



## SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇO

A Excelentíssima Senhora.  
Thamirys Santos de Oliveira  
Gestora de Compras do IPSEMA.

Açailândia – MA, 28 de fevereiro de 2023.

Encaminhamos a este departamento para que seja realizada a pesquisa de preços tendo por objeto contratação de Pessoa Jurídica especializada em manutenção em condicionadores de ar e refrigeração em geral com reposição de peças, para atender as necessidades do Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Açailândia - IPSEMA.

Em anexo segue as especificações dos produtos.

Josane Maria Sousa Araújo  
Presidente do IPSEMA  
Portaria nº 008/2021 - GAB





## MATERIAL GRAFICO

CNPJ: 11.569.190/0001-89 Responsável: THAMIRYS OLIVEIRA Matrícula: 014/2021  
 Telefone: (99) 3592-6005 Departamento: GESTORA DO DEPARTAMENTO DE COMPRAS

### Relatório de Cotação: contratação de empresa especializada na prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva aparelhos de ar condicionado

Pesquisa realizada entre 03/03/2023 12:52:37 e 03/03/2023 13:12:04

Relatório gerado no dia 10/03/2023 12:25:34 (IP: 2804.c2c:cf01:5ed1:5965:53f6:a4a1:e935)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

**Método Matemático Aplicado:** Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: Limpeza em ar condicionado até 12.000BTUS

Descrição: Limpeza em ar condicionado até 12.000BTUS

| PREÇOS / PROPOSTAS           | QUANTIDADE   | PREÇO ESTIMADO                         | PERCENTUAL | PREÇO EST. CALCULADO                 | TOTAL                 |
|------------------------------|--|--|------------|--------------------------------------|-----------------------|
| 1 / 16                       | 14   | R\$ 853,13 (un)                        | -          | R\$ 853,13                           | R\$ 11.943,82         |
| Preço Compras Governamentais | Órgão Público  |  |            | Identificação                        | Data Licitação Preço  |
| 1                            | MINISTÉRIO DA DEFESA   Comando do Exército   Comando Militar da Amazônia   12ª Região Militar   Hospital de Guarnição de Porto Velho |  |            | NºPregão:242022 UASG:160351          | 30/01/2023 R\$ 853,13 |
| Valor Unitário               |  |  |            |                                      | R\$ 853,13            |
|                              |  | Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 853,13 |            | Média dos Preços Obtidos: R\$ 853,13 |                       |

Item 2: Limpeza em ar condicionado de 19.000BTUS a 36.000BTUS

Descrição: Limpeza em ar condicionado de 19.000BTUS a 36.000BTUS

| PREÇOS / PROPOSTAS           | QUANTIDADE   | PREÇO ESTIMADO                         | PERCENTUAL | PREÇO EST. CALCULADO                 | TOTAL                 |
|------------------------------|--|--|------------|--------------------------------------|-----------------------|
| 1 / 16                       | 6  | R\$ 303,13 (un)                        | -          | R\$ 303,13                           | R\$ 1.818,78          |
| Preço Compras Governamentais | Órgão Público  |  |            | Identificação                        | Data Licitação Preço  |
| 1                            | MINISTÉRIO DA DEFESA   Comando do Exército   Comando Militar da Amazônia   12ª Região Militar   Hospital de Guarnição de Porto Velho |  |            | NºPregão:242022 UASG:160351          | 30/01/2023 R\$ 303,13 |
| Valor Unitário               |  |  |            |                                      | R\$ 303,13            |
|                              |  | Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 303,13 |            | Média dos Preços Obtidos: R\$ 303,13 |                       |





Item 3: Instalação de ar condicionado até 12.000BTUS  
 Descrição: Instalação de ar condicionado até 12.000BTUS

| PREÇOS / PROPOSTAS                     | QUANTIDADE   | PREÇO ESTIMADO  | PERCENTUAL | PREÇO EST. CALCULADO                 | TOTAL          |            |
|--|--|-----------------|------------|--------------------------------------|----------------|------------|
| 1 / 17                                 | 9  | R\$ 652,94 (un) | -          | R\$ 652,94                           | R\$ 5.876,46   |            |
| Preço Compras Governamentais           | Órgão Público  |                 |            | Identificação                        | Data Licitação | Preço      |
| 1                                      | MINISTÉRIO DA DEFESA   Comando do Exército   Comando Militar da Amazônia   12ª Região Militar   Hospital de Guarnição de Porto Velho |                 |            | NºPregão:242022<br>UASG:160351       | 30/01/2023     | R\$ 652,94 |
| Valor Unitário                         |  |                 |            |                                      |                | R\$ 652,94 |
| Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 652,94 |  |                 |            | Média dos Preços Obtidos: R\$ 652,94 |                |            |

