R\$ 2.000,00	R\$ 3,90	R\$ 1.950,00	R\$ 2,00	R\$ 1.000,00	R\$ 3,30	R\$ 1.650,00		
14	TERMINAL OIHAL	UN	500	R\$ 4,00	R\$ 2.000,00	R\$ 3,90	R\$ 1.950,00	R\$ 2,00	R\$ 1.000,00	R\$ 3,30	R\$ 1.650,00		
15	TERMINAL AGULHA	UN	500	R\$ 4,00	R\$ 2.000,00	R\$ 3,90	R\$ 1.950,00	R\$ 2,00	R\$ 1.000,00	R\$ 3,30	R\$ 1.650,00		
16	ALETA EVAPORADORA DE 9.000 A 30.000 descrição: adicionada na extremidade da abertura da evaporadora e serve para direcionar o ar que sai do equipamento. São horizontais, largas, flexíveis e geralmente seguem a cor padrão do reto da evaporadora, gelo, se aplica em todos os tipos e marcas. Comprimento: 107cm Largura: 9cm	UN	30	R\$ 220,00	R\$ 6.600,00	R\$ 250,00	R\$ 7.500,00	R\$ 180,00	R\$ 5.400,00	R\$ 216,67	R\$ 6.500,00		
17	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA DE 9.000 A 30000	UN	40	R\$ 500,00	R\$ 20.000,00	R\$ 480,00	R\$ 19.200,00	R\$ 600,00	R\$ 24.000,00	R\$ 526,67	R\$ 20.066,67		
18	MANGUEIRA DE DRENO DE 9.000 A 60000 BTU	UN	50	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00	R\$ 130,00	R\$ 6.500,00	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00	R\$ 110,00	R\$ 5.500,00		



19	CAIXA DE PASSAGEM DE 9.000 A 36.000 Descrição: Facilita ao executar o enquadramento e pintura da parede.Promove acabamento na infraestrutura. Protege a tubulação durante a obra. Facilita a instalação do Split, pois dispensa conexão com o dreno. Tem maior garantia e qualidade do serviço. Produto resistente. Instalação simples. Hermeticamente fechado, que evita vazamentos. Alto padrão do serviço prestado. Elimina transbordamentos na bandeja da evaporadora. Tubo de dreno acoplado diretamente a caixa, dispensando a ligação deste com a evaporadora e eliminando ajustes durante a instalação. Menor custo em manutenção para resolver problemas de dreno. Múltiplas opções para entrada das tubulações hidráulica e elétrica. Amplo espaço interno para acomodar curvas de 180º da tubulação ou bomba de dreno. Facilita as conexões hidráulica, elétrica e isolamento das tubulações. Construída em polietileno, permite fazer as aberturas com facilidade no momento da instalação. Versátil, pode ser utilizada para todas as marcas e capacidades de Split. Valorização da estética: possibilidade de duas formas de acabamento enquanto o equipamento Split não é instalado. Opção de acabamento com pintura ou textura da parede sobre a caixa, ocultando totalmente na parede. ALTURA: 16cm. LARGURA: 29 cm. PROFUNDIDADE: 06 cm. Com saídas para tubo PVC DIN 25mm (3/4) vai direito na caixa, podendo ser colocado lado direito ou esquerdo. Reduz o número de conexões e dispensa o uso de conexão saqueável.Com Tampa Removível para inspeção de dreno e colocação da elétrica	UN	20	R\$ 65,00	R\$ 1.300,00	R\$ 50,00	R\$ 44.000,00	R\$ 800,00	R\$ 40.000,00	R\$ 56,67	R\$ 1.133,33
