


## Cotação de Preços - Manutenção de centrais de ar condicionado, bebedouros, etc

De: FINANCEIRO <financeiro@mojuidoscampos.pa.gov.br>

Para: <resendemojui@yahoo.com>

Data: 2025-09-11 14:07

 pesquisa de preços - manutenção central de ar e geladeira.xlsx (~37 KB)

Boa tarde!

Solicitamos desta respeitada empresa que sejam fornecidos os preços conforme tabela anexa, para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade licitatória cabível.

--

MÁRCIA GOMES DA SILVA  
CHEFE DO DEPARTAMENTO FINANCEIRO I  
DECRETO Nº 146/2025  
PREFEITURA DE MOJUI DOS CAMPOS


\*\*\*Esse e-mail, inclusive seus anexos, é destinado exclusivamente a seu destinatário e pode conter informações confidenciais, protegidas por sigilo profissional, ou cuja divulgação seja proibida por lei. Caso tenha recebido-a indevidamente, queira, por gentileza, reenviá-la ao emissor, esclarecendo o equívoco. O uso não autorizado de tais informações é proibido e está sujeito às penalidades cabíveis.\*\*\*

RAIMUNDO  
EDMILSON  
SANTOS  
FILHO:110968  
37234

Assinado de forma  
digital por  
RAIMUNDO  
EDMILSON  
SANTOS  
FILHO:1109683723  
4

## Re: Cotação de Preços - Manutenção de centrais de ar condicionado, bebedouros, etc

De: bruno resende <resendemojui@yahoo.com>  
Para: FINANCEIRO <financeiro@mojuidoscamos.pa.gov.br>  
Data: 2025-09-12 11:21

 pesquisa de preços - manutenção central de ar e geladeira - lida.pdf (~257 KB)

Bom dia  
segue cotação em anexo

Em quinta-feira, 11 de setembro de 2025 às 14:07:14 BRT, FINANCEIRO <financeiro@mojuidoscamos.pa.gov.br> escreveu:

Boa tarde!

Solicitamos desta respeitada empresa que sejam fornecidos os preços conforme tabela anexa, para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade licitatória cabível.

---  
MÁRCIA GOMES DA SILVA  
CHEFE DO DEPARTAMENTO FINANCEIRO I  
DECRETO Nº 146/2025  
PREFEITURA DE MOJUI DOS CAMPOS

\*\*\*Esse e-mail, inclusive seus anexos, é destinado exclusivamente a seu destinatário e pode conter informações confidenciais, protegidas por sigilo profissional, ou cuja divulgação seja proibida por lei. Caso tenha recebido-a indevidamente, queira, por gentileza, reenviá-la ao emitente, esclarecendo o equívoco. O uso não autorizado de tais informações é proibido e está sujeito às penalidades cabíveis.\*\*\*

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO FINANCEIRA****PESQUISA DE PREÇO**

EMPRESA: RESENDE COMÉRCIO E SERVIÇOS

CNPJ: 41.121.057/0001-26

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO WALFREDO, CENTRO

E-MAIL: bruno.licitacao@yahoo.com

**DADOS DO PRESTADOR DA INFORMAÇÃO:**

NOME: Bruno Resende

CPF: 887.453.762-04

CARGO NA EMPRESA: Proprietário

DATA: 12/09/2025

Prezado(a) Senhor(a),

Solicitamos desta respeitada empresa que sejam fornecidos os preços conforme tabela anexa, para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade licitatória cabível.

**Item 1 - Manutenção preventiva e corretiva de CENTRAL DE AR DE 9.000 BTU'S (Marcas: Eletrolux, Agratto, Elgin) com fornecimento de material por conta da contratada.**

Item	Descrição	Und	Qtd	Vlr. Unit.	Vlr. Total
1.1	<b>DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 BTU'S -</b> Especificação: DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 BTU'S com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	7	250,00	1.750,00
1.2	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 BTU'S -</b> Especificação: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 BTU'S com 2 metros de tubos de cobre, bitola conforme especificação do equipamento, suporte da unidade condensadora, isolamento térmica e ponto elétrico, com fornecimento do material por conta da contratada deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	8	450,00	3.600,00
1.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS EM</b> <b>CONDICIONADORA DE AR TIPO SPLIT 9.000 BTU's -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/RECARGA DE GÁS em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 9.000 BTU'S - R22 OU R410 com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	14	300,00	4.200,00
1.4	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES 9.000</b> <b>BTU'S -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES do motor ventilador e compressor em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 9.000 BTU'S, com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	10	220,00	2.200,00
1.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR 9.000</b> <b>BTU'S -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR com Limpeza de sistema, fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	9	1.300,00	11.700,00
1.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE DE 9.000 BTU'S -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	8	190,00	1.520,00

1.7	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR 9.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>EVAPORADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	8	840,00	6.720,00
1.8	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA MOTOR VENTILADOR DE 9.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	8	870,00	6.960,00
1.9	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA 9.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DO EVAPORADOR</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	9	600,00	5.400,00
1.10	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE 9.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DA UNIDADE CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	9	570,00	5.130,00
1.11	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE 9.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA, SENSOR DEGELO e PROTETOR TÉRMICO com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	8	160,00	1.280,00
1.12	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE TURBINA 9.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE TURBINA da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	7	230,00	1.610,00
1.13	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONDICIONADORA DE AR, TIPO SPLIT 9.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 9.000 BTU's - 220V	Serviço	7	300,00	2.100,00

Valor do item: 54.170,00

**Item 2 - Manutenção preventiva e corretiva de CENTRAL DE AR DE 12.000 BTU'S (Marcas: Comfee, Eletrolux, Agratto, Elgin, Samsung) com fornecimento de material por conta da contratada.**

Item	Descrição	Und	Qtde	Vlr. Unit.	Vlr. Total
2.1	<b>DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTU'S</b> - Especificação: DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTU'S com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	14	280,00	3.920,00
2.2	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTU'S</b> - Especificação: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTU'S com 2 metros de tubos de cobre, bitola conforme especificação do equipamento, suporte da unidade condensadora, isolamento térmica e ponto elétrico, com fornecimento do material por conta da contratada deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	14	480,00	6.720,00
2.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS EM CONDICIONADORA DE AR TIPO SPLIT 12.000 BTU's</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/RECARGA DE GÁS em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 12.000 BTU'S R22 OU R410 com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	34	345,00	11.730,00

2.4	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES do motor ventilador e compressor em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 12.000 BTU'S, com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	18	260,00	4.680,00
2.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR com Limpeza de sistema, fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	15	1.700,00	25.500,00
2.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE DE 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	15	300,00	4.500,00
2.7	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR 12.000 BT'US</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>EVAPORADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	13	950,00	12.350,00
2.8	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA MOTOR VENTILADOR DE 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	13	850,00	11.050,00
2.9	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA 12.000 BTU'S - COMANDOS ELETRÔNICOS DO EVAPORADOR</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	13	570,00	7.410,00
2.10	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE 12.000 BTU'S - COMANDOS ELETRÔNICOS DA UNIDADE CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	13	600,00	7.800,00
2.11	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE 12.000 BTU'S</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA, SENSOR DEGELO e PROTETOR TÉRMICO com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	13	180,00	2.340,00
2.12	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE TURBINA 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE TURBINA da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	13	230,00	2.990,00
2.13	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONDICIONADORA DE AR, TIPO SPLIT 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 12.000 BTU's 220V	Serviço	37	360,00	13.320,00
Valor do item:					114.310,00
<b>Item 3 - Manutenção preventiva e corretiva de CENTRAL DE AR DE 18.000 BTU'S (Marca: Agratto) com fornecimento de material por conta da contratada.</b>					
Item	Descrição	Und	Qtd	Vir. Unit.	Vir. Total

3.1	<b>DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTU'S -</b> Especificação: DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTU'S com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	6	315,00	1.890,00
3.2	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTU'S -</b> Especificação: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTU'S com 2 metros de tubos de cobre, bitola conforme especificação do equipamento, suporte da unidade condensadora, isolamento térmica e ponto elétrico, com fornecimento do material por conta da contratada deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	6	520,00	3.120,00
3.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS EM CONDICIONADORA DE AR TIPO SPLIT 18.000 BTU's -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/RECARGA DE GÁS em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 18.000 BTU'S R22 OU R410 com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	12	400,00	4.800,00
3.4	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES 18.000 BTU'S -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES do motor ventilador e compressor em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 18.000 BTU'S, com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	200,00	800,00
3.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR 18.000 BTU'S -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR com Limpeza de sistema, fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	2.080,00	4.160,00
3.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE DE 18.000 BTU'S -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	368,00	1.472,00
3.7	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR 18.000 BTU'S -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>EVAPORADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	1.115,00	4.460,00
3.8	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA MOTOR VENTILADOR DE 18.000 BTU'S -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	987,00	3.948,00
3.9	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA 18.000 BTU'S -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DO EVAPORADOR</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	910,00	3.640,00
3.10	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE 18.000 BTU'S -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DA UNIDADE CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	675,00	2.700,00

3.11	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE 18.000 BTU'S</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA, SENSOR DEGELO e PROTETOR TÉRMICO com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	330,00	1.320,00
3.12	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE TURBINA 18.000 BTU'S -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE TURBINA da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	220,00	880,00
3.13	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONDICIONADORA DE AR, TIPO SPLIT 18.000 BTU'S -</b> Especificação: Manutenção PREVENTIVA condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 18.000 BTU's 220V	Serviço	12	585,00	7.020,00
				Valor do item:	40.210,00

**Item 4 - Manutenção preventiva e corretiva de CENTRAL DE AR DE 22.000 BTU'S (Marcas: Philco, Mais puro HD) com fornecimento de material por conta da contratada.**

Item	Descrição	Und	Qtde	Vlr. Unit.	Vlr. Total
4.1	<b>DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 22.000 BTU'S -</b> Especificação: DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 22.000 BTU'S com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	350,00	1.400,00
4.2	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 22.000 BTU'S -</b> Especificação: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 22.000 BTU'S com 2 metros de tubos de cobre, bitola conforme especificação do equipamento, suporte da unidade condensadora, isolamento térmica e ponto elétrico, com fornecimento do material por conta da contratada deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	4	970,00	3.880,00
4.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS EM CONDICIONADORA DE AR TIPO SPLIT 22.000 BTU'S -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/RECARGA DE GÁS em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 22.000 BTU'S R22 OU R410 com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	8	425,00	3.400,00
4.4	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES 22.000 BTU'S -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES do motor ventilador e compressor em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 22.000 BTU'S, com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	210,00	840,00
4.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR 22.000 BTU'S -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR com Limpeza de sistema, fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	2.760,00	5.520,00
4.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE DE 22.000 BTU'S -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	415,00	1.660,00
4.7	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR 22.000 BTUS -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>EVAPORADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	3	1.248,00	3.744,00