Item 4: Instalação de ar condicionado de 19.000BTUS a 30.000BTUS  
 Descrição: Instalação de ar condicionado de 19.000BTUS a 30.000BTUS

| PREÇOS / PROPOSTAS                     | QUANTIDADE   | PREÇO ESTIMADO  | PERCENTUAL | PREÇO EST. CALCULADO                 | TOTAL          |            |
|--|--|-----------------|------------|--------------------------------------|----------------|------------|
| 1 / 2                                  | 4  | R\$ 935,00 (un) | -          | R\$ 935,00                           | R\$ 3.740,00   |            |
| Preço Compras Governamentais           | Órgão Público  |                 |            | Identificação                        | Data Licitação | Preço      |
| 1                                      | MINISTÉRIO DA DEFESA   Comando do Exército   Comando Militar do Sul   COMANDO DA 3ª DIVISÃO DO EXÉRCITO - BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE SAN   TA MARIA   1ªBrigada de Cavalaria Mecanizada   2ºRegimento de Cavalaria Mecanizado |                 |            | NºPregão:72022<br>UASG:160428        | 13/02/2023     | R\$ 935,00 |
| Valor Unitário                         |  |                 |            |                                      |                | R\$ 935,00 |
| Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 935,00 |  |                 |            | Média dos Preços Obtidos: R\$ 935,00 |                |            |

Item 5: Remoção de ar condicionado acima de 18.000BTUS  
 Descrição: Remoção de ar condicionado acima de 18.000BTUS

| PREÇOS / PROPOSTAS                     | QUANTIDADE  | PREÇO ESTIMADO  | PERCENTUAL | PREÇO EST. CALCULADO                 | TOTAL          |            |
|--|---|-----------------|------------|--------------------------------------|----------------|------------|
| 1 / 6                                  | 9   | R\$ 469,92 (un) | -          | R\$ 469,92                           | R\$ 4.229,28   |            |
| Preço Compras Governamentais           | Órgão Público   |                 |            | Identificação                        | Data Licitação | Preço      |
| 1                                      | GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ   PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS |                 |            | NºPregão:92023<br>UASG:987541        | 08/02/2023     | R\$ 469,92 |
| Valor Unitário                         |   |                 |            |                                      |                | R\$ 469,92 |
| Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 469,92 |   |                 |            | Média dos Preços Obtidos: R\$ 469,92 |                |            |

Item 6: Reposição de gás completo (acima 36.000BTUS)  
 Descrição: Reposição de gás completo (acima 36.000BTUS)

| PREÇOS / PROPOSTAS                     | QUANTIDADE  | PREÇO ESTIMADO  | PERCENTUAL | PREÇO EST. CALCULADO                 | TOTAL          |            |
|--|---|-----------------|------------|--------------------------------------|----------------|------------|
| 1 / 2                                  | 2   | R\$ 600,00 (un) | -          | R\$ 600,00                           | R\$ 1.200,00   |            |
| Preço Público                          | Órgão Público   |                 |            | Identificação                        | Data Licitação | Preço      |
| 1                                      | GABINETE DO SECRETÁRIO   Prefeitura Municipal de Mostardas/RS |                 |            | 992023                               | 10/02/2023     | R\$ 600,00 |
| Valor Unitário                         |   |                 |            |                                      |                | R\$ 600,00 |
| Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 600,00 |   |                 |            | Média dos Preços Obtidos: R\$ 600,00 |                |            |



Faint, illegible text covering the majority of the page, appearing to be bleed-through from the reverse side. The text is too light to transcribe accurately.



## Detalhamento dos Itens

Item 1: Limpeza em ar condicionado até 12.000BTUS

Preço Estimado: R\$ 853,13 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 853,13 Média dos Preços Obtidos: R\$ 853,13

| Quantidade  | Descrição                                 | Observação |
|-------------|---|------------|
| 14 Serviços | Limpeza em ar condicionado até 12.000BTUS |            |

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das Propostas Iniciais R\$ 853,13  
*Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021*

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA

Comando do Exército  
 Comando Militar da Amazônia  
 12ª Região Militar  
 Hospital de Guarnição de Porto Velho

Objeto: Manutenção preventiva e corretiva de aparelhos de ar condicionado em favor do HGUPV e demais órgãos participantes..

Descrição: Ar Condicionado - Manutenção de Sistemas / Limpeza - Serviço de remanejamento de um determinado local para outro, de ar condicionado tipo split INVERTER de diversas marcas e modelos com fornecimento de todos os materiais necessários, tais como: tubulação de cobre, drenagem, fiação elétrica, suportes de instalação, gás, porcas para tubulações, buchas, parafusos, etc. Todo o material fornecido deverá ser o suficiente para uma distância máxima de até 05 metros. (equipamentos INVERTER de 9.000 a 12.000BTUs).

Data: 30/01/2023 09:00

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: NºPregão:242022 / UASG:160351

Lote/Item: 5/111

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 01/03/2023 10:32

Homologação: 01/03/2023 10:42

Fonte: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br)

Quantidade: 82

Unidade: UNIDADE

UF: RO

| CNPJ | RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR | VALOR DA PROPOSTA INICIAL |
|------|----------------------------|---------------------------|
|------|----------------------------|---------------------------|

|                    |  |            |
|--------------------|--|------------|
| 27.850.036/0001-10 | I.S ENGECLIM SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA | R\$ 850,00 |
|--------------------|--|------------|

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Serviço de remanejamento de um determinado local para outro, de ar condicionado tipo split INVERTER de diversas marcas e modelos com fornecimento de todos os materiais necessários, tais como: tubulação de cobre, drenagem, fiação elétrica, suportes de instalação, gás, porcas para tubulações, buchas, parafusos, etc. Todo o material fornecido deverá ser o suficiente para uma distância máxima de até 05 metros. (equipamentos INVERTER de 9.000 a 12.000 BTUs).