20	SERPENTINA EVAPORADORA DE 9000 A 30000	UN	50	R\$ 950,00	R\$ 47.500,00	R\$ 880,00	R\$ 44.000,00	R\$ 800,00	R\$ 40.000,00	R\$ 876,67	R\$ 43.833,33
21	VALVULA SCHRADER 1/4	UN	80	R\$ 20,00	R\$ 1.600,00	R\$ 35,00	R\$ 2.800,00	R\$ 16,00	R\$ 1.280,00	R\$ 23,67	R\$ 1.893,33
22	VALVULA DE SERVIÇO 1/4 -1/2-3/8-5/8-7/8	UN	70	R\$ 69,00	R\$ 4.830,00	R\$ 55,00	R\$ 3.850,00	R\$ 72,00	R\$ 5.040,00	R\$ 65,33	R\$ 4.573,33
23	PORCA CURTA 1/4 -1/2-3/8-5/8-7/8	UN	50	R\$ 19,00	R\$ 950,00	R\$ 18,00	R\$ 900,00	R\$ 17,00	R\$ 850,00	R\$ 18,00	R\$ 900,00
24	UNIAO DE ACESSO 1/4 -1/2-3/8-5/8-7/8	UN	50	R\$ 45,00	R\$ 2.250,00	R\$ 44,00	R\$ 2.200,00	R\$ 36,66	R\$ 1.833,00	R\$ 41,89	R\$ 2.094,33
25	CONTATORA TRIPOLAR 32A	UN	30	R\$ 310,00	R\$ 9.300,00	R\$ 360,00	R\$ 10.800,00	R\$ 280,00	R\$ 8.400,00	R\$ 316,67	R\$ 9.500,00
26	MOTOR VENTILADOR CONDENSADOR 12.000 A 30.000 BTU	UN	50	R\$ 680,00	R\$ 34.000,00	R\$ 700,00	R\$ 35.000,00	R\$ 700,00	R\$ 35.000,00	R\$ 693,33	R\$ 34.666,67
27	CAPACITOR 2 A 8 UF	UN	100	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00	R\$ 25,95	R\$ 2.595,00	R\$ 35,32	R\$ 3.531,67
28	RELÉ PTC 110V E 220V descrição: relé comuta sua saída para interromper a operação do motor ou processo a ser protegido, oferece maior proteção a bobina auxiliar e permite a instalação de um capacitor para aumentar a eficiência do motor. Aplicado nos Compressores: Geladeira, Freezer, Frigorifer, Bebedouro, Compatível com uma ampla gama de marcas, incluindo Brastemp, Consul, Continental, Electrolux, LG, Dako, Mabe, Samsung e GE.	UN	120	R\$ 8,00	R\$ 960,00	R\$ 18,00	R\$ 2.160,00	R\$ 5,85	R\$ 702,00	R\$ 10,62	R\$ 1.274,00
29	PTC TÉRMICO: Descrição: oferecer um desempenho superior, garantindo que seus equipamentos funcionem de maneira eficiente e segura destinado à proteção de sistemas de refrigeração como freezers, resfriadores de água e aparelhos de ar condicionado.	UN	35	R\$ 25,00	R\$ 875,00	R\$ 35,00	R\$ 1.225,00	R\$ 19,90	R\$ 696,50	R\$ 26,63	R\$ 932,17
30	LINHA CAPILAR descrição: dispositivo de expansão geralmente utilizado em sistemas de refrigeração doméstica, se aplica em todos os tipos e marcas de geladeiras. Especificações técnicas: Material: Cobre, Comprimento: 3 metros, Diâmetro: 0,50", 100% cobre	UN	35	R\$ 28,00	R\$ 980,00	R\$ 28,00	R\$ 980,00	R\$ 32,00	R\$ 1.120,00	R\$ 29,33	R\$ 1.026,67



31	FILTRO SECADOR descrição : peça de alta qualidade que irá melhorar o desempenho do seu sistema de refrigeração e prolongar a sua vida útil.	UN	35	R\$ 16,00	R\$	560,00	R\$ 18,00	R\$	630,00	R\$ 15,00	R\$	525,00	R\$ 16,33	R\$	571,67