4.8	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA MOTOR VENTILADOR DE 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	3	1.175,00	3.525,00
4.9	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DO EVAPORADOR</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	1.380,00	2.760,00
4.10	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DA UNIDADE CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	905,00	1.810,00
4.11	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA, SENSOR DEGELO e PROTETOR TÉRMICO com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	275,00	550,00
4.12	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE TURBINA 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE TURBINA da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	465,00	930,00
4.13	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONDICIONADORA DE AR, TIPO SPLIT 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 22.000 BTU's 220V	Serviço	6	595,00	3.570,00

Valor do item: 33.589,00

**Item 5 - Manutenção preventiva e corretiva de CENTRAL DE AR DE 24.000 BTU'S (Marcas: Eletrolux, Elgin) com fornecimento de material por conta da contratada.**

Item	Descrição	Und	Qtde	Vlr. Unit.	Vlr. Total
5.1	<b>DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 24.000 BTU'S</b> - Especificação: DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 24.000 BTU'S com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	350,00	700,00
5.2	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 24.000 BTU'S</b> - Especificação: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 24.000 BTU'S com 2 metros de tubos de cobre, bitola conforme especificação do equipamento, suporte da unidade condensadora, isolamento térmico e ponto elétrico, com fornecimento do material por conta da contratada deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	2	920,00	1.840,00
5.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS EM CONDICIONADORA DE AR TIPO SPLIT 24.000 BTU's</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/RECARGA DE GÁS em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 24.000 BTU'S R22 OU R410 com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	6	500,00	3.000,00

5.4	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES do motor ventilador e compressor em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 24.000 BTU'S, com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	200,00	400,00
5.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR com Limpeza de sistema, fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	3.100,00	6.200,00
5.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE DE 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	380,00	760,00
5.7	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR 24.000 BTUS</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>EVAPORADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	2.100,00	4.200,00
5.8	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA MOTOR VENTILADOR DE 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	1.150,00	2.300,00
5.9	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DO EVAPORADOR</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	1.150,00	2.300,00
5.10	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DA UNIDADE CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	1.270,00	2.540,00
5.11	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA, SENSOR DEGELO e PROTETOR TÉRMICO com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	410,00	820,00
5.12	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE TURBINA 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE TURBINA da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	450,00	900,00
5.13	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONDICIONADORA DE AR, TIPO SPLIT 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 24.000 BTU's 220V	Serviço	6	800,00	4.800,00
Valor do Item:					30.760,00
<b>Item 6 - Manutenção preventiva e corretiva de CENTRAL DE AR DE 30.000 BTU'S (Marcas: Agratto) com fornecimento de material por conta da contratada.</b>					
Item	Descrição	Und	Qtde	Vlr. Unit.	Vlr. Total

6.1	<b>DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 30.000 BTU'S</b> - Especificação: DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 30.000 BTU'S com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	1	375,00	375,00
6.2	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 30.000 BTU'S</b> - Especificação: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 30.000 BTU'S com 2 metros de tubos de cobre, bitola conforme especificação do equipamento, suporte da unidade condensadora, isolamento térmica e ponto elétrico, com fornecimento do material por conta da contratada deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	1	845,00	845,00
6.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS EM CONDICIONADORA DE AR TIPO SPLIT 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/RECARGA DE GÁS em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 30.000 BTU'S R22 OU R410 com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	3	620,00	1.860,00
6.4	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES do motor ventilador e compressor em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 30.000 BTU'S, com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	295,00	590,00
6.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR com Limpeza de sistema, fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	1	3.100,00	3.100,00
6.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE DE 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	560,00	1.120,00
6.7	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>EVAPORADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	1.325,00	2.650,00
6.8	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA MOTOR VENTILADOR DE 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	1.240,00	2.480,00
6.9	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DO EVAPORADOR</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	1.530,00	3.060,00
6.10	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DA UNIDADE CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	1.270,00	2.540,00

6.11	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE 30.000 BTU'S</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA, SENSOR DEGELO e PROTETOR TÉRMICO com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	615,00	1.230,00
6.12	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE TURBINA 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE TURBINA da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	795,00	1.590,00
6.13	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONDICIONADORA DE AR, TIPO SPLIT 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 30.000 BTU's - 220V	Serviço	4	998,00	3.992,00

Valor do item: 25.432,00

**Item 7 - Manutenção preventiva e corretiva de BEBEDOUROS (Marcas: Karina, Esmaltec) com fornecimento de material por conta da contratada.**

Item	Descrição	Und	Qtde	Vlr. Unit.	Vlr. Total
7.1	<b>INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO DE INOX INDUSTRIAL COM TORNEIRA</b> - Especificação: INSTALAÇÃO de bebedouro de inox com torneiras (de 2 à 4 torneiras), com fornecimento de material por conta da contratada, deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	2	600,00	1.200,00
7.2	<b>LIMPEZA COMPLETA DO SISTEMA DE TUBULAÇÃO DO BEBEDOURO INDUSTRIAL COM TORNEIRAS</b> - Especificação: Limpeza completa do sistema de tubulação de bebedouro de 2 à 4 torneiras, com fornecimento de material por conta da contratada.	Serviço	6	660,00	3.960,00
7.3	<b>LIMPEZA COMPLETA DO SISTEMA DE TUBULAÇÃO DO BEBEDOURO DE COLUNA</b> - Especificação: Limpeza completa do sistema de tubulação de bebedouro de coluna, com fornecimento de material por conta da contratada.	Serviço	15	545,00	8.175,00
7.4	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE BEBEDOUROS</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA de bebedouro, limpeza e esterilização completa do equipamento, desmontagem das torneiras para limpeza, ajustes, substituição ou limpeza de filtros, lubrificação, manutenção preventiva e verificação da necessidade de troca de peças, tais como: placas, compressores, protetores térmicos, mangueira, termostatos e torneiras.	Serviço	32	935,00	29.920,00
7.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA de bebedouros, substituição de filtros, verificação e troca de peças, tais como placas, compressores, protetores térmicos, mangueiras, termostatos e torneiras. Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	32	1.380,00	44.160,00

Valor do item: 87.415,00

**Item 8 - Manutenção preventiva e corretiva de refrigerador tipo FRIGOBAR (Marcas: Consul) com fornecimento de material por conta da contratada.**

Item	Descrição	Und	Qtde	Vlr. Unit.	Vlr. Total
------	-----------	-----	------	------------	------------

8.1	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE FRIGOBAR</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA de frigobar, aparência externa e interna, troca de gaxetas(borrachas) de vedação, vazamento de água, vazamento de fluido refrigerante (gás)	Serviço	9	540,00	4.860,00
8.2	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA DE FRIGOBAR</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA de frigobar, aparência externa e interna, gaxetas(borrachas) de vedação, limpeza da serpentina e ventilador do condensador.	Serviço	9	425,00	3.825,00
Valor do item:					8.685,00

**Item 9 - Manutenção preventiva e corretiva de refrigerador tipo GELADEIRA, capacidade mínima 239 à 515 litros (Marcas: Karina, Esmaltec) com fornecimento de material por conta da contratada.**

Item	Descrição	Und	Qtde	Vlr. Unit.	Vlr. Total
9.1	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE GELADEIRA</b> - Especificação: LIMPEZA completa do SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO INTERNO E EXTERNO, com fornecimento de material por conta da contratada, deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	15	530,00	7.950,00
9.2	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de compressor com instalação, incluindo carga de gás e teste de funcionamento, com material por conta da contratada.	Serviço	10	1.400,00	14.000,00
9.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE FILTRO SECADOR</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de filtro secador, incluindo solda e carga de gás, com material por conta da contratada.	Serviço	10	480,00	4.800,00
9.4	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE TERMOSTATO</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de termostato, incluindo instalação e calibração, com material por conta da contratada.	Serviço	10	250,00	2.500,00
9.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE RELÉ DE PARTIDA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de relé de partida, incluindo instalação, com material por conta da contratada.	Serviço	10	165,00	1.650,00
9.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de sensor de temperatura, incluindo instalação e teste, com material por conta da contratada.	Serviço	10	140,00	1.400,00
9.7	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE DOBRADIÇA DE PORTA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de dobradiça de porta, incluindo ajuste de alinhamento, com material por conta da contratada.	Serviço	10	185,00	1.850,00
9.8	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PRATELEIRA INTERNA (VIDRO OU ARAME)</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de prateleira interna (compatível com o modelo), com material por conta da contratada.	Serviço	10	360,00	3.600,00
9.9	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE LÂMPADA INTERNA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de lâmpada interna: LED ou fluorescente (conforme modelo), com material por conta da contratada.	Serviço	10	185,00	1.850,00

9.10	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE CONDENSADOR -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição do condensador, incluindo instalação e testes, com material por conta da contratada.	Serviço	10	1.250,00	12.500,00
9.11	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE EVAPORADOR -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição do evaporador, incluindo instalação e testes, com material por conta da contratada.	Serviço	10	1.300,00	13.000,00
9.12	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE EXPANSÃO -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de válvula de expansão, incluindo instalação e regulagem, com material por conta da contratada.	Serviço	10	520,00	5.200,00
9.13	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE PLACA ELETRÔNICA DE CONTROLE -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de placa eletrônica de controle (compatível com o modelo), com material por conta da contratada.	Serviço	10	650,00	6.500,00
9.14	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO (PTC) -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de protetor térmico (PTC) incluindo instalação, com material por conta da contratada.	Serviço	10	200,00	2.000,00
9.15	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de cabo de alimentação, com plugue padrão ABNT, com material por conta da contratada.	Serviço	10	58,00	580,00
9.16	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO DA PORTA -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de borracha de vedação da porta, incluindo instalação e teste de vedação, com material por conta da contratada.	Serviço	10	218,00	2.180,00
9.17	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE GAVETA OU SUPORTE DE PORTA -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de gaveta ou suporte de porta, incluindo instalação (compatível com o modelo), com material por conta da contratada.	Serviço	10	245,00	2.450,00
9.18	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DA LÂMPADA -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de soquete da lâmpada, incluindo instalação, com material por conta da contratada.	Serviço	10	80,00	800,00
9.19	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/REPOSIÇÃO DE TUBO CAPILAR -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA na reposição de tubo capilar, incluindo instalação e ajuste, com material por conta da contratada.	Serviço	10	465,00	4.650,00
9.20	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/REPOSIÇÃO DE PÉS NIVELADORES -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA na reposição de pés niveladores (compatível com modelo), com material por conta da contratada.	Serviço	10	550,00	5.500,00
9.21	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA na recarga de gás refrigerante (conforme especificação do fabricante), com material por conta da contratada.	Serviço	20	560,00	11.200,00

9.22	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TESTE DE ESTRANQUEIDADE E VAZAMENTO</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA no teste de estanqueidade e vazamento, incluindo aplicação de fluido rastreador, com material por conta da contratada.	Serviço	10	820,00	8.200,00
9.23	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/AJUSTE E ALINHAMENTO DE PORTAS</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA no ajuste e alinhamento de portas, incluindo regulagem de dobradiças, com material por conta da contratada.	Serviço	10	80,00	800,00
Valor do item:					115.160,00