Estado:

Cidade:

Endereço:

Telefone:

Email:

AM

Manaus

R SAO FRANCISCO DAS CHAGAS, 20

(92) 9371-2478

engeclim@hotmail.com

|                    |   |            |
|--------------------|---|------------|
| 29.811.993/0001-63 | FG TECNO CENTER SERVICOS DE MANUTENCAO EIRELI | R\$ 850,00 |
|--------------------|---|------------|

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Serviço de remanejamento de um determinado local para outro, de ar condicionado tipo split INVERTER de diversas marcas e modelos com fornecimento de todos os materiais necessários, tais como: tubulação de cobre, drenagem, fiação elétrica, suportes de instalação, gás, porcas para tubulações, buchas, parafusos, etc. Todo o material fornecido deverá ser o suficiente para uma distância máxima de até 05 metros. (equipamentos INVERTER de 9.000 a 12.000 BTUs).

Estado:

Cidade:

Endereço:

Telefone:

Email:

RO

Porto Velho

AV CALAMA, 6339

(69) 3227-9383/ (69) 9277-4410

administrativo@tecnocenterpvh.com.br

|                    |            |            |
|--------------------|------------|------------|
| 14.963.614/0001-83 | M DE JESUS | R\$ 850,00 |
|--------------------|------------|------------|

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Serviço de remanejamento de um determinado local para outro, de ar condicionado tipo split INVERTER de diversas marcas e modelos com fornecimento de todos os materiais necessários, tais como: tubulação de cobre, drenagem, fiação elétrica, suportes de instalação, gás, porcas para tubulações, buchas, parafusos, etc. Todo o material fornecido deverá ser o suficiente para uma distância máxima de até 05 metros. (equipamentos INVERTER de 9.000 a 12.000 BTUs).



# 2019-2020



2019-2020

2019-2020

2019-2020

2019-2020

2019-2020

2019-2020

2019-2020

2019-2020

2019-2020

2019-2020

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - ComprasNet

[www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br)

Data: 02/03/2023 08:12:18

Acessar a fonte [aqui](#)

2 - Prefeitura Municipal de Mostardas/RS

[transparencia.mostardas.rs.gov.br/pronimtb/index.asp?acao=1&item=2](http://transparencia.mostardas.rs.gov.br/pronimtb/index.asp?acao=1&item=2)

Data: 03/03/2023 13:12:37

Acessar a fonte [aqui](#)





OFÍCIO Nº 035/2023

**AO SETOR COMERCIAL/GERENCIAL E/OU LICITAÇÃO**

EMPRESA: LUCAS DELGADO VICENTE  
CNPJ: 31.744.447/0001-70  
ENDEREÇO: RUA RIO GRANDE DO NORTE ,50  
CIDADE:AÇAILANDIA-MA  
CEP.65.930-000  
E-mail: techonologysegurancaeeletronica@gmail.com  
Telefone(99) 99163-4312

ASSUNTO: Solicitação de cotação de preços para contratação de Pessoa Jurídica especializada em manutenção em condicionadores de ar e refrigeração em geral com reposição de peças, para atender as necessidades do Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Açailândia – IPSEMA.

Prezado senhores,

Pelo presente, solicitamos a gentileza dessa conceituada empresa em informar a este Departamento de Compras, os valores praticados para manutenção em condicionadores de ar e refrigeração em geral com reposição de peças , para atender as necessidades do Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Açailândia – IPSEMA.

Informamos que a planilha orçamentária, ora denominada COTAÇÃO DE PREÇOS PRATICADOS, deverá ser elaborada por vossa senhoria e impressa em papel timbrado, contendo dados mínimos indispensáveis para a identificação da empresa (Nome empresarial, número do CNPJ e endereço completo), e deverá estar assinada ou rubricada por representante legal, conforme MODELO SUGERIDO em anexo.

A planilha orçamentária deverá ser encaminhada em até 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento deste, na Divisão de Compras deste Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Açailândia - IPSEMA, com sede à Rua Maranhão nº 1.708, bairro GETAT, CEP 65.930-000, Açailândia, Maranhão, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 14:00h (quatorze horas), ou enviada pelo e-mail: [comprasipsema@hotmail.com](mailto:comprasipsema@hotmail.com).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para elaboração de planilha de preços praticados em mercado, a qual será resultante da média aritmética dos preços unitários por item, entre todas as pesquisas realizadas.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
RUA... Nº...  
CEP...  
FONE...  
E-MAIL...

Assim, a Secretaria de Educação...

Por isso, a Secretaria de Educação...