32	RESISTENCIA EVAPORADORA CONSUL 110V ; Descrição: peça para o funcionamento eficiente do refrigerador, garante o degelo, evitando o acúmulo de gelo e mantendo a temperatura ideal para a conservação dos alimentos, compatível com diversos modelos de refrigeradores. É especialmente aplicado em refrigeradores FROST FREE, sendo um componente essencial para o bom funcionamento do seu eletrodoméstico. Tensão: 127 V 4 Curvas 250W Potencia	UN	30	R\$ 85,00	R\$	2.550,00	R\$ 70,00	R\$	2.100,00	R\$ 90,00	R\$	2.700,00	R\$ 81,67	R\$	2.450,00
33	BOMBA DE DRENO ELGIN 36000BTU	UN	35	R\$ 800,00	R\$	28.000,00	R\$ 720,00	R\$	25.200,00	R\$ 810,00	R\$	28.350,00	R\$ 776,67	R\$	27.183,33
34	SENSOR UNIVERSAL DE CAMPO GELADEIRA	UN	40	R\$ 38,00	R\$	1.520,00	R\$ 30,00	R\$	1.200,00	R\$ 38,00	R\$	1.520,00	R\$ 35,33	R\$	1.413,33
35	PLACA INVERTER AGRATTO DE 30.000 BTU	UN	35	2.100,00	R\$	73.500,00	R\$ 2.000,00	R\$	70.000,00	R\$ 1.920,00	R\$	67.200,00	R\$ 2.006,67	R\$	70.233,33
36	GÁS REFRIGERANTE 410-A CILINDRO	UN	40	R\$ 1.390,00	R\$	55.600,00	R\$ 1.410,00	R\$	56.400,00	R\$ 1.450,00	R\$	58.000,00	R\$ 1.416,67	R\$	56.666,67
37	GÁS REFRIGERANTE 134-A CILINDRO	UN	20	R\$ 1.260,00	R\$	25.200,00	R\$ 1.300,00	R\$	26.000,00	R\$ 1.230,00	R\$	24.600,00	R\$ 1.263,33	R\$	25.266,67
38	GÁS REFRIGERANTE R-22 CILINDRO	UN	30	R\$ 1.100,00	R\$	33.000,00	R\$ 1.150,00	R\$	34.500,00	R\$ 1.100,00	R\$	33.000,00	R\$ 1.116,67	R\$	33.500,00
39	COMPRESSOR DE 1/3 +, 110/220V	UN	50	R\$ 920,00	R\$	46.000,00	R\$ 1.000,00	R\$	50.000,00	R\$ 800,00	R\$	40.000,00	R\$ 906,67	R\$	45.333,33
40	PLACA INVERTER ELGIN DE 30.000 BTU	UN	45	R\$ 1.900,00	R\$	85.500,00	R\$ 1.950,00	R\$	87.750,00	R\$ 1.810,00	R\$	81.450,00	R\$ 1.886,67	R\$	84.900,00
41	RELÉ CONDENSADORA AR-CONDICIONADO SPLIT descrição: projetado para suportar aplicações em placas e ar-condicionado, garantindo um desempenho superior em condições exigentes, com uma faixa de temperatura operacional de 0 a 120 graus, perfeito para ambientes variados, com proteção contra sobrecarga, proporcionando segurança adicional para seus equipamentos. Recomendado para uso em ar condicionado e condensadoras, produto de alta qualidade e desempenho.	UN	70	R\$ 50,00	R\$	3.500,00	R\$ 40,00	R\$	2.800,00	R\$ 45,00	R\$	3.150,00	R\$ 45,00	R\$	3.150,00
42	TRANSFORMADOR EVAPORADORA 24.000 A 60.000 BTUS PISO TETO	UN	35	R\$ 220,00	R\$	7.700,00	R\$ 250,00	R\$	8.750,00	R\$ 140,00	R\$	4.900,00	R\$ 203,33	R\$	7.116,67
43	FUSIVEL 3.15ª PLACA AR-CONDICIONADO SPLIT PCT COM 10 UNIDADES	UN	110	R\$ 45,00	R\$	4.950,00	R\$ 30,00	R\$	3.300,00	R\$ 31,00	R\$	3.410,00	R\$ 35,33	R\$	3.886,67
