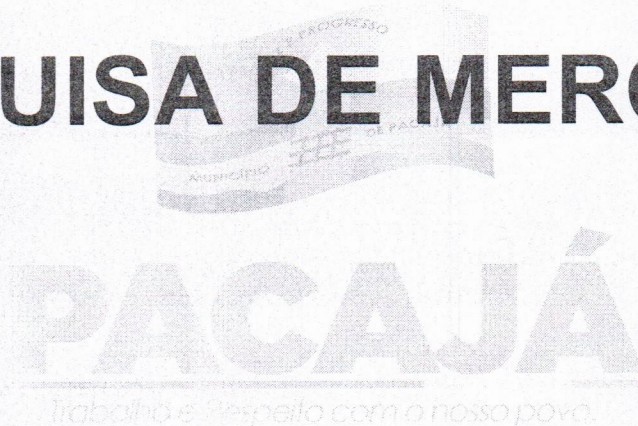


# PESQUISA DE MERCADO



**PACAJÁ**  
*Trabalho e Respeito com o nosso povo.*

# Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

## Informações básicas

| Número da Pesquisa | UASG   | Status   | Editado por            |
|--------------------|--------|----------|------------------------|
| 13/2024            | 980593 | Rascunho | RAPHAEL DE SOUZA RAIOL |

**Título:** serviços de manutenção elétrica

**Observações:** contratação de empresas para prestação de serviços de manutenção elétrica destinado ao atendimento de demandas da Prefeitura Municipal de Pacajá, Fundos Municipais e secretarias vinculadas.

**Total de itens cotados:** 2      **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 2.332.730,0000

## Itens cotados

Item: 1

| Descrição do item                                             | Unidade de Fornecimento | Quantidade  |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 5606 - Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial | UNIDADE                 | 21600       |
| <b>Consolidação dos preços cotados</b>                        |                         |             |
| Menor Preço                                                   | ● Média                 | Mediana     |
| R\$ 54,0000                                                   | R\$ 70,6125             | R\$ 69,5000 |
| Coeficiente de Variação: 18,7491%                             |                         |             |
| Desvio Padrão: 13,2392                                        |                         |             |
| Maior Preço: R\$ 94,0000                                      |                         |             |
| <b>Método de cálculo adotado:</b> Média                       |                         |             |

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome                                                   | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | I      | PREFEITURA DE MARIOPOLIS - PR - Compras.gov.br         | 665        | UNIDADE | R\$ 58,9000    | 11/06/2024 | Sim    |
| 2  | I      | PREFEITURA DE VERA CRUZ DO OESTE - PR - Compras.gov.br | 307        | UNIDADE | R\$ 54,0000    | 05/06/2024 | Sim    |
| 3  | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                   | 55         | UNIDADE | R\$ 94,0000    | 03/06/2024 | Sim    |
| 4  | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                   | 55         | UNIDADE | R\$ 87,0000    | 03/06/2024 | Sim    |
| 5  | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                   | 85         | UNIDADE | R\$ 70,0000    | 03/06/2024 | Sim    |
| 6  | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                   | 83         | UNIDADE | R\$ 69,0000    | 03/06/2024 | Sim    |
| 7  | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                   | 600        | UNIDADE | R\$ 74,0000    | 03/06/2024 | Sim    |
| 8  | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br                   | 950        | UNIDADE | R\$ 58,0000    | 03/06/2024 | Sim    |

**Legenda:** ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 2

| Descrição do item                                                  |                                        | Unidade de Fornecimento | Quantidade                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1970 - Instalação / Montagem / Manutenção - Equipamentos Elétricos |                                        | UNIDADE                 | 8500                                                                                     |
| Consolidação dos preços cotados                                    |                                        |                         |                                                                                          |
| Menor Preço                                                        | <input checked="" type="radio"/> Média | Mediana                 | Coeficiente de Variação: 42,9972%<br>Desvio Padrão: 40,8473<br>Maior Preço: R\$ 153,0000 |
| R\$ 50,0000                                                        | R\$ 95,0000                            | R\$ 88,5000             |                                                                                          |
| Método de cálculo adotado: Média                                   |                                        |                         |                                                                                          |

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome                                                       | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | I      | ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br                       | 50         | UNIDADE | R\$ 50,0000    | 13/06/2024 | Sim    |
| 2  | I      | ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br                       | 30         | UNIDADE | R\$ 64,0000    | 27/05/2024 | Sim    |
| 3  | I      | TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br | 16         | UNIDADE | R\$ 113,0000   | 24/05/2024 | Sim    |
| 4  | I      | TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO MARANHAO - Compras.gov.br | 224        | UNIDADE | R\$ 153,0000   | 24/05/2024 | Sim    |