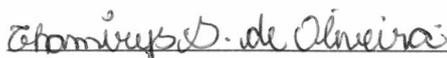
Assim, a Secretaria de Educação...

## ANEXO 01

### 1.1 Planilhas com Especificações e Quantitativos do Objeto

| Item  | Descrição  | Unid.   | Quant. | Valor Unit. | Valor total |
|-------|--|---------|--------|-------------|-------------|
| 01    | Limpeza em ar condicionado até 12.000BTUS                | Serviço | 14     |             |             |
| 02    | Limpeza em ar condicionado de 19.000BTUS a 36.000BTUS    | Serviço | 06     |             |             |
| 03    | Instalação de ar condicionado até 12.000BTUS             | Serviço | 09     |             |             |
| 04    | Instalação de ar condicionado de 19.000BTUS a 30.000BTUS | Serviço | 04     |             |             |
| 05    | Remoção de ar condicionado até (até 18.000BTUS)          | Serviço | 09     |             |             |
| 06    | Reposição gás completo (acima 36.000BTUS)                | Serviço | 02     |             |             |
| Total |  |         |        |             |             |

Açailândia-MA, em 01 de março de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
Thamirys Santos de Oliveira  
Gestora de compras do IPSEMA





# Technology

SEGURANÇA ELETRÔNICA E REFRIGERAÇÃO

CNPJ 31.744.447/0001-07

Ao  
Departamento de compras do Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de  
Açailândia – IPSEMA.

Em resposta a solicitação desse setor, encaminhamos nossa cotação de preços para o (s)  
item (s) abaixo relacionado (s), assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões  
que venham a ser verificados na preparação desta planilha.

EMPRESA: LUCAS DELGADO VICENTE  
CNPJ: 31.744 .447 0001-07  
ENDEREÇO: RUA RIO GRANDE DO NORTE, 50,  
AÇAILÂNDIA – MA  
E-MAIL: techonologysegurancaeletronica@gmail.com  
TEL: (99) 99163 4312

PLANILHAS COM ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DO OBJETO

| Item   | Descrição  | Unid.   | Quant. | Valor Unit. | Valor total |
|--|--|---------|--------|-------------|-------------|
| 01   | Limpeza em ar condicionado até 12.000BTUS                | Serviço | 14     | 170,00      | 2.380,00    |
| 02   | Limpeza em ar condicionado de 19.000BTUS a 36.000BTUS    | Serviço | 06     | 350,00      | 2.100,00    |
| 03   | Instalação de ar condicionado até 12.000BTUS             | Serviço | 09     | 260,00      | 2.340,00    |
| 04   | Instalação de ar condicionado de 19.000BTUS a 30.000BTUS | Serviço | 04     | 400,00      | 1.600,00    |
| 05   | Remoção de ar condicionado até 18.000BTUS                | Serviço | 09     | 100,00      | 900,00      |
| 06   | Reposição gás completo acima de 36.000BTUS               | Serviço | 02     | 210,00      | 420,00      |
| Total..... 9.740,00 (nove mil setecentos e quarenta reais) |  |         |        |             |             |

Declaramos que os preços unitários e totais dos itens foram cotados em moeda nacional corrente (Real – R\$), já incluído todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre os mesmos.

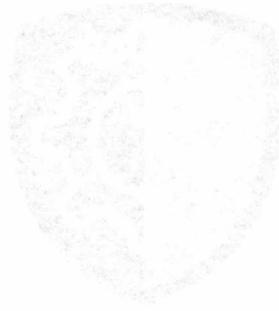
O prazo de validade desta pesquisa é de 60 (sessenta), dias corridos, contados da data de assinatura.

Açailândia (MA), em 06 de março de 2023

Lucas Delgado Vicente  
CPF Nº  
CNPJ: 31.744 .447 0001-07

Endereço: Rua Rio Grande do Norte, 50,  
Açailândia – MA  
E mail: techonologysegurancaeletronica@gmail.com  
TEL: (99) 99163 4312

# Technology



UNIVERSITY OF SÃO PAULO  
FACULDADE DE ENGENHARIA

Este relatório de trabalho tem por objetivo apresentar o desenvolvimento de um sistema de controle de temperatura em um forno elétrico.

O sistema foi desenvolvido utilizando-se de um controlador PID digital, implementado em um microcontrolador de 8 bits. O objetivo principal é manter a temperatura do forno em um valor desejado, independentemente das variações de carga e ambiente.