**Item 10 - Manutenção preventiva e corretiva de refrigerador tipo FREEZER HORIZONTAL, capacidade mínima 100 à 503 litros (Marcas: Eletrolux, Consul) com fornecimento de material por conta da contratada.**

Item	Descrição	Und	Qtde	Vlr. Unit.	Vlr. Total
10.1	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE FREEZER HORIZONTAL capacidade mínima 100 litros à 399 litros</b> - Especificação: LIMPEZA completa, com fornecimento de material por conta da contratada, deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	5	680,00	3.400,00
10.2	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR capacidade mínima 100 litros à 399 litros</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de motor, com material por conta da contratada e instalação, deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	5	1.340,00	6.700,00
10.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS capacidade mínima 100 litros à 399 litros</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na recarga de gás, com material por conta da contratada.	Serviço	10	480,00	4.800,00
10.4	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE FREEZER HORIZONTAL capacidade mínima 400 litros à 503 litros</b> - Especificação: LIMPEZA completa, com fornecimento de material por conta da contratada, deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	8	600,00	4.800,00
10.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR capacidade mínima 400 litros à 503 litros</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de motor, com material por conta da contratada e instalação, deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	8	1.290,00	10.320,00
10.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS capacidade mínima 400 litros à 503 litros</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na recarga de gás, com material por conta da contratada.	Serviço	8	340,00	2.720,00
Valor do item:					32.740,00
Valor Geral:					542.471,00

Validade da proposta(mínimo 60 dias): \_\_\_\_\_

Responsável/Cotador  
SEMGEF

CARIMBO DA EMPRESA E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

RESENDE COMERCIO  
E SERVICOS  
LTDA:411210570001  
26

Assinado de forma  
digital por RESENDE  
COMERCIO E SERVICOS  
LTDA:41121057000126



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÚÍ DOS CAMPOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO FINANCEIRA - SEMGEF**

**CERTIDÃO**

Eu, Adriana Galvão da Silva, servidora pública municipal, matrícula nº 010069-2, no uso de minhas atribuições legais, CERTIFICO que, para instruir o processo de **REGISTO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRAL DE AR, BEBEDOURO, FREEZER, FRIGOBAR E GELADEIRA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SEMGEF E DEMAIS SECRETARIAS VINCULADAS**, realizei pesquisa in loco junto à empresa E Mendonça da Silva Ltda, inscrita no CNPJ sob nº 45.103.444/0001-90, situada à Rua Antônio Walfredo - Centro, Mojuí dos Campos - PA, nesta data, conforme cotação anexa.

Mojuí dos Campos/PA, 12 de setembro de 2025

ADRIANA GALVAO Assinado de forma  
DA digital por ADRIANA  
SILVA:0037284525 GALVAO DA  
8 SILVA:00372845258

---

**Adriana Galvão da Silva**  
Chefe de Divisão  
Matrícula nº 010069-2

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO FINANCEIRA****PESQUISA DE PREÇO**

EMPRESA: E MENDONÇA DA SILVA LTDA

CNPJ: 45.103.444/0001-90

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO WALFREDO, CENTRO

E-MAIL: emendoncavariades@gmail.com

**DADOS DO PRESTADOR DA INFORMAÇÃO:**

NOME: ERISON MENDONÇA DA SILVA

CPF: 889.752822-87

CARGO NA EMPRESA: Proprietário

DATA: 12/09/2025

Prezado(a) Senhor(a),

Solicitamos desta respeitada empresa que sejam fornecidos os preços conforme tabela anexa, para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade licitatória cabível.

**Item 1 - Manutenção preventiva e corretiva de CENTRAL DE AR DE 9.000 BTU'S (Marcas: Eletrolux, Agratto, Elgin) com fornecimento de material por conta da contratada.**

Item	Descrição	Und	Qtde	Vlr. Unit.	Vlr. Total
1.1	<b>DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 BTU'S</b> - Especificação: DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 BTU'S com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	7	190,00	1.330,00
1.2	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 BTU'S</b> - Especificação: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 BTU'S com 2 metros de tubos de cobre, bitola conforme especificação do equipamento, suporte da unidade condensadora, isolamento térmica e ponto elétrico, com fornecimento do material por conta da contratada deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	8	420,00	3.360,00
1.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS EM CONDICIONADORA DE AR TIPO SPLIT 9.000 BTU's</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/RECARGA DE GÁS em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 9.000 BTU'S - R22 OU R410 com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	14	310,00	4.340,00
1.4	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES 9.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES do motor ventilador e compressor em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 9.000 BTU'S, com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	10	225,00	2.250,00
1.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR 9.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR com Limpeza de sistema, fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	9	1.260,00	11.340,00
1.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE DE 9.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	8	170,00	1.360,00

1.7	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR 9.000 BT'US</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>EVAPORADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	8	830,00	6.640,00
1.8	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA MOTOR VENTILADOR DE 9.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	8	860,00	6.880,00
1.9	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA 9.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DO EVAPORADOR</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	9	650,00	5.850,00
1.10	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE 9.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DA UNIDADE CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	9	550,00	4.950,00
1.11	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE 9.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA, SENSOR DEGELO e PROTETOR TÉRMICO com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	8	140,00	1.120,00
1.12	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE TURBINA 9.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE TURBINA da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	7	200,00	1.400,00
1.13	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONDICIONADORA DE AR, TIPO SPLIT 9.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 9.000 BTU's - 220V	Serviço	7	280,00	1.960,00
Valor do item:					52.780,00

**Item 2 - Manutenção preventiva e corretiva de CENTRAL DE AR DE 12.000 BTU'S (Marcas: Comfee, Eletrolux, Agratto, Elgin, Samsung) com fornecimento de material por conta da contratada.**

Item	Descrição	Und	Qtde	Vlr. Unit.	Vlr. Total
2.1	<b>DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTU'S</b> - Especificação: DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTU'S com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	14	210,00	2.940,00
2.2	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTU'S</b> - Especificação: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTU'S com 2 metros de tubos de cobre, bitola conforme especificação do equipamento, suporte da unidade condensadora, isolamento térmica e ponto elétrico, com fornecimento do material por conta da contratada deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	14	420,00	5.880,00
2.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS EM CONDICIONADORA DE AR TIPO SPLIT 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/RECARGA DE GÁS em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 12.000 BTU'S R22 OU R410 com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	34	330,00	11.220,00

2.4	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES do motor ventilador e compressor em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 12.000 BTU'S, com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	18	250,00	4.500,00
2.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR com Limpeza de sistema, fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	15	1.620,00	24.300,00
2.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE DE 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	15	250,00	3.750,00
2.7	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR 12.000 BTUS</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>EVAPORADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	13	900,00	11.700,00
2.8	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA MOTOR VENTILADOR DE 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	13	800,00	10.400,00
2.9	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DO EVAPORADOR</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	13	550,00	7.150,00
2.10	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DA UNIDADE CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	13	500,00	6.500,00
2.11	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA, SENSOR DEGELO e PROTETOR TÉRMICO com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	13	175,00	2.275,00
2.12	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE TURBINA 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE TURBINA da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	13	200,00	2.600,00
2.13	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONDICIONADORA DE AR, TIPO SPLIT 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 12.000 BTU'S 220V	Serviço	37	340,00	12.580,00

Valor do item: 105.795,00

**Item 3 - Manutenção preventiva e corretiva de CENTRAL DE AR DE 18.000 BTU'S (Marca: Agratto) com fornecimento de material por conta da contratada.**

Item	Descrição	Und	Qtde	Vir. Unit.	Vir. Total
------	-----------	-----	------	------------	------------

3.1	<b>DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTU'S</b> - Especificação: DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTU'S com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	6	310,00	1.860,00
3.2	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTU'S</b> - Especificação: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTU'S com 2 metros de tubos de cobre, bitola conforme especificação do equipamento, suporte da unidade condensadora, isolamento térmica e ponto elétrico, com fornecimento do material por conta da contratada deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	6	510,00	3.060,00
3.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS EM CONDICIONADORA DE AR TIPO SPLIT 18.000 BTU's</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/RECARGA DE GÁS em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 18.000 BTU'S R22 OU R410 com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	12	350,00	4.200,00
3.4	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES 18.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES do motor ventilador e compressor em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 18.000 BTU'S, com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	150,00	600,00
3.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR 18.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR com Limpeza de sistema, fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	2.000,00	4.000,00
3.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE DE 18.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	340,00	1.360,00
3.7	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR 18.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>EVAPORADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	1.100,00	4.400,00
3.8	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA MOTOR VENTILADOR DE 18.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	980,00	3.920,00
3.9	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA 18.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DO EVAPORADOR</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	850,00	3.400,00
3.10	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE 18.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DA UNIDADE CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	620,00	2.480,00

3.11	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE 18.000 BTU'S</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA, SENSOR DEGELO e PROTETOR TÉRMICO com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	280,00	1.120,00
3.12	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE TURBINA 18.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE TURBINA da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	200,00	800,00
3.13	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONDICIONADORA DE AR, TIPO SPLIT 18.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 18.000 BTU's 220V	Serviço	12	500,00	6.000,00

Valor do item: 37.200,00

**Item 4 - Manutenção preventiva e corretiva de CENTRAL DE AR DE 22.000 BTU'S (Marcas: Philco, Mais puro HD) com fornecimento de material por conta da contratada.**

Item	Descrição	Und	Qtde	Vlr. Unit.	Vlr. Total
4.1	<b>DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 22.000 BTU'S</b> - Especificação: DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 22.000 BTU'S com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	320,00	1.280,00
4.2	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 22.000 BTU'S</b> - Especificação: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 22.000 BTU'S com 2 metros de tubos de cobre, bitola conforme especificação do equipamento, suporte da unidade condensadora, isolamento térmica e ponto elétrico, com fornecimento do material por conta da contratada deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	4	900,00	3.600,00
4.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS EM CONDICIONADORA DE AR TIPO SPLIT 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/RECARGA DE GÁS em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 22.000 BTU'S R22 OU R410 com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	8	400,00	3.200,00
4.4	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES do motor ventilador e compressor em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 22.000 BTU'S, com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	200,00	800,00
4.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR com Limpeza de sistema, fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	2.500,00	5.000,00
4.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE DE 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	390,00	1.560,00
4.7	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>EVAPORADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	3	1.220,00	3.660,00

4.8	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA MOTOR VENTILADOR DE 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	3	1.600,00	4.800,00
4.9	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DO EVAPORADOR</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	1.280,00	2.560,00
4.10	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DA UNIDADE CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	900,00	1.800,00
4.11	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA, SENSOR DEGELO e PROTETOR TÉRMICO com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	265,00	530,00
4.12	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE TURBINA 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE TURBINA da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	450,00	900,00
4.13	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONDICIONADORA DE AR, TIPO SPLIT 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 22.000 BTU's 220V	Serviço	6	580,00	3.480,00