Legenda: ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Relatório emitido em 10/07/2024 09:30

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre  $(X-\mu)^2$ , onde  $\mu$  representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$



setor de compras pacaja <setordecompraspacajapmp@gmail.com>

## solicitação de cotação

4 mensagens

**setor de compras pacaja** <setordecompraspacajapmp@gmail.com>  
Para: casa.eletricista.pa@gmail.com

5 de julho de 2024 às 15:43

oi boa tarde  
solicito cotação de preços para prestação de serviços elétricos.  
Aguardo retorno o mais breve possível.

desde já muito obrigada

 **pa02p\_Pacaja\_20240625001\_053038\_CASA\_DO\_ELETRICISTA\_COMERCIO\_E\_SERVICOS\_EIRELI.xls**  
27K

**asa do Eletricista** <casa.eletricista.pa@gmail.com>  
Para: setor de compras pacaja <setordecompraspacajapmp@gmail.com>

5 de julho de 2024 às 19:23

Boa noite segue em anexo o cartão do CNPJ da casa do eletricista, houve algumas mudanças.  
[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **cartão cnpj.pdf**  
119K

**setor de compras pacaja** <setordecompraspacajapmp@gmail.com>  
Para: Casa do Eletricista <casa.eletricista.pa@gmail.com>

8 de julho de 2024 às 11:33

ola bom dia  
informo que as alterações foram realizadas.  
[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **pa02p\_Pacaja\_20240625001\_053038\_DMB\_CONSTRUCOES\_E\_SERVICOS\_ELETRICOS\_LTDA.xls**  
27K

**Casa do Eletricista** <casa.eletricista.pa@gmail.com>  
Para: setor de compras pacaja <setordecompraspacajapmp@gmail.com>

9 de julho de 2024 às 11:22

bom dia segue em anexo proposta para licitacao.  
Sds;  
Dione Vieira da Silva  
contato =(91)99278-5404 (91)99376-9854 (91)99117-5385  
[casa.eletricista.pa@gmail.com](mailto:casa.eletricista.pa@gmail.com)

 Foto

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **proposta.pdf**  
391K

|                                                                                                                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| PREENCHER OS CAMPOS EM CINZA - NÃO ALTERAR A ESTRUTURA DA PLANILHA                                                                                                      |  |
| <b>Solicitação de cotação de preços</b><br><b>Cotação de preços No: 20240625001</b>                                                                                     |  |
| Prefeitura Municipal de Pacajá                                                                                                                                          |  |
| RESPONSÁVEL :<br>NOME: LAYANE CARVALHO BAHIA                                                                                                                            |  |
| PROPONENTE :<br>NOME: DMB CONSTRUCOES E SERVICOS ELETRICOS LTDA<br>ENDEREÇO : R RUI BARBOSA, N 152<br>BAIRRO : CENTRO CIDADE : Pacajá - PA<br>CNPJ : 41.081.208/0001-60 |  |

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

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

Pacajá, 25 de Junho de 2024

LAYANE CARVALHO BAHIA  
Responsável

| ITEM                     | DESCRIÇÃO                                                          | MARCA | QUANT.                                                                                | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|-----------------|
| 96193                    | 5606 - INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA - PREDIAL, INDUSTRIAL      |       | 21600,000                                                                             | UNIDADE | 91,220             | 1970352,00      |
| 96194                    | 1970 - INSTALAÇÃO / MONTAGEM / MANUTENÇÃO - EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS |       | 8500,000                                                                              | UNIDADE | 89,130             | 757605,00       |
| Total :                  |                                                                    |       |                                                                                       |         |                    | 2727957,00      |
| Condições de pagamento : |                                                                    |       | 30 dias                                                                               |         |                    |                 |
| Prazo de entrega :       |                                                                    |       | imediato                                                                              |         |                    |                 |
| Validade da proposta :   |                                                                    |       | 60 dias.                                                                              |         |                    |                 |
| Valor por extenso :      |                                                                    |       | Dois Milhoes e setissentos e vinte e sete mil e novissentos e cinquente e sete reais. |         |                    |                 |

Data : 09/07/2024

DIONE VIEIRA DA  
SILVA:02821873247

Assinado de forma digital por  
DIONE VIEIRA DA  
SILVA:02821873247  
Dados: 2024.07.09 11:19:32 -03'00'

carimbo e assinatura



setor de compras pacaja <setordecompraspacajapmp@gmail.com>

## solicitação de cotação

3 mensagens

**setor de compras pacaja** <setordecompraspacajapmp@gmail.com>  
Para: ebtsustent@outlook.com

5 de julho de 2024 às 15:42

oi boa tarde  
solicito cotação de preços para prestação de serviços elétricos.  
Aguardo retorno o mais breve possível.

desde já muito obrigada

 **pa02p\_Pacaja\_20240625001\_063382\_ELIELSON\_S\_BRITO\_TECNOLOGIA\_SUSTENTAVEL.xls**  
27K

**BT Sustent** <ebtsustent@outlook.com>  
Para: setor de compras pacaja <setordecompraspacajapmp@gmail.com>

9 de julho de 2024 às 10:06

Prezado, bom dia.