## EMPRESA: EMPRESA DE ENGENHARIA S/A

CNPJ: 01.234.567/0001-00  
RUA EXEMPLO, 123 - JARDIM EXEMPLO, SÃO PAULO - SP

PROJETO: SISTEMA DE CONTROLE DE TEMPERATURA  
FECHA: 15/03/2024

PROFESSOR: DR. JOÃO DA SILVA  
ALUNO: CARLOS ALBERTO DE SOUZA

| Item | Descrição  | Quantidade | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|------|--|------------|----------------------|-------------------|
| 01   | Resistor de 100 Ohms                                       | 10         | 1,50                 | 15,00             |
| 02   | Resistor de 1k Ohms  | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 03   | Resistor de 10k Ohms                                       | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 04   | Resistor de 100k Ohms                                      | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 05   | Resistor de 1M Ohms  | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 06   | Resistor de 10M Ohms                                       | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 07   | Resistor de 100M Ohms                                      | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 08   | Resistor de 1G Ohms  | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 09   | Resistor de 10G Ohms                                       | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 10   | Resistor de 100G Ohms                                      | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 11   | Resistor de 1T Ohms  | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 12   | Resistor de 10T Ohms                                       | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 13   | Resistor de 100T Ohms                                      | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 14   | Resistor de 1000T Ohms                                     | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 15   | Resistor de 10000T Ohms                                    | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 16   | Resistor de 100000T Ohms                                   | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 17   | Resistor de 1000000T Ohms                                  | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 18   | Resistor de 10000000T Ohms                                 | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 19   | Resistor de 100000000T Ohms                                | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 20   | Resistor de 1000000000T Ohms                               | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 21   | Resistor de 10000000000T Ohms                              | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 22   | Resistor de 100000000000T Ohms                             | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 23   | Resistor de 1000000000000T Ohms                            | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 24   | Resistor de 10000000000000T Ohms                           | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 25   | Resistor de 100000000000000T Ohms                          | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 26   | Resistor de 1000000000000000T Ohms                         | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 27   | Resistor de 10000000000000000T Ohms                        | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 28   | Resistor de 100000000000000000T Ohms                       | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 29   | Resistor de 1000000000000000000T Ohms                      | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 30   | Resistor de 10000000000000000000T Ohms                     | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 31   | Resistor de 100000000000000000000T Ohms                    | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 32   | Resistor de 1000000000000000000000T Ohms                   | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 33   | Resistor de 10000000000000000000000T Ohms                  | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 34   | Resistor de 100000000000000000000000T Ohms                 | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 35   | Resistor de 1000000000000000000000000T Ohms                | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 36   | Resistor de 10000000000000000000000000T Ohms               | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 37   | Resistor de 100000000000000000000000000T Ohms              | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 38   | Resistor de 1000000000000000000000000000T Ohms             | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 39   | Resistor de 10000000000000000000000000000T Ohms            | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 40   | Resistor de 100000000000000000000000000000T Ohms           | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 41   | Resistor de 1000000000000000000000000000000T Ohms          | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 42   | Resistor de 10000000000000000000000000000000T Ohms         | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 43   | Resistor de 100000000000000000000000000000000T Ohms        | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 44   | Resistor de 1000000000000000000000000000000000T Ohms       | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 45   | Resistor de 10000000000000000000000000000000000T Ohms      | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 46   | Resistor de 100000000000000000000000000000000000T Ohms     | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 47   | Resistor de 1000000000000000000000000000000000000T Ohms    | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 48   | Resistor de 10000000000000000000000000000000000000T Ohms   | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 49   | Resistor de 100000000000000000000000000000000000000T Ohms  | 5          | 2,00                 | 10,00             |
| 50   | Resistor de 1000000000000000000000000000000000000000T Ohms | 5          | 2,00                 | 10,00             |

Assinatura (MA) em 05 de março de 2024

Carlos Alberto de Souza  
 CNPJ: 01.234.567/0001-00  
 Rua Exemplo, 123 - Jardim Exemplo, São Paulo - SP  
 Telefone: (11) 1234-5678  
 E-mail: carlos@exemplo.com.br

OFÍCIO Nº 045/2023

**AO SETOR COMERCIAL/GERENCIAL E/OU LICITAÇÃO**

EMPRESA: CLAUDIA DOS SANTOS VIEIRA  
CNPJ: 38.591.838/0001-70  
ENDEREÇO: RUA SÃO LUIS ,137-CENTRO  
CIDADE:AÇAILANDIA-MA  
CEP.65.930-000  
E-mail: contatoclimafrio8@gmail.com  
Telefone(99) 99122-8886

ASSUNTO: Solicitação de cotação de preços para contratação de Pessoa Jurídica especializada em manutenção em condicionadores de ar e refrigeração em geral com reposição de peças, para atender as necessidades do Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Açailândia – IPSEMA.

Prezado senhores,

Pelo presente, solicitamos a gentileza dessa conceituada empresa em informar a este Departamento de Compras, os valores praticados para manutenção em condicionadores de ar e refrigeração em geral com reposição de peças , para atender as necessidades do Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Açailândia – IPSEMA.

Informamos que a planilha orçamentária, ora denominada COTAÇÃO DE PREÇOS PRATICADOS, deverá ser elaborada por vossa senhoria e impressa em papel timbrado, contendo dados mínimos indispensáveis para a identificação da empresa (Nome empresarial, número do CNPJ e endereço completo), e deverá estar assinada ou rubricada por representante legal, conforme MODELO SUGERIDO em anexo.