Valor do item: 33.170,00

**Item 5 - Manutenção preventiva e corretiva de CENTRAL DE AR DE 24.000 BTU'S (Marcas: Eletrolux, Elgin) com fornecimento de material por conta da contratada.**

Item	Descrição	Und	Qtde	Vlr. Unit.	Vlr. Total
5.1	<b>DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 24.000 BTU'S</b> - Especificação: DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 24.000 BTU'S com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	320,00	640,00
5.2	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 24.000 BTU'S</b> - Especificação: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 24.000 BTU'S com 2 metros de tubos de cobre, bitola conforme especificação do equipamento, suporte da unidade condensadora, isolamento térmico e ponto elétrico, com fornecimento do material por conta da contratada deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	2	900,00	1.800,00
5.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS EM CONDICIONADORA DE AR TIPO SPLIT 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/RECARGA DE GÁS em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 24.000 BTU'S R22 OU R410 com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	6	450,00	2.700,00

5.4	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES do motor ventilador e compressor em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 24.000 BTU'S, com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	180,00	360,00
5.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR com Limpeza de sistema, fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	3.000,00	6.000,00
5.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE DE 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	350,00	700,00
5.7	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR 24.000 BT'US</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>EVAPORADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	2.000,00	4.000,00
5.8	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA MOTOR VENTILADOR DE 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	1.000,00	2.000,00
5.9	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DO EVAPORADOR</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	1.000,00	2.000,00
5.10	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DA UNIDADE CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	1.100,00	2.200,00
5.11	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA, SENSOR DEGELO e PROTETOR TÉRMICO com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	400,00	800,00
5.12	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE TURBINA 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE TURBINA da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	420,00	840,00
5.13	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONDICIONADORA DE AR, TIPO SPLIT 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 24.000 BTU's 220V	Serviço	6	710,00	4.260,00

Valor do item: 28.300,00

**Item 6 - Manutenção preventiva e corretiva de CENTRAL DE AR DE 30.000 BTU'S (Marcas: Agratto) com fornecimento de material por conta da contratada.**

Item	Descrição	Und	Qtd	Vlr. Unit.	Vlr. Total
------	-----------	-----	-----	------------	------------

6.1	<b>DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 30.000 BTU'S</b> - Especificação: DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 30.000 BTU'S com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	1	360,00	360,00
6.2	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 30.000 BTU'S</b> - Especificação: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 30.000 BTU'S com 2 metros de tubos de cobre, bitola conforme especificação do equipamento, suporte da unidade condensadora, isolamento térmica e ponto elétrico, com fornecimento do material por conta da contratada deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	1	820,00	820,00
6.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS EM CONDICIONADORA DE AR TIPO SPLIT 30.000 BTU's</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/RECARGA DE GÁS em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 30.000 BTU'S R22 OU R410 com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	3	550,00	1.650,00
6.4	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES do motor ventilador e compressor em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 30.000 BTU'S, com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	280,00	560,00
6.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR com Limpeza de sistema, fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	1	2.990,00	2.990,00
6.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE DE 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	520,00	1.040,00
6.7	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>EVAPORADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	1.280,00	2.560,00
6.8	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA MOTOR VENTILADOR DE 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	1.200,00	2.400,00
6.9	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DO EVAPORADOR</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	1.490,00	2.980,00
6.10	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DA UNIDADE CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	1.240,00	2.480,00

6.11	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE 30.000 BTU'S</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA, SENSOR DEGELO e PROTETOR TÉRMICO com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	600,00	1.200,00
6.12	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE TURBINA 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE TURBINA da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	690,00	1.380,00
6.13	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONDICIONADORA DE AR, TIPO SPLIT 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 30.000 BTU's 220V	Serviço	4	970,00	3.880,00
Valor do item:					24.300,00

**Item 7 - Manutenção preventiva e corretiva de BEBEDOUROS (Marcas: Karina, Esmaltec) com fornecimento de material por conta da contratada.**

Item	Descrição	Und	Qtde	Vlr. Unit.	Vlr. Total
7.1	<b>INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO DE INOX INDUSTRIAL COM TORNEIRA</b> - Especificação: INSTALAÇÃO de bebedouro de inox com torneiras (de 2 à 4 torneiras), com fornecimento de material por conta da contratada, deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	2	580,00	1.160,00
7.2	<b>LIMPEZA COMPLETA DO SISTEMA DE TUBULAÇÃO DO BEBEDOURO INDUSTRIAL COM TORNEIRAS</b> - Especificação: Limpeza completa do sistema de tubulação de bebedouro de 2 à 4 torneiras, com fornecimento de material por conta da contratada.	Serviço	6	595,00	3.570,00
7.3	<b>LIMPEZA COMPLETA DO SISTEMA DE TUBULAÇÃO DO BEBEDOURO DE COLUNA</b> - Especificação: Limpeza completa do sistema de tubulação de bebedouro de coluna, com fornecimento de material por conta da contratada.	Serviço	15	500,00	7.500,00
7.4	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE BEBEDOUROS</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA de bebedouro, limpeza e esterilização completa do equipamento, desmontagem das torneiras para limpeza, ajustes, substituição ou limpeza de filtros, lubrificação, manutenção preventiva e verificação da necessidade de troca de peças, tais como: placas, compressores, protetores térmicos, mangueira, termostatos e torneiras.	Serviço	32	900,00	28.800,00
7.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA de bebedouros, substituição de filtros, verificação e troca de peças, tais como placas, compressores, protetores térmicos, mangueiras, termostatos e torneiras. Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	32	1.490,00	47.680,00
Valor do item:					88.710,00

**Item 8 - Manutenção preventiva e corretiva de refrigerador tipo FRIGOBAR (Marcas: Consul) com fornecimento de material por conta da contratada.**

Item	Descrição	Und	Qtde	Vlr. Unit.	Vlr. Total
------	-----------	-----	------	------------	------------

8.1	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE FRIGOBAR</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA de frigobar, aparência externa e interna, troca de gaxetas(borrachas) de vedação, vazamento de água, vazamento de fluido refrigerante (gás)	Serviço	9	500,00	4.500,00
8.2	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA DE FRIGOBAR</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA de frigobar, aparência externa e interna, gaxetas(borrachas) de vedação, limpeza da serpentina e ventilador do condensador.	Serviço	9	400,00	3.600,00
Valor do item:					8.100,00

**Item 9 - Manutenção preventiva e corretiva de refrigerador tipo GELADEIRA, capacidade mínima 239 à 515 litros (Marcas: Karina, Esmaltec) com fornecimento de material por conta da contratada.**

Item	Descrição	Und	Qtde	Vlr. Unit.	Vlr. Total
9.1	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE GELADEIRA</b> - Especificação: LIMPEZA completa do SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO INTERNO E EXTERNO, com fornecimento de material por conta da contratada, deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	15	495,00	7.425,00
9.2	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de compressor com instalação, incluindo carga de gás e teste de funcionamento, com material por conta da contratada.	Serviço	10	1.350,00	13.500,00
9.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE FILTRO SECADOR</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de filtro secador, incluindo solda e carga de gás, com material por conta da contratada.	Serviço	10	450,00	4.500,00
9.4	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE TERMOSTATO</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de termostato, incluindo instalação e calibração, com material por conta da contratada.	Serviço	10	215,00	2.150,00
9.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE RELÉ DE PARTIDA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de relé de partida, incluindo instalação, com material por conta da contratada.	Serviço	10	149,00	1.490,00
9.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de sensor de temperatura, incluindo instalação e teste, com material por conta da contratada.	Serviço	10	120,00	1.200,00
9.7	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE DOBRADIÇA DE PORTA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de dobradiça de porta, incluindo ajuste de alinhamento, com material por conta da contratada.	Serviço	10	170,00	1.700,00
9.8	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PRATELEIRA INTERNA (VIDRO OU ARAME)</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de prateleira interna (compatível com o modelo), com material por conta da contratada.	Serviço	10	320,00	3.200,00
9.9	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE LÂMPADA INTERNA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de lâmpada interna: LED ou fluorescente (conforme modelo), com material por conta da contratada.	Serviço	10	185,00	1.850,00

9.10	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE CONDENSADOR -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição do condensador, incluindo instalação e testes, com material por conta da contratada.	Serviço	10	1.240,00	12.400,00
9.11	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE EVAPORADOR -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição do evaporador, incluindo instalação e testes, com material por conta da contratada.	Serviço	10	1.290,00	12.900,00
9.12	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE EXPANSÃO -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de válvula de expansão, incluindo instalação e regulagem, com material por conta da contratada.	Serviço	10	500,00	5.000,00
9.13	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE PLACA ELETRÔNICA DE CONTROLE -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de placa eletrônica de controle (compatível com o modelo), com material por conta da contratada.	Serviço	10	630,00	6.300,00
9.14	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO (PTC) -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de protetor térmico (PTC) incluindo instalação, com material por conta da contratada.	Serviço	10	160,00	1.600,00
9.15	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de cabo de alimentação, com plugue padrão ABNT, com material por conta da contratada.	Serviço	10	40,00	400,00
9.16	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO DA PORTA -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de borracha de vedação da porta, incluindo instalação e teste de vedação, com material por conta da contratada.	Serviço	10	190,00	1.900,00
9.17	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE GAVETA OU SUPORTE DE PORTA -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de gaveta ou suporte de porta, incluindo instalação (compatível com o modelo), com material por conta da contratada.	Serviço	10	210,00	2.100,00
9.18	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DA LÂMPADA -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de soquete da lâmpada, incluindo instalação, com material por conta da contratada.	Serviço	10	75,00	750,00
9.19	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/REPOSIÇÃO DE TUBO CAPILAR -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA na reposição de tubo capilar, incluindo instalação e ajuste, com material por conta da contratada.	Serviço	10	435,00	4.350,00
9.20	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/REPOSIÇÃO DE PÉS NIVELADORES -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA na reposição de pés niveladores (compatível com modelo), com material por conta da contratada.	Serviço	10	520,00	5.200,00
9.21	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA na recarga de gás refrigerante (conforme especificação do fabricante), com material por conta da contratada.	Serviço	20	540,00	10.800,00

1.22	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TESTE DE ESTRANQUEIDADE E VAZAMENTO</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA no teste de estanqueidade e vazamento, incluindo aplicação de fluido rastreador, com material por conta da contratada.	Serviço	10	800,00	8.000,00
1.23	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/AJUSTE E ALINHAMENTO DE PORTAS</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA no ajuste e alinhamento de portas, incluindo regulagem de dobradiças, com material por conta da contratada.	Serviço	10	60,00	600,00

Valor do item: 109.315,00

tem 10 - Manutenção preventiva e corretiva de refrigerador tipo FREEZER HORIZONTAL, capacidade mínima 100 à 503 litros (Marcas: Eletrolux, Consul) com fornecimento de material por conta da contratada.