Segue em anexo arquivo referente a proposta comercial.

Atenciosamente

Elielson Brito  
EBT SUSTENT

**De:** setor de compras pacaja <setordecompraspacajapmp@gmail.com>  
**Enviado:** sexta-feira, 5 de julho de 2024 15:42  
**Para:** ebtsustent@outlook.com <ebtsustent@outlook.com>  
**Assunto:** solicitação de cotação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **pa02p\_Pacaja\_20240625001\_063382\_ELIELSON\_S\_BRITO\_TECNOLOGIA\_SUSTENTAVEL ASS..pdf**  
208K

**EBT Sustent** <ebtsustent@outlook.com>  
Para: setor de compras pacaja <setordecompraspacajapmp@gmail.com>

9 de julho de 2024 às 10:52

Prezado,  
Segue arquivo em anexo.

Atenciosamente;

Elielson Brito  
EBT SUSTENT

**De:** EBT Sustent <ebtsustent@outlook.com>  
**Enviado:** terça-feira, 9 de julho de 2024 10:06

**Para:** setor de compras pacaja <[setordecompraspacajamp@gmail.com](mailto:setordecompraspacajamp@gmail.com)>

**Assunto:** RE: solicitação de cotação

[Texto das mensagens anteriores oculto]



**pa02p\_Pacaja\_20240625001\_063382\_ELIELSON\_S\_BRITO\_TECNOLOGIA\_SUSTENTAVEL Ass...pdf**  
208K

PREENCHER OS CAMPOS EM CINZA - NÃO ALTERAR A ESTRUTURA DA PLANILHA

**Solicitação de cotação de preços**  
**Cotação de preços No: 20240625001**

Prefeitura Municipal de Pacajá

RESPONSÁVEL :

NOME: LAYANE CARVALHO BAHIA

PROPONENTE :

NOME: ELIELSON S. BRITO TECNOLOGIA SUSTENTAVEL

ENDEREÇO : Q Q7 CJ B LT 11

BAIRRO : VARJÃO CIDADE : Brasília - DF

CNPJ : 28.318.801/0001-19

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

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

Pacajá, 25 de Junho de 2024

\_\_\_\_\_  
LAYANE CARVALHO BAHIA  
Responsável

| ITEM    | DESCRIÇÃO                                                          | MARCA | QUANT.    | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|---------|--------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------|--------------------|-----------------|
| 96193   | 5606 - INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA - PREDIAL, INDUSTRIAL      |       | 21600,000 | UNIDADE | 99,000             | 2138400,00      |
| 96194   | 1970 - INSTALAÇÃO / MONTAGEM / MANUTENÇÃO - EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS |       | 8500,000  | UNIDADE | 110,000            | 935000,00       |
| Total : |                                                                    |       |           |         |                    | 3073400,00      |

|                          |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Condições de pagamento : |                                                   |
| Prazo de entrega :       | IMEDIATO                                          |
| Validade da proposta :   | 30 dias.                                          |
| Valor por extenso :      | TRÊS MILHÕES SETENTA E TRÊS MIL E QUATROCENTOS RE |

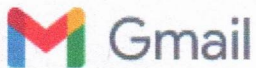
Data : 09/07/2024

ELIELSON S BRITO TECNOLOGIA  
SUSTENTAVEL:28318801000119Assinado de forma digital por ELIELSON S  
BRITO TECNOLOGIA

SUSTENTAVEL:28318801000119

Dados: 2024.07.09 10:50:32 -03'00'

\_\_\_\_\_  
carimbo e assinatura



setor de compras pacaja <setordecompraspacajapmp@gmail.com>

## solicitação de cotação

2 mensagens

setor de compras pacaja <setordecompraspacajapmp@gmail.com>  
Para: BM CONSTRUTORA <bm.pacaja@gmail.com>

5 de julho de 2024 às 15:41

oi boa tarde  
solicito cotação de preços para prestação de serviços elétricos.  
Aguardo retorno o mais breve possível.

desde já muito obrigada

 pa02p\_Pacaja\_20240625001\_010964\_B\_M\_CONSTRUTORA\_E\_LOCACADORA\_LTDA (2).xls  
27K