A planilha orçamentária deverá ser encaminhada em até 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento deste, na Divisão de Compras deste Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Açailândia - IPSEMA, com sede à Rua Maranhão nº 1.708, bairro GETAT, CEP 65.930-000, Açailândia, Maranhão, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 14:00h (quatorze horas), ou enviada pelo e-mail: [comprasipsema@hotmail.com](mailto:comprasipsema@hotmail.com).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para elaboração de planilha de preços praticados em mercado, a qual será resultante da média aritmética dos preços unitários por item, entre todas as pesquisas realizadas.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.



SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

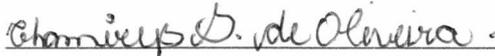
SECRET

**ANEXO 01**

**1.1 Planilhas com Especificações e Quantitativos do Objeto**

| Item  | Descrição  | Unid.   | Quant. | Valor Unit. | Valor total |
|-------|--|---------|--------|-------------|-------------|
| 01    | Limpeza em ar condicionado até 12.000BTUS                | Serviço | 14     |             |             |
| 02    | Limpeza em ar condicionado de 19.000BTUS a 36.000BTUS    | Serviço | 06     |             |             |
| 03    | Instalação de ar condicionado até 12.000BTUS             | Serviço | 09     |             |             |
| 04    | Instalação de ar condicionado de 19.000BTUS a 30.000BTUS | Serviço | 04     |             |             |
| 05    | Remoção de ar condicionado até (até 18.000BTUS)          | Serviço | 09     |             |             |
| 06    | Reposição gás completo (acima 36.000BTUS)                | Serviço | 02     |             |             |
| Total |  |         |        |             |             |

Açailândia-MA, em 01 de março de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
Thamirys Santos de Oliveira  
Gestora de compras do IPSEMA

1971

ANEXO

Relatório de Atividades da Comissão de Planejamento e Avaliação

| Atividade               | Data     | Local    | Participantes        | Observações               | Assinatura   |
|-------------------------|----------|----------|----------------------|---------------------------|--------------|
| Reunião de Planejamento | 10/01/71 | Sala 101 | Diretor, Coordenador | Definição das prioridades | [Assinatura] |
| Reunião de Avaliação    | 15/02/71 | Sala 101 | Diretor, Coordenador | Análise dos resultados    | [Assinatura] |
| Reunião de Planejamento | 20/03/71 | Sala 101 | Diretor, Coordenador | Definição das prioridades | [Assinatura] |
| Reunião de Avaliação    | 25/04/71 | Sala 101 | Diretor, Coordenador | Análise dos resultados    | [Assinatura] |

Relatório de Atividades da Comissão de Planejamento e Avaliação

Relatório de Atividades da Comissão de Planejamento e Avaliação



## Claudia Dos Santos Silva

38.591.838 CLAUDIA DOS SANTOS VIEIRA  
CNPJ: 38.591.838/0001-70  
RUA SÃO LUÍS, 137, em frente o banco Sicoob  
centro, Açailândia-MA  
CEP 65930-000

✉ climafriofr8vila@gmail.com  
☎ +55 (99) 9122-8886

## Orçamento 001-2023

### Cliente: Sra Sandra

MUNICIPIO DE ACAILANDIA - IPSEMA INSTITUTO DE  
PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES  
CNPJ: 11.569.190/0001-89  
RUA MARANHÃO , 1708, ao lado da associação comercial  
GETAT , Açailândia-MA  
CEP 65930-000

✉ joluca\_29@hotmail.com  
☎ +55 (99) 3592-6005

## Serviços

| Descrição   | Unidade | Preço unitário | Qtd. | Preço               |
|---|---------|----------------|------|---------------------|
| Serviço de higienização e limpeza geral em ar condicionado até 12.000 BTUs          | un.     | R\$ 180,00     | 14   | R\$ 2.520,00        |
| Serviço de higienização e limpeza geral em ar condicionado até 18.000 a 36.000 BTUs | un.     | R\$ 350,00     | 6    | R\$ 2.100,00        |
| Serviço de instalação em geral de ar condicionado até 12.000 BTUs                   | un.     | R\$ 250,00     | 9    | R\$ 2.250,00        |
| Serviço de instalação em geral de ar condicionado até 19.000 a 30.000 BTUs          | un.     | R\$ 350,00     | 4    | R\$ 1.400,00        |
| Remoção de ar condicionado até (até 18.000 BTUs)                                    | un.     | R\$ 100,00     | 9    | R\$ 900,00          |
| Reposição de gás completa (acima 36.000 BTUs)                                       | un.     | R\$ 350,00     | 2    | R\$ 700,00          |
| <b>Total</b>  |         |                |      | <b>R\$ 9.870,00</b> |

## Pagamento

### Meios de pagamento

Transferência bancária, dinheiro ou pix.