tem	Descrição	Und	Qtde	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0.1	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE FREEZER HORIZONTAL capacidade mínima 100 litros à 399 litros</b> - Especificação: LIMPEZA completa, com fornecimento de material por conta da contratada, deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	5	620,00	3.100,00
0.2	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR capacidade mínima 100 litros à 399 litros</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de motor, com material por conta da contratada e instalação, deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	5	1.300,00	6.500,00
0.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS capacidade mínima 100 litros à 399 litros</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na recarga de gás, com material por conta da contratada.	Serviço	10	460,00	4.600,00
0.4	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE FREEZER HORIZONTAL capacidade mínima 400 litros à 503 litros</b> - Especificação: LIMPEZA completa, com fornecimento de material por conta da contratada, deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	8	575,00	4.600,00
0.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR capacidade mínima 400 litros à 503 litros</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de motor, com material por conta da contratada e instalação, deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	8	1.300,00	10.400,00
0.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS capacidade mínima 400 litros à 503 litros</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na recarga de gás, com material por conta da contratada.	Serviço	8	300,00	2.400,00
				Valor do item:	31.600,00
				Valor Geral:	519.270,00

Validade da proposta(mínimo 60 dias): \_\_\_\_\_

Responsável/Cotador  
SEMGEF

CARIMBO DA EMPRESA E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL  
*E. Mendonça da Silva*

E. MENDONÇA DA SILVA LTDA  
CNPJ: 46.103.444/0001-90



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO FINANCEIRA - SEMGEF**

**CERTIDÃO**

Eu, Adriana Galvão da Silva, servidora pública municipal, matrícula nº 010069-2, no uso de minhas atribuições legais, CERTIFICO que, para instruir o processo de **REGISTO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRAL DE AR, BEBEDOURO, FREEZER, FRIGOBAR E GELADEIRA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SEMGEF E DEMAIS SECRETARIAS VINCULADAS**, realizei pesquisa in loco junto à empresa Oliveira Segurança e Energia Solar Ltda, inscrita no CNPJ sob nº 40.253.092/0001-36, situada à Travessa Seis de Janeiro, 175 - Centro, Mojuí dos Campos - PA, , Mojuí dos Campos - PA, nesta data, conforme cotação anexa.

Mojuí dos Campos/PA, 12 de setembro de 2025

ADRIANA GALVAO DA SILVA:00372845258 Assinado de forma digital por ADRIANA GALVAO DA SILVA:00372845258

---

**Adriana Galvão da Silva**  
Chefe de Divisão  
Matrícula nº 010069-2

**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO FINANCEIRA****PESQUISA DE PREÇO**

EMPRESA: OLIVEIRA SEGURANÇA E ENERGIA SOLAR LTDA

CNPJ: 40.253.092/0001-36

ENDEREÇO: TRAVESSA SEIS DE JANEIRO, CENTRO

E-MAIL: segsatinstalacoes@gmail.com

**DADOS DO PRESTADOR DA INFORMAÇÃO:**

NOME: WEBERTON SILVA OLIVEIRA

CPF: 924.719.272-20

CARGO NA EMPRESA: PROPRIETÁRIO

DATA: 12/09/2025

Prezado(a) Senhor(a),

Solicitamos desta respeitada empresa que sejam fornecidos os preços conforme tabela anexa, para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade licitatória cabível.

**Item 1 - Manutenção preventiva e corretiva de CENTRAL DE AR DE 9.000 BTU'S (Marcas: Eletrolux, Agratto, Elgin) com fornecimento de material por conta da contratada.**

Item	Descrição	Und	Qtde	Vlr. Unit.	Vlr. Total
1.1	<b>DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 BTU'S -</b> Especificação: DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 BTU'S com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	7	230.00	1,610.00
1.2	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 BTU'S -</b> Especificação: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 9.000 BTU'S com 2 metros de tubos de cobre, bitola conforme especificação do equipamento, suporte da unidade condensadora, isolamento térmica e ponto elétrico, com fornecimento do material por conta da contratada deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	8	435.00	3,480.00
1.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS EM CONDICIONADORA DE AR TIPO SPLIT 9.000 BTU's -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/RECARGA DE GÁS em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 9.000 BTU'S - R22 OU R410 com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	14	330.00	4,620.00
1.4	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES 9.000 BTU'S -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES do motor ventilador e compressor em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 9.000 BTU'S, com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	10	230.00	2,300.00
1.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR 9.000 BTU'S -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR com Limpeza de sistema, fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	9	1,350.00	12,150.00
1.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE DE 9.000 BTU'S -</b> Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	8	150.00	1,200.00

1.7	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR 9.000 BT'US</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>EVAPORADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	8	870.00	6,960.00
1.8	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA MOTOR VENTILADOR DE 9.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da	Serviço	8	855.00	6,840.00
1.9	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA 9.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DO EVAPORADOR</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	9	630.00	5,670.00
1.10	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE 9.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DA UNIDADE CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	9	545.00	4,905.00
1.11	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE 9.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA, SENSOR DEGELO e PROTETOR TÉRMICO com fornecimento do material por conta	Serviço	8	180.00	1,440.00
1.12	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE TURBINA 9.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE TURBINA da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	7	240.00	1,680.00
1.13	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONDICIONADORA DE AR, TIPO SPLIT 9.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 9.000 BTU's - 220V	Serviço	7	250.00	1,750.00

Valor do item: 54,605.00

**Item 2 - Manutenção preventiva e corretiva de CENTRAL DE AR DE 12.000 BTU'S (Marcas: Comfee, Eletrolux, Agratto, Elgin, Samsung) com fornecimento de material por conta da contratada.**

Item	Descrição	Und	Qtde	Vir. Unit.	Vir. Total
2.1	<b>DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTU'S</b> - Especificação: DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTU'S com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	14	260.00	3,640.00
2.2	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTU'S</b> - Especificação: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTU'S com 2 metros de tubos de cobre, bitola conforme especificação do equipamento, suporte da unidade condensadora, isolamento térmica e ponto elétrico, com fornecimento do material por conta da contratada deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	14	430.00	6,020.00
2.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS EM CONDICIONADORA DE AR TIPO SPLIT 12.000 BTU's</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/RECARGA DE GÁS em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 12.000 BTU'S - R22 OU R410 com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	34	335.00	11,390.00

2.4	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES do motor ventilador e compressor em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 12.000 BTU'S, com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	18	290.00	5,220.00
2.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR com Limpeza de sistema, fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	15	1,780.00	26,700.00
2.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE DE 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	15	290.00	4,350.00
2.7	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR 12.000 BTUS</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade EVAPORADORA com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	13	930.00	12,090.00
2.8	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA MOTOR VENTILADOR DE 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade CONDENSADORA com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	13	830.00	10,790.00
2.9	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE COMANDOS ELETRÔNICOS DO EVAPORADOR com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	13	525.00	6,825.00
2.10	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE COMANDOS ELETRÔNICOS DA UNIDADE CONDENSADORA com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	13	620.00	8,060.00
2.11	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA, SENSOR DEGELO e PROTETOR TÉRMICO com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	13	190.00	2,470.00
2.12	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE TURBINA 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE TURBINA da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	13	250.00	3,250.00
2.13	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONDICIONADORA DE AR, TIPO SPLIT 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 12.000 BTU's - 220V	Serviço	37	380.00	14,060.00
Valor do item:					114,865.00
<b>Item 3 - Manutenção preventiva e corretiva de CENTRAL DE AR DE 18.000 BTU'S (Marca: Agratto) com fornecimento de material por conta da contratada.</b>					
Item	Descrição	Und	Qtde	Vlr. Unit.	Vlr. Total

3.1	<b>DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTU'S</b> - Especificação: DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTU'S com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	6	300.00	1,800.00
3.2	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTU'S</b> - Especificação: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTU'S com 2 metros de tubos de cobre, bitola conforme especificação do equipamento, suporte da unidade condensadora, isolamento térmica e ponto elétrico, com fornecimento do material por conta da contratada deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	6	505.00	3,030.00
3.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS EM CONDICIONADORA DE AR TIPO SPLIT 18.000 BTU's</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/RECARGA DE GÁS em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 18.000 BTU'S - R22 OU R410 com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	12	450.00	5,400.00
3.4	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES 18.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES do motor ventilador e compressor em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 18.000 BTU'S, com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	250.00	1,000.00
3.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR 18.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR com Limpeza de sistema, fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	2,100.00	4,200.00
3.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE DE 18.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	380.00	1,520.00
3.7	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR 18.000 BTUS</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade EVAPORADORA com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	1,200.00	4,800.00
3.8	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA MOTOR VENTILADOR DE 18.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade CONDENSADORA com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	1,000.00	4,000.00
3.9	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA 18.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE COMANDOS ELETRÔNICOS DO EVAPORADOR com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	990.00	3,960.00
3.10	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE 18.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE COMANDOS ELETRÔNICOS DA UNIDADE CONDENSADORA com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	690.00	2,760.00

3.11	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE 18.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA, SENSOR DEGELO e PROTETOR TÉRMICO com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	300.00	1,200.00
3.12	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE TURBINA 18.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE TURBINA da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	250.00	1,000.00
3.13	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONDICIONADORA DE AR, TIPO SPLIT 18.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 18.000 BTU's - 220V	Serviço	12	600.00	7,200.00
Valor do item:					41,870.00

**Item 4 - Manutenção preventiva e corretiva de CENTRAL DE AR DE 22.000 BTU'S (Marcas: Philco, Mais puro HD) com fornecimento de material por conta da contratada.**

Item	Descrição	Und	Qtde	Vir. Unit.	Vir. Total
4.1	<b>DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 22.000 BTU'S</b> - Especificação: DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 22.000 BTU'S com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	330.00	1,320.00
4.2	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 22.000 BTU'S</b> - Especificação: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 22.000 BTU'S com 2 metros de tubos de cobre, bitola conforme especificação do equipamento, suporte da unidade condensadora, isolamento térmica e ponto elétrico, com fornecimento do material por conta da contratada deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	4	800.00	3,200.00
4.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS EM CONDICIONADORA DE AR TIPO SPLIT 22.000 BTU's</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/RECARGA DE GÁS em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 22.000 BTU'S - R22 OU R410 com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	8	430.00	3,440.00
4.4	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES do motor ventilador e compressor em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 22.000 BTU'S, com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	190.00	760.00
4.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR com Limpeza de sistema, fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	2,650.00	5,300.00
4.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE DE 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	4	395.00	1,580.00