44	MOTOR COMPRESSOR CONDENSADOR CARRIER 7.000 A 12.000 BTUS	UN	20	R\$ 900,00	R\$	18.000,00	R\$ 930,00	R\$	18.600,00	R\$ 980,00	R\$	19.600,00	R\$ 936,67	R\$	18.733,33
45	MOTOR COMPRESSOR CONDENSADOR CARRIER 18.000 A 30.000 BTUS	UN	30	R\$ 1.900,00	R\$	57.000,00	R\$ 2.200,00	R\$	66.000,00	R\$ 1.900,00	R\$	57.000,00	R\$ 2.000,00	R\$	60.000,00
46	MOTOR COMPRESSOR CONDENSADOR CARRIER 36.000 A 60.000 BTUS	UN	15	R\$ 4.000,00	R\$	60.000,00	R\$ 3.800,00	R\$	57.000,00	R\$ 3.870,00	R\$	58.050,00	R\$ 3.890,00	R\$	58.350,00
47	PISTAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT ATÉ 60.000 BTUS descrição: Pistão orifício 0,68 mm DESCRIÇÃO Peça do ar condicionado que trabalha junto ao Corpo Acurador Duplo Sae 3/8, dentro do sistema de Refrigeração. Responsável pela regulação da passagem do gás refrigerante. INFORMAÇÕES ADICIONAIS: PRODUTO: Ar Condicionado Piso Teto DIMENSÃO DO ORIFÍCIO: 0,68 mm CAPACIDADE: 18000 BTUs, 24000 BTUs, 30000 BTUs, 36000 BTUs, 48000 BTUs, 60000 BTUs.CÍCLIO: Quente e Frio	UN	40	R\$ 56,00	R\$	2.240,00	R\$ 98,00	R\$	3.920,00	R\$ 69,00	R\$	2.760,00	R\$ 74,33	R\$	2.973,33
48	TURBINA EVAPORADORA AR-CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU	UN	25	R\$ 330,00	R\$	8.250,00	R\$ 350,00	R\$	8.750,00	R\$ 305,00	R\$	7.625,00	R\$ 328,33	R\$	8.208,33
49	TURBINA EVAPORADORA AR-CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTU ATÉ 22.000 BTU	UN	25	R\$ 330,00	R\$	8.250,00	R\$ 350,00	R\$	8.750,00	R\$ 330,00	R\$	8.250,00	R\$ 336,67	R\$	8.416,67
50	TURBINA EVAPORADORA AR-CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU ATÉ 30.000 BTU	UN	25	R\$ 350,00	R\$	8.750,00	R\$ 350,00	R\$	8.750,00	R\$ 380,00	R\$	9.500,00	R\$ 360,00	R\$	9.000,00
51	TURBINA EVAPORADORA AR-CONDICIONADO SPLIT 36.000 BTU ATÉ 60.000 BTU	UN	25	R\$ 350,00	R\$	8.750,00	R\$ 400,00	R\$	10.000,00	R\$ 399,00	R\$	9.975,00	R\$ 383,00	R\$	9.575,00



52	KIT PLACA UNIVERSAL AS SPLIT HI WALL E PISO TETO 7 9 12 18 22 24 30 36 48 60 80 BTUS 220V	UN	30	R\$ 550,00	R\$ 16.500,00	R\$ 470,00	R\$ 14.100,00	R\$ 600,00	R\$ 18.000,00	R\$ 540,00	R\$ 16.200,00
53	SUPORTE AR-CONDICIONADO SPLIT 7000 A 30000 BTUS 50CM INOX COM REFORÇO	UN	100	R\$ 230,00	R\$ 23.000,00	R\$ 250,00	R\$ 25.000,00	R\$ 220,00	R\$ 22.000,00	R\$ 233,33	R\$ 23.333,33
54	SENSOR TEMPERATURA AR-CONDICIONADO SPLIT	UN	45	R\$ 210,00	R\$ 9.450,00	R\$ 190,00	R\$ 8.550,00	R\$ 190,00	R\$ 8.550,00	R\$ 196,67	R\$ 8.850,00
VALOR TOTAL					R\$ 793.979,83		R\$ 793.979,83		R\$ 793.979,83		R\$ 793.979,83

Leticia de Jesus da Silva

LETICIA DE JESUS DA SILVA
 Diretora do Departamento de Compras da Secretaria Municipal de Educação
 DECRETO Nº 026/2025