## Garantia

### Período de garantia

90 dias

Açailândia, 21/03/2023

---

Claudia Dos Santos Silva  
Claudia Dos Santos Vieira



**Estado de São Paulo**  
**Município de São Paulo**  
**Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Finanças**  
**Departamento de Planejamento e Orçamento**

**Processo Administrativo nº 004-1015**

**Processo Administrativo nº 004-1015**

Objeto: **Processo de licitação para contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e reparação de equipamentos de informática.**

**7-emprego**

**Aplicação nº 004-1015**

**Estado de São Paulo**  
**Município de São Paulo**  
**Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Finanças**  
**Departamento de Planejamento e Orçamento**

CNPJ: 11.569.190/0001-89

APURAÇÃO DO MENOR PREÇO ENTRE AS PESQUISAS REALIZADAS PARA COMPOSIÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASEADA EM PREÇO DE MERCADO

| ITEM   | DISCRIMINAÇÃO  | UND     | QTDE | EMPRESA I         |                | EMPRESA II            |                | EMPRESA III               |                | P. MÉDIO UNIT<br>PREÇO UNIT | P. MÉDIO TOTAL<br>TOTAL |
|--|--|---------|------|-------------------|----------------|-----------------------|----------------|---------------------------|----------------|-----------------------------|-------------------------|
|  |  |         |      | BANCO DE PREÇOS   |                | LUCAS DELGADO VICENTE |                | CLAUDIA DOS SANTOS VIEIRA |                |                             |                         |
|  |  |         |      | PREÇO<br>UNITÁRIO | PREÇO<br>TOTAL | PREÇO<br>UNITÁRIO     | PREÇO<br>TOTAL | PREÇO<br>UNITÁRIO         | PREÇO<br>TOTAL |                             |                         |
| 1  | Limpeza em ar condicionado até 12.000BTUS                | serviço | 14   | 853,13            | 11.943,82      | 170,00                | 2.380,00       | 180,00                    | 2.520,00       | 16.843,82                   | 5.614,61                |
| 2  | Limpeza em ar condicionado de 19.000BTUS a 36.000BTUS    | serviço | 6    | 303,13            | 1.818,78       | 350,00                | 2.100,00       | 350,00                    | 2.100,00       | 6.018,78                    | 2.006,26                |
| 3  | Instalação de ar condicionado até 12.000BTUS             | serviço | 9    | 652,94            | 5.876,46       | 260,00                | 2.340,00       | 250,00                    | 2.250,00       | 10.466,46                   | 3.488,82                |
| 4  | Instalação de ar condicionado de 19.000BTUS a 30.000BTUS | serviço | 4    | 935,00            | 3.740,00       | 400,00                | 1.600,00       | 350,00                    | 1.400,00       | 6.740,00                    | 2.246,67                |
| 5  | Remoção de ar condicionado até (até 18.000BTUS)          | serviço | 9    | 469,92            | 4.229,28       | 100,00                | 900,00         | 100,00                    | 900,00         | 6.029,28                    | 2.009,76                |
| 6  | Reposição gás completo (acima 36.000BTUS)                | serviço | 2    | 600,00            | 1.200,00       | 210,00                | 420,00         | 350,00                    | 700,00         | 2.320,00                    | 773,33                  |
| SOMA TOTAL:  |  |         |      |                   | 28.808,34      |                       | 9.740,00       |                           | 9.870,00       | 48.418,34                   | 16.139,45               |
| TOTAL R\$16.139,45 (dezesseis mil cento e trinta e nove reais e quarenta e cinco centavos) |  |         |      |                   |                |                       |                |                           |                |                             |                         |

Açailândia/Ma, 08 de março de 2023.

*Thamirys Santos de Oliveira*  
Thamirys Santos de Oliveira  
Gestora de Compas do IPSEMA  
Portaria 014/2021-IPSEMA