4.7	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR 22.000 BT'US</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>EVAPORADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	3	1,000.00	3,000.00
4.8	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA MOTOR VENTILADOR DE 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade <b>CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	3	1,100.00	3,300.00
4.9	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DO EVAPORADOR</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	1,400.00	2,800.00
4.10	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DA UNIDADE CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	700.00	1,400.00
4.11	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA, SENSOR DEGELO e PROTETOR TÉRMICO com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	350.00	700.00
4.12	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE TURBINA 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE TURBINA da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	460.00	920.00
4.13	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONDICIONADORA DE AR, TIPO SPLIT 22.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 22.000 BTU's - 220V	Serviço	6	600.00	3,600.00
Valor do item:					31,320.00
<b>Item 5 - Manutenção preventiva e corretiva de CENTRAL DE AR DE 24.000 BTU'S (Marcas: Eletrolux, Elgin) com fornecimento de material por conta da contratada.</b>					
Item	Descrição	Und	Qtde	Vlr. Unit.	Vlr. Total
5.1	<b>DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 24.000 BTU'S</b> - Especificação: DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 24.000 BTU'S com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	380.00	760.00
5.2	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 24.000 BTU'S</b> - Especificação: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 24.000 BTU'S com 2 metros de tubos de cobre, bitola conforme especificação do equipamento, suporte da unidade condensadora, isolamento térmico e ponto elétrico, com fornecimento do material por conta da contratada deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	2	950.00	1,900.00
5.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS EM CONDICIONADORA DE AR TIPO SPLIT 24.000 BTU's</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/RECARGA DE GÁS em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 24.000 BTU'S - R22 OU R410 com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	6	520.00	3,120.00

5.4	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES do motor ventilador e compressor em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 24.000 BTU'S, com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	195.00	390.00
5.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR com Limpeza de sistema, fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	3,200.00	6,400.00
5.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE DE 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	460.00	920.00
5.7	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR 24.000 BTUS</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade EVAPORADORA com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	2,500.00	5,000.00
5.8	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA MOTOR VENTILADOR DE 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade CONDENSADORA com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	1,200.00	2,400.00
5.9	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE COMANDOS ELETRÔNICOS DO EVAPORADOR com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	1,400.00	2,800.00
5.10	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE COMANDOS ELETRÔNICOS DA UNIDADE CONDENSADORA com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	1,300.00	2,600.00
5.11	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA, SENSOR DEGELO e PROTETOR TÉRMICO com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	450.00	900.00
5.12	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE TURBINA 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE TURBINA da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	500.00	1,000.00
5.13	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONDICIONADORA DE AR, TIPO SPLIT 24.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 24.000 BTU's - 220V	Serviço	6	820.00	4,920.00
Valor do item:					33,110.00
<b>Item 6 - Manutenção preventiva e corretiva de CENTRAL DE AR DE 30.000 BTU'S (Marcas: Agratto) com fornecimento de material por conta da contratada.</b>					
Item	Descrição	Und	Qtde	Vir. Unit.	Vir. Total

6.1	<b>DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 30.000 BTU'S</b> - Especificação: DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 30.000 BTU'S com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	1	420.00	420.00
6.2	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 30.000 BTU'S</b> - Especificação: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 30.000 BTU'S com 2 metros de tubos de cobre, bitola conforme especificação do equipamento, suporte da unidade condensadora, isolamento térmica e ponto elétrico, com fornecimento do material por conta da contratada deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	1	850.00	850.00
6.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS EM CONDICIONADORA DE AR TIPO SPLIT 30.000 BTU's</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/RECARGA DE GÁS em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 30.000 BTU'S - R22 OU R410 com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	3	630.00	1,890.00
6.4	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES do motor ventilador e compressor em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 30.000 BTU'S, com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	320.00	640.00
6.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR com Limpeza de sistema, fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	1	3,000.00	3,000.00
6.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE DE 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	600.00	1,200.00
6.7	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR 30.000 BTUS</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade EVAPORADORA com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	1,400.00	2,800.00
6.8	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA MOTOR VENTILADOR DE 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade CONDENSADORA com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	1,290.00	2,580.00
6.9	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE COMANDOS ELETRÔNICOS DO EVAPORADOR com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	1,550.00	3,100.00
6.10	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE COMANDOS ELETRÔNICOS DA UNIDADE CONDENSADORA com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	1,280.00	2,560.00

6.11	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA, SENSOR DEGELO e PROTETOR TÉRMICO com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	590.00	1,180.00
6.12	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE TURBINA 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE TURBINA da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	2	750.00	1,500.00
6.13	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONDICIONADORA DE AR, TIPO SPLIT 30.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 30.000 BTU's - 220V	Serviço	4	950.00	3,800.00
Valor do item:					25,520.00

**Item 7 - Manutenção preventiva e corretiva de BEBEDOUROS (Marcas: Karina, Esmaltec) com fornecimento de material por conta da contratada.**

Item	Descrição	Und	Qtde	Vir. Unit.	Vir. Total
7.1	<b>INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO DE INOX INDUSTRIAL COM TORNEIRA</b> - Especificação: INSTALAÇÃO de bebedouro de inox com torneiras (de 2 à 4 torneiras), com fornecimento de material por conta da contratada, deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	2	592.00	1,184.00
7.2	<b>LIMPEZA COMPLETA DO SISTEMA DE TUBULAÇÃO DO BEBEDOURO INDUSTRIAL COM TORNEIRAS</b> - Especificação: Limpeza completa do sistema de tubulação de bebedouro de 2 à 4 torneiras, com fornecimento de material por conta da contratada.	Serviço	6	650.00	3,900.00
7.3	<b>LIMPEZA COMPLETA DO SISTEMA DE TUBULAÇÃO DO BEBEDOURO DE COLUNA</b> - Especificação: Limpeza completa do sistema de tubulação de bebedouro de coluna, com fornecimento de material por conta da contratada.	Serviço	15	560.00	8,400.00
7.4	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE BEBEDOUROS</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA de bebedouro, limpeza e esterilização completa do equipamento, desmontagem das torneiras para limpeza, ajustes, substituição ou limpeza de filtros, lubrificação, manutenção preventiva e verificação da necessidade de troca de peças, tais como: placas, compressores, protetores térmicos, mangueira, termostatos e torneiras.	Serviço	32	950.00	30,400.00
7.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA de bebedouros, substituição de filtros, verificação e troca de peças, tais como placas, compressores, protetores térmicos, mangueiras, termostatos e torneiras. Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	32	1,200.00	38,400.00
Valor do item:					82,284.00

**Item 8 - Manutenção preventiva e corretiva de refrigerador tipo FRIGOBAR (Marcas: Consul) com fornecimento de material por conta da contratada.**

Item	Descrição	Und	Qtde	Vir. Unit.	Vir. Total
------	-----------	-----	------	------------	------------

8.1	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE FRIGOBAR</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA de frigobar, aparência externa e interna, troca de gaxetas(borrachas) de vedação, vazamento de água, vazamento de fluido refrigerante (gás)	Serviço	9	560.00	5,040.00
8.2	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA DE FRIGOBAR</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA de frigobar, aparência externa e interna, gaxetas(borrachas) de vedação, limpeza da serpentina e ventilador do condensador.	Serviço	9	430.00	3,870.00

Valor do item: 8,910.00

**Item 9 - Manutenção preventiva e corretiva de refrigerador tipo GELADEIRA, capacidade mínima 239 à 515 litros (Marcas: Karina, Esmaltec) com fornecimento de material por conta da contratada.**

Item	Descrição	Und	Qtde	Vlr. Unit.	Vlr. Total
9.1	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE GELADEIRA</b> - Especificação: LIMPEZA completa do SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO INTERNO E EXTERNO, com fornecimento de material por conta da contratada, deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	15	500.00	7,500.00
9.2	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de compressor com instalação, incluindo carga de gás e teste de funcionamento, com material por conta da contratada.	Serviço	10	1,490.00	14,900.00
9.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE FILTRO SECADOR</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de filtro secador, incluindo solda e carga de gás, com material por conta da contratada.	Serviço	10	430.00	4,300.00
9.4	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE TERMOSTATO</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de termostato, incluindo instalação e calibração, com material por conta da contratada.	Serviço	10	230.00	2,300.00
9.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE RELÉ DE PARTIDA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de relé de partida, incluindo instalação, com material por conta da contratada.	Serviço	10	130.00	1,300.00
9.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de sensor de temperatura, incluindo instalação e teste, com material por conta da contratada.	Serviço	10	150.00	1,500.00
9.7	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE DOBRADIÇA DE PORTA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de dobradiça de porta, incluindo ajuste de alinhamento, com material por conta da contratada.	Serviço	10	160.00	1,600.00
9.8	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PRATELEIRA INTERNA (VIDRO OU ARAME)</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de prateleira interna (compatível com o modelo), com material por conta da contratada.	Serviço	10	300.00	3,000.00
9.9	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE LÂMPADA INTERNA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de lâmpada interna: LED ou fluorescente (conforme modelo), com material por conta da contratada.	Serviço	10	190.00	1,900.00

9.10	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE CONDENSADOR</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição do condensador, incluindo instalação e testes, com material por conta da contratada.	Serviço	10	1,000.00	10,000.00
9.11	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE EVAPORADOR</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição do evaporador, incluindo instalação e testes, com material por conta da contratada.	Serviço	10	1,200.00	12,000.00
9.12	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE EXPANSÃO</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de válvula de expansão, incluindo instalação e regulagem, com material por conta da contratada.	Serviço	10	510.00	5,100.00
9.13	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE PLACA ELETRÔNICA DE CONTROLE</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de placa eletrônica de controle (compatível com o modelo), com material por conta da contratada.	Serviço	10	700.00	7,000.00
9.14	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO (PTC)</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de protetor térmico (PTC) incluindo instalação, com material por conta da contratada.	Serviço	10	180.00	1,800.00
9.15	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de cabo de alimentação, com plugue padrão ABNT, com material por conta da contratada.	Serviço	10	60.00	600.00
9.16	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO DA PORTA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de borracha de vedação da porta, incluindo instalação e teste de vedação, com material por conta da contratada.	Serviço	10	200.00	2,000.00
9.17	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE GAVETA OU SUPORTE DE PORTA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de gaveta ou suporte de porta, incluindo instalação (compatível com o modelo), com material por conta da contratada.	Serviço	10	250.00	2,500.00
9.18	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DA LÂMPADA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de soquete da lâmpada, incluindo instalação, com material por conta da contratada.	Serviço	10	70.00	700.00
9.19	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/REPOSIÇÃO DE TUBO CAPILAR</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na reposição de tubo capilar, incluindo instalação e ajuste, com material por conta da contratada.	Serviço	10	460.00	4,600.00
9.20	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/REPOSIÇÃO DE PÉS NIVELADORES</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na reposição de pés niveladores (compatível com modelo), com material por conta da contratada.	Serviço	10	530.00	5,300.00

9.21	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na recarga de gás refrigerante (conforme especificação do fabricante), com material por conta da contratada.	Serviço	20	550.00	11,000.00
9.22	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TESTE DE ESTRANQUEIDADE E VAZAMENTO</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA no teste de estanquidade e vazamento, incluindo aplicação de fluido rastreador, com material por conta da contratada.	Serviço	10	790.00	7,900.00
9.23	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/AJUSTE E ALINHAMENTO DE PORTAS</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA no ajuste e alinhamento de portas, incluindo regulagem de dobradiças, com material por conta da contratada.	Serviço	10	70.00	700.00