 M CONSTRUTORA <bm.pacaja@gmail.com>  
Para: setor de compras pacaja <setordecompraspacajapmp@gmail.com>

9 de julho de 2024 às 15:32

Boa tarde, segue em anexo a planilha de cotação de preços da prestação de serviços elétricos preenchida .  
Atenciosamente,

**B M CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA**  
CEL 91-9 9157 3889 PACAJÁ/PA - BRASIL

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 pa02p\_Pacaja\_20240625001\_010964\_B\_M\_CONSTRUTORA\_E\_LOCACADORA\_LTDA (2).pdf  
51K

|                                                                                                                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| PREENCHER OS CAMPOS EM CINZA - NÃO ALTERAR A ESTRUTURA DA PLANILHA                                                                                                            |  |
| Solicitação de cotação de preços                                                                                                                                              |  |
| Cotação de preços No: 20240625001                                                                                                                                             |  |
| Prefeitura Municipal de Pacajá                                                                                                                                                |  |
| RESPONSÁVEL :<br>NOME: LAYANE CARVALHO BAHIA                                                                                                                                  |  |
| PROPONENTE :<br>NOME: B M CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA<br>ENDEREÇO : Av. Transamazônica, 07, segundo piso<br>BAIRRO : Centro CIDADE : Pacajá - PA<br>CNPJ : 22.173.891/0001-10 |  |

O município de Pacajá, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(n)s abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços verificação da modalidade de licitação cabível.

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

Pacajá, 25 de Junho de 2024

:ARVALHO BAHIA  
vel

| ITEM                                                                 | DESCRIÇÃO                                                          | MARCA | QUANT.    | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------|--------------------|-----------------|
| 96193                                                                | 5606 - INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA - PREDIAL, INDUSTRIAL      |       | 21600,000 | UNIDADE | 105,000            | 2268000,00      |
| 96194                                                                | 1970 - INSTALAÇÃO / MONTAGEM / MANUTENÇÃO - EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS |       | 8500,000  | UNIDADE | 120,000            | 1020000,00      |
| Total :                                                              |                                                                    |       |           |         |                    | 3288000,00      |
| Condições de pagamento : a vista                                     |                                                                    |       |           |         |                    |                 |
| Prazo de entrega : imediato                                          |                                                                    |       |           |         |                    |                 |
| Validade da proposta : 30 dias.                                      |                                                                    |       |           |         |                    |                 |
| Valor por extenso : tres milhões duzentos e oitenta e oito mil reais |                                                                    |       |           |         |                    |                 |

Data : 09/07/2024

Assinado digitalmente por B M CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA:22173891000110  
DN: cn=B M CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA:22173891000110, email=central@bommail.com

carimbo e assinatura

# PLANILHA VALOR ESTIMADO

**PACAJÁ**  
Trabalho e Respeito com o nosso povo

**MAPA DE PREÇOS**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 006/2024-PPM.**

**OBJETO:** Prestação de serviços de manutenção elétrica destinado ao atendimento de demandas da Prefeitura Municipal de Pacajá.

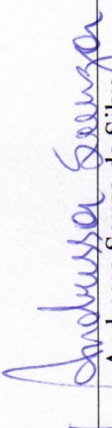
| ITENS | DESCRIÇÃO DETALHADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | QUANT. | UN | EMPRESA-A | EMPRESA-B | EMPRESA-C | EMPRESA-D  | VLR MÉDIO UNIT. | VLR TOTAL ESTIMADO |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|-----------|-----------|------------|-----------------|--------------------|
| 01    | <b>5606 - Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial</b><br>Serviços de mão de obras de manutenção elétrica predial nos prédios públicos do município de Pacajá. Serviços de troca e instalação de lâmpadas; serviços de troca e instalação de refletores; serviços de troca e instalação de tomadas; serviços de troca e instalação de cabeamento; serviços de troca e instalação de bombas de água; serviços de troca e instalação de padrões de energia; serviços de abertura/fechamento e instalação de chave fusível, serviços de instalação e manutenção de transformadores de prédios públicos; serviços de instalação de pontos elétricos para ar-condicionado; serviços de manutenção e instalação de quadro de distribuição de energia; serviços de troca e instalação de disjuntores.<br>Unidade dos serviços em horas/trabalhada | 21600  | UN | R\$ 70,61 | R\$ 99,00 | R\$ 91,22 | R\$ 105,00 | R\$ 91,46       | R\$ 1.975.495,50   |

| 02                          | 1970 - Instalação / Montagem / Manutenção - Equipamentos Elétricos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