1. 2019-2020  
 2. 2020-2021  
 3. 2021-2022

| Year      | Month | Day | Time     | Location | Activity | Remarks                                   | Signature   | Date       |
|-----------|-------|-----|----------|----------|----------|---|-------------|------------|
| 2019-2020 | Jan   | 15  | 10:00 AM | Room 101 | Meeting  | Discussed the progress of the project.    | [Signature] | 15/01/2020 |
| 2019-2020 | Feb   | 10  | 11:00 AM | Room 101 | Meeting  | Reviewed the budget for the next quarter. | [Signature] | 10/02/2020 |
| 2019-2020 | Mar   | 20  | 9:00 AM  | Room 101 | Meeting  | Finalized the project plan.               | [Signature] | 20/03/2020 |
| 2019-2020 | Apr   | 15  | 10:00 AM | Room 101 | Meeting  | Discussed the progress of the project.    | [Signature] | 15/04/2020 |
| 2019-2020 | May   | 10  | 11:00 AM | Room 101 | Meeting  | Reviewed the budget for the next quarter. | [Signature] | 10/05/2020 |
| 2019-2020 | Jun   | 20  | 9:00 AM  | Room 101 | Meeting  | Finalized the project plan.               | [Signature] | 20/06/2020 |
| 2019-2020 | Jul   | 15  | 10:00 AM | Room 101 | Meeting  | Discussed the progress of the project.    | [Signature] | 15/07/2020 |
| 2019-2020 | Aug   | 10  | 11:00 AM | Room 101 | Meeting  | Reviewed the budget for the next quarter. | [Signature] | 10/08/2020 |
| 2019-2020 | Sep   | 20  | 9:00 AM  | Room 101 | Meeting  | Finalized the project plan.               | [Signature] | 20/09/2020 |
| 2019-2020 | Oct   | 15  | 10:00 AM | Room 101 | Meeting  | Discussed the progress of the project.    | [Signature] | 15/10/2020 |
| 2019-2020 | Nov   | 10  | 11:00 AM | Room 101 | Meeting  | Reviewed the budget for the next quarter. | [Signature] | 10/11/2020 |
| 2019-2020 | Dec   | 20  | 9:00 AM  | Room 101 | Meeting  | Finalized the project plan.               | [Signature] | 20/12/2020 |
| 2020-2021 | Jan   | 15  | 10:00 AM | Room 101 | Meeting  | Discussed the progress of the project.    | [Signature] | 15/01/2021 |
| 2020-2021 | Feb   | 10  | 11:00 AM | Room 101 | Meeting  | Reviewed the budget for the next quarter. | [Signature] | 10/02/2021 |
| 2020-2021 | Mar   | 20  | 9:00 AM  | Room 101 | Meeting  | Finalized the project plan.               | [Signature] | 20/03/2021 |
| 2020-2021 | Apr   | 15  | 10:00 AM | Room 101 | Meeting  | Discussed the progress of the project.    | [Signature] | 15/04/2021 |
| 2020-2021 | May   | 10  | 11:00 AM | Room 101 | Meeting  | Reviewed the budget for the next quarter. | [Signature] | 10/05/2021 |
| 2020-2021 | Jun   | 20  | 9:00 AM  | Room 101 | Meeting  | Finalized the project plan.               | [Signature] | 20/06/2021 |
| 2020-2021 | Jul   | 15  | 10:00 AM | Room 101 | Meeting  | Discussed the progress of the project.    | [Signature] | 15/07/2021 |
| 2020-2021 | Aug   | 10  | 11:00 AM | Room 101 | Meeting  | Reviewed the budget for the next quarter. | [Signature] | 10/08/2021 |
| 2020-2021 | Sep   | 20  | 9:00 AM  | Room 101 | Meeting  | Finalized the project plan.               | [Signature] | 20/09/2021 |
| 2020-2021 | Oct   | 15  | 10:00 AM | Room 101 | Meeting  | Discussed the progress of the project.    | [Signature] | 15/10/2021 |
| 2020-2021 | Nov   | 10  | 11:00 AM | Room 101 | Meeting  | Reviewed the budget for the next quarter. | [Signature] | 10/11/2021 |
| 2020-2021 | Dec   | 20  | 9:00 AM  | Room 101 | Meeting  | Finalized the project plan.               | [Signature] | 20/12/2021 |
| 2021-2022 | Jan   | 15  | 10:00 AM | Room 101 | Meeting  | Discussed the progress of the project.    | [Signature] | 15/01/2022 |
| 2021-2022 | Feb   | 10  | 11:00 AM | Room 101 | Meeting  | Reviewed the budget for the next quarter. | [Signature] | 10/02/2022 |
| 2021-2022 | Mar   | 20  | 9:00 AM  | Room 101 | Meeting  | Finalized the project plan.               | [Signature] | 20/03/2022 |

1. 2019-2020  
 2. 2020-2021  
 3. 2021-2022

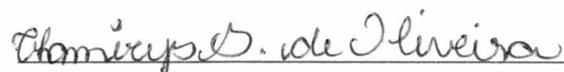
## DESPACHO

Conforme solicitação, encaminhamos o mapa de apuração de pesquisa de preços correntes de mercado, resultante da pesquisa realizada com profissionais do ramo de atividade do objeto pretendido.

Encaminhamos ainda, as referidas pesquisas para fins de comprovação.

Informamos que o menor preço encontrado deverá ser utilizado como preço estimado.

Açailândia/MA, 08 de março de 2023.



Thamirys Santos de Oliveira  
Gestora de compras do IPSEMA  
Port. N° 014/2021-IPSEMA

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. This is essential for ensuring the integrity of the financial statements and for providing a clear audit trail. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data, including interviews, surveys, and focus groups. The third part of the document describes the results of the research, highlighting the key findings and their implications for practice. The final part of the document provides a conclusion and recommendations for future research.

### CONCLUSION

The research has shown that there is a significant relationship between the variables studied. The findings suggest that the independent variable has a positive effect on the dependent variable. This is supported by the statistical analysis, which shows a strong positive correlation. The results also indicate that there are several factors that influence the relationship between the variables. These factors include the quality of the data, the reliability of the measurement instruments, and the validity of the research design. The study has several limitations, including a small sample size and a cross-sectional design. Future research should aim to address these limitations by using a larger sample size and a longitudinal design. The findings of this study have important implications for practice, particularly in the area of financial reporting and auditing. They suggest that organizations should pay attention to the quality of their financial records and the methods used to collect and analyze data. This will help to ensure the accuracy and reliability of their financial statements and provide a clear audit trail.

Author's name and affiliation

1. Introduction  
2. Literature Review  
3. Methodology  
4. Results  
5. Discussion  
6. Conclusion