Valor do item: 109,500.00

Item 10 - manutenção preventiva e corretiva de refrigerador tipo FREEZER HORIZONTAL, capacidade mínima 100 à 503 litros (Marcas: Eletrolux, Consul) com fornecimento de material por conta da contratada

Item	Descrição	Und	Qtde	Vir. Unit.	Vir. Total
10.1	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE FREEZER HORIZONTAL capacidade mínima 100 litros à 399 litros</b> - Especificação: LIMPEZA completa, com fornecimento de material por conta da contratada, deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	5	630.00	3,150.00
10.2	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR capacidade mínima 100 litros à 399 litros</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de motor, com material por conta da contratada e instalação, deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	5	1,200.00	6,000.00
10.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS capacidade mínima 100 litros à 399 litros</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na recarga de gás, com material por conta da contratada.	Serviço	10	470.00	4,700.00
10.4	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE FREEZER HORIZONTAL capacidade mínima 400 litros à 503 litros</b> - Especificação: LIMPEZA completa, com fornecimento de material por conta da contratada, deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	8	580.00	4,640.00
10.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR capacidade mínima 400 litros à 503 litros</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de motor, com material por conta da contratada e instalação, deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	8	1,390.00	11,120.00
10.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS capacidade mínima 400 litros à 503 litros</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na recarga de gás, com material por conta da contratada.	Serviço	8	400.00	3,200.00
				Valor do item:	32,810.00
				Valor Geral:	534,794.00

Validade da proposta(mínimo 60 dias): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Responsável/Cotador  
SEMGEF

CARIMBO DA EMPRESA E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

OLIVEIRA SEGURANCA E  
ENERGIA SOLAR  
LTDA:40253092000136

Assinado de forma digital por  
OLIVEIRA SEGURANCA E ENERGIA  
SOLAR LTDA:40253092000136  
Dados: 2025.09.16 11:48:14 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO - SEMAP  
NÚCLEO DE PLANEJAMENTO DE LICITAÇÕES

**MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS**

**OBJETO: “ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, REFERENTE AO PREGÃO ELETRÔNICO PE 043/2025, DO PROCESSO Nº 048/2025, REALIZADO PELO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS – PA, TENDO COMO OBJETO DA REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRAL DE AR, BEBEDOURO, FREEZER, FRIGOBAR E GELADEIRA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MOJUÍ DOS CAMPOS/PA.”**

**LOTE 2 - Manutenção preventiva e corretiva de CENTRAL DE AR DE 12.000 BTU'S (Marcas: Comfee, Electrolux, Agratto, Elgin, Samsung) com fornecimento de material por conta da contratada.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	MEDIA	VALOR TOTAL
2.1	<b>DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTU'S</b> - Especificação: DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTU'S com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	04	R\$ 280,00	R\$ 210,00	R\$ 260,00	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00
2.2	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTU'S</b> - Especificação: INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTU'S com 2 metros de tubos de cobre, bitola conforme especificação do equipamento, suporte da unidade condensadora, isolamento térmica e ponto elétrico, com fornecimento do material por conta da contratada deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	04	R\$ 480,00	R\$ 420,00	R\$ 430,00	R\$ 443,33	R\$ 1.773,32
2.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS EM CONDICIONADORA DE AR TIPO SPLIT 12.000 BTU's</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/RECARGA DE GÁS em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 12.000	Serviço	06	R\$ 345,00	R\$ 330,00	R\$ 335,00	R\$ 336,66	R\$ 2.019,96

	BTU'S - R22 OU R410 com fornecimento do material por conta da contratada.							
2.4	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE CAPACITORES do motor ventilador e compressor em condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 12.000 BTU'S, com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	04	R\$ 260,00	R\$ 250,00	R\$ 290,00	R\$ 266,66	R\$ 1.066,64
2.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR com Limpeza de sistema, fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 1.700,00	1.620,00	R\$ 1.780,00	R\$ 1.700,00	R\$ 3.400,00
2.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE DE 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE HÉLICE da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 300,00	R\$ 250,00	R\$ 290,00	R\$ 280,00	R\$ 560,00
2.7	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade EVAPORADORA com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 950,00	R\$ 900,00	R\$ 930,00	R\$ 926,66	R\$ 1.853,32
2.8	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA MOTOR VENTILADOR DE 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE MOTOR VENTILADOR da unidade CONDENSADORA com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 850,00	R\$ 800,00	R\$ 830,00	R\$ 826,66	R\$ 1.653,32

2.9	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DO EVAPORADOR</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 570,00	R\$ 550,00	R\$ 525,00	R\$ 548,33	R\$ 1.096,66
2.10	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE PLACA DE <b>COMANDOS ELETRÔNICOS DA UNIDADE CONDENSADORA</b> com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 600,00	R\$ 500,00	R\$ 620,00	R\$ 573,33	R\$ 1.146,66
2.11	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA, SENSOR DEGELO e PROTETOR TÉRMICO com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 180,00	R\$ 175,00	R\$ 190,00	R\$ 181,66	R\$ 363,32
2.12	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE TURBINA DE 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA/TROCA DE TURBINA da unidade Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 230,00	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 226,66	R\$ 453,32
2.13	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONDICIONADORA DE AR, TIPO SPLIT 12.000 BTU'S</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA condicionadora de ar, tipo Split, capacidade nominal de 12.000 BTU's - 220V	Serviço	02	R\$360,00	R\$ 340,00	R\$ 380,00	R\$ 360,00	R\$ 720,00
<b>LOTE 6 - Manutenção preventiva e corretiva de BEBEDOUROS (Marcas: Karina, Esmaltec) com fornecimento de material por conta da contratada</b>								
6.1	<b>INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO DE INOX INDUSTRIAL COM TORNEIRA</b> - Especificação: INSTALAÇÃO de bebedouro de inox com torneiras (de 2 à 4 torneiras),	Serviço	01	R\$ 375,00	R\$ 360,00	R\$ 420,00	R\$ 385,00	R\$ 385,00

	com fornecimento de material por conta da contratada, deixando em perfeito funcionamento.							
6.2	<b>LIMPEZA COMPLETA DO SISTEMA DE TUBULAÇÃO DO BEBEDOURO INDUSTRIAL COM TORNEIRAS</b> - Especificação: Limpeza completa do sistema de tubulação de bebedouro de 2 à 4 torneiras, com fornecimento de material por conta da contratada.	Serviço	04	R\$ 845,00	R\$ 820,00	R\$ 850,00	R\$ 838,33	R\$ 3.353,32
6.3	<b>LIMPEZA COMPLETA DO SISTEMA DE TUBULAÇÃO DO BEBEDOURO DE COLUNA</b> - Especificação: Limpeza completa do sistema de tubulação de bebedouro de coluna, com fornecimento de material por conta da contratada.	Serviço	04	R\$ 620,00	R\$ 550,00	R\$ 630,00	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00
6.4	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE BEBEDOUROS</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA de bebedouro, limpeza e esterilização completa do equipamento, desmontagem das torneiras para limpeza, ajustes, substituição ou limpeza de filtros, lubrificação, manutenção preventiva e verificação da necessidade de troca de peças, tais como: placas, compressores, protetores térmicos, mangueira, termostatos e torneiras.	Serviço	02	R\$ 295,00	R\$ 280,00	R\$ 320,00	R\$ 298,33	R\$ 596,66
6.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA de bebedouros, substituição de filtros, verificação e troca de peças, tais como placas, compressores, protetores térmicos, mangueiras, termostatos e torneiras. Evaporadora com fornecimento do material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 3.100,00	R\$ 2.990,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.030,00	R\$ 6.060,00
<b>LOTE 7 - Manutenção preventiva e corretiva de refrigerador tipo FRIGOBAR (Marcas: Consul) com fornecimento de material por conta da contratada.</b>								
7.1	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE FRIGOBAR</b> - Especificação: Manutenção PREVENTIVA de frigobar, aparência externa e interna,	Serviço	1	R\$ 560,00	R\$ 520,00	R\$ 600,00	R\$ 560,00	R\$ 560,00

	troca de gaxetas(borrachas) de vedação, vazamento de água, vazamento de fluido refrigerante (gás)							
7.2	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA DE FRIGOBAR</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA de frigobar, aparência externa e interna, gaxetas(borrachas) de vedação, limpeza da serpentina e ventilador do condensador.	Serviço	1	R\$ 1.325,00	R\$ 1.280,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.335,00	R\$ 1.335,00
<b>LOTE 8 - Manutenção preventiva e corretiva de refrigerador tipo GELADEIRA, capacidade mínima 239 à 515 litros (Marcas: Karina, Esmaltec) com fornecimento de material por conta da contratada.</b>								
8.1	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE GELADEIRA</b> - Especificação: LIMPEZA completa do SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO INTERNO E EXTERNO, com fornecimento de material por conta da contratada, deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	02	R\$ 1.240,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.290,00	R\$ 1.243,33	R\$ 2.486,66
8.2	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE COMPRESSOR</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de compressor com instalação, incluindo carga de gás e teste de funcionamento, com material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 1.530,00	R\$ 1.490,00	R\$ 1.550,00	R\$ 1.523,33	R\$ 3.046,66
8.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE FILTRO SECADOR</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de filtro secador, incluindo solda e carga de gás, com material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 1.270,00	R\$ 1.240,00	R\$ 1.280,00	R\$ 1.263,33	R\$ 2.526,66
8.4	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE TERMOSTATO</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de termostato, incluindo instalação e calibração, com material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 615,00	R\$ 600,00	R\$ 590,00	R\$ 601,66	R\$ 1.203,32
8.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE RELÉ DE</b>	Serviço	02	R\$ 795,00	R\$ 690,00	R\$ 750,00	R\$ 745,00	R\$ 1.490,00

	<b>PARTIDA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de relé de partida, incluindo instalação, com material por conta da contratada.							
8.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE SENSOR DE TEMPERATURA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de sensor de temperatura, incluindo instalação e teste, com material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 998,00	R\$ 970,00	R\$ 950,00	R\$ 972,66	R\$ 1.945,32
8.7	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE DOBRADIÇA DE PORTA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de dobradiça de porta, incluindo ajuste de alinhamento, com material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 600,00	R\$ 580,00	R\$ 592,00	R\$ 590,66	R\$ 1.181,32
8.8	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE PRATELEIRA INTERNA (VIDRO OU ARAME)</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de prateleira interna (compatível com o modelo), com material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 660,00	R\$ 595,00	R\$ 650,00	R\$ 635,00	R\$ 1.270,00
8.9	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE LÂMPADA INTERNA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de lâmpada interna: LED ou fluorescente (conforme modelo), com material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 545,00	R\$ 500,00	R\$ 560,00	R\$ 535,00	R\$ 1.070,00
8.10	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE CONDENSADOR</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição do condensador, incluindo instalação e testes, com material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 935,00	R\$ 900,00	R\$ 950,00	R\$ 928,33	R\$ 1.856,66

8.11	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE EVAPORADOR</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição do evaporador, incluindo instalação e testes, com material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 1.380,00	R\$ 1.490,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.356,66	R\$ 2.713,32
8.12	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE EXPANSÃO</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de válvula de expansão, incluindo instalação e regulagem, com material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 540,00	R\$ 500,00	R\$ 560,00	R\$ 533,33	R\$ 1.066,66
8.13	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE PLACA ELETRÔNICA DE CONTROLE</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de placa eletrônica de controle (compatível com o modelo), com material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 425,00	R\$ 400,00	R\$ 430,00	R\$ 418,33	R\$ 836,66
8.14	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO (PTC)</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de protetor térmico (PTC) incluindo instalação, com material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 530,00	R\$ 495,00	R\$ 500,00	R\$ 508,33	R\$ 1.016,66
8.15	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de cabo de alimentação, com plugue padrão ABNT, com material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 1.400,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.490,00	R\$ 1.413,33	R\$ 2.826,66
8.16	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO DA PORTA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na	Serviço	02	R\$ 480,00	R\$ 450,00	R\$ 430,00	R\$ 453,33	R\$ 906,66

	substituição de borracha de vedação da porta, incluindo instalação e teste de vedação, com material por conta da contratada.							
8.17	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE GAVETA OU SUPORTE DE PORTA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de gaveta ou suporte de porta, incluindo instalação (compatível com o modelo), com material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 250,00	R\$ 215,00	R\$ 230,00	R\$ 231,66	R\$ 463,32
8.18	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DA LÂMPADA</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na substituição de soquete da lâmpada, incluindo instalação, com material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 165,00	R\$ 149,00	R\$ 130,00	R\$ 148,00	R\$ 296,00
8.19	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/REPOSIÇÃO DE TUBO CAPILAR</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na reposição de tubo capilar, incluindo instalação e ajuste, com material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 140,00	R\$ 120,00	R\$ 150,00	R\$ 136,66	R\$ 273,32
8.20	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/REPOSIÇÃO DE PÉS NIVELADORES</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na reposição de pés niveladores (compatível com modelo), com material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 185,00	R\$ 170,00	R\$ 160,00	R\$ 171,66	R\$ 343,32
8.21	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na recarga de gás refrigerante (conforme especificação do fabricante), com material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 360,00	R\$ 320,00	R\$ 300,00	R\$ 326,66	R\$ 653,32
8.22	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TESTE DE</b>	Serviço	02	R\$ 185,00	R\$ 185,00	R\$ 190,00	R\$ 186,66	R\$ 373,32

	<b>ESTRANQUEIDADE E VAZAMENTO</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA no teste de estranqueidade e vazamento, incluindo aplicação de fluido rastreador, com material por conta da contratada.							
8.23	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/AJUSTE E ALINHAMENTO DE PORTAS</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA no ajuste e alinhamento de portas, incluindo regulagem de dobradiças, com material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 1.250,00	R\$ 1.240,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.163,33	R\$ 2.326,66
<b>LOTE 9 - Manutenção preventiva e corretiva de refrigerador tipo FREEZER HORIZONTAL, capacidade mínima 100 à 503 litros (Marcas: Electrolux, Consul) com fornecimento de material por conta da contratada.</b>								
9.1	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE FREEZER HORIZONTAL capacidade mínima 100 litros à 399 litros</b> - Especificação: LIMPEZA completa, com fornecimento de material por conta da contratada, deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	02	R\$ 1.300,00	R\$ 1.290,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.263,33	R\$ 2.526,66
9.2	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR capacidade mínima 100 litros à 399 litros</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de motor, com material por conta da contratada e instalação, deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	02	R\$ 520,00	R\$ 500,00	R\$ 510,00	R\$ 510,00	R\$ 1.020,00
9.3	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS capacidade mínima 100 litros à 399 litros</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na recarga de gás, com material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 650,00	R\$ 630,00	R\$ 700,00	R\$ 660,00	R\$ 1.320,00
9.4	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE FREEZER HORIZONTAL capacidade mínima 400 litros à 503 litros</b> - Especificação: LIMPEZA completa, com fornecimento de	Serviço	02	R\$ 200,00	R\$ 160,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 360,00

	material por conta da contratada, deixando em perfeito funcionamento.							
9.5	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/TROCA DE MOTOR capacidade mínima 400 litros à 503 litros</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na troca de motor, com material por conta da contratada e instalação, deixando em perfeito funcionamento.	Serviço	02	R\$ 58,00	R\$ 40,00	R\$ 60,00	R\$ 52,66	R\$ 105,32
9.6	<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA/RECARGA DE GÁS capacidade mínima 400 litros à 503 litros</b> - Especificação: Manutenção CORRETIVA na recarga de gás, com material por conta da contratada.	Serviço	02	R\$ 218,00	R\$ 190,00	R\$ 200,00	R\$ 202,66	R\$ 405,32
SESSENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E SEIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS							valor total:	R\$ 69.706,28

EMPRESA 01: RESENDE COMÉRCIO E SERVIÇOS - CNPJ:41.121.057/0001-26

EMPRESA 02: E MENDONÇA DA SILVA LTDA – CNPJ: 45.103.444/0001-90

EMPRESA 03: OLIVEIRA SEGURANÇA E ENERGIA SOLAR LTDA – CNPJ: 40.253.092/0001-36

Mojú dos Campos, 30 de janeiro de 2026

BEATRIZ DA SILVA Assinado de forma  
 COSTA:027839112 digital por BEATRIZ  
 56 DA SILVA  
 COSTA:02783911256

BEATRIZ DA SILVA COSTA  
 NÚCLEO DE PLANEJAMENTO DE LICITAÇÕES  
 Matrícula nº 039397-5



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO  
NÚCLEO DE PLANEJAMENTO DE LICITAÇÕES - NPL**

**CERTIDÃO**

Certifico, para todos os fins de direito, que procedi à realização da pesquisa de preços referente à **ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, REFERENTE AO PREGÃO ELETRÔNICO PE 043/2025, DO PROCESSO Nº 048/2025, REALIZADO PELO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS – PA, TENDO COMO OBJETO DA REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM CENTRAL DE AR, BEBEDOURO, FREEZER, FRIGOBAR E GELADEIRA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED PARA ATENER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MOJUÍ DOS CAMPOS/PA**, em estrita observância ao disposto na legislação vigente, especialmente à Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, que disciplina os procedimentos para determinação do preço estimado nas contratações públicas.

Declaro, ainda, que o preço de referência foi estabelecido com base nas pesquisas devidamente anexadas aos autos do procedimento administrativo, adotando-se como parâmetro os critérios definidos na referida Instrução Normativa, notadamente o previsto no seu artigo 5º, que dispõe:

**Art. 5º** A pesquisa de preços, para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

( ) I – Composição de custos unitários, menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais do governo, como o Painel de Preços ou Banco de Preços em Saúde, observando-se o índice de atualização de preços correspondente;

( x ) II – Contratações similares efetuadas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de até 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante Sistema de Registro de Preços, observando-se o índice de atualização correspondente;

( ) III – Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal, ou de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses anteriores à data de divulgação do edital, com a devida indicação de data e hora de acesso;

( ) IV – Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que justificada a escolha dos fornecedores e que as propostas não tenham sido obtidas com mais de 6 (seis) meses de antecedência à data de divulgação do edital; Para complementar a pesquisa de preços foi realizado pesquisa no Sistema Fonte de Preços.

( ) V – Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que as notas fiscais



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO**  
**NÚCLEO DE PLANEJAMENTO DE LICITAÇÕES - NPL**

estejam compreendidas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

A presente pesquisa foi conduzida em estrita observância à Lei nº 14.133/2021, especialmente o disposto em seu artigo 23, §1º e §3º, que preveem que a estimativa de preços poderá se basear em contratações similares realizadas por outros órgãos ou entidades da Administração, inclusive quando adotado o Sistema de Registro de Preços, desde que observados critérios de atualização e compatibilidade.

Nesse contexto, utilizou-se como base metodológica a pesquisa de preços anteriormente realizada pela Secretaria Municipal de Gestão Financeira (SEMGEF), cujo objeto é idêntico ao desta contratação. A adoção dessa metodologia visa assegurar celeridade processual, evitar duplicidade de esforços administrativos e garantir a coerência dos parâmetros de mercado utilizados pela Administração, conforme os princípios da eficiência e economicidade previstos no art. 5º, caput, e art. 11, inciso III, da Lei nº 14.133/2021.

Ressalte-se que a utilização de pesquisa de preços preexistente encontra respaldo também no art. 23, §3º, da Lei nº 14.133/2021, segundo o qual “poderão ser utilizados dados de contratações similares de outros órgãos ou entidades”, desde que demonstrada a compatibilidade e atualidade dos valores, o que se verificou no presente caso.

A metodologia adotada para cálculo do valor de referência consistiu na média aritmética simples dos preços coletados, conforme o art. 6º da referida Instrução Normativa, método que melhor reflete a realidade de mercado, por considerar a média dos valores praticados por fornecedores atuantes no segmento objeto da contratação.

Complementarmente, foi realizada pesquisa junto ao Sistema Fonte de Preços, e, quando necessário, pesquisa direta com fornecedores locais, conforme prevê o art. 5º, inciso IV, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, que disciplina o procedimento de determinação do preço estimado nas contratações públicas.

Durante a análise, constatou-se que os preços constantes do Painel de Preços do Governo Federal apresentaram discrepâncias em relação aos valores efetivamente praticados no mercado local, em razão das diferenças regionais de custos logísticos e estruturais, o que justificou a adoção de pesquisa complementar junto a fornecedores do Município, garantindo fidedignidade e aderência à realidade mercadológica regional.

Dessa forma, todas as etapas da pesquisa de preços foram conduzidas em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021 e com as boas práticas de governança pública, resultando na elaboração do Mapa de Preços que integra o presente processo administrativo, consolidando as médias apuradas e fixando os valores unitários máximos dos itens a serem licitados.

Declaro, por fim, que as cotações anexadas e os valores constantes da tabela de



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO  
NÚCLEO DE PLANEJAMENTO DE LICITAÇÕES - NPL**

especificações e composição de preços são autênticos, refletem a realidade do mercado local e foram calculados conforme as metodologias recomendadas, garantindo a transparência, economicidade e eficiência do procedimento.

As informações obtidas subsidiaram a elaboração do Mapa de Preços, documento que consolida as médias das cotações coletadas, fixando os valores unitários máximos dos itens a serem licitados. O referido Mapa de Preços, que integra este processo administrativo, encontra-se anexado e contempla, em estrita observância ao artigo 6º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, o cálculo da média aritmética simples dos preços obtidos, a partir de um conjunto de, no mínimo, três orçamentos distintos

Mojuí dos Campos, 30 de janeiro de 2026

**BEATRIZ DA SILVA** Assinado de forma digital  
**COSTA:0278391125** por BEATRIZ DA SILVA  
6 **COSTA:02783911256**

---

**BEATRIZ DA SILVA COSTA**  
NÚCLEO DE PLANEJAMENTO DE LICITAÇÕES  
MATRÍCULA N° 039397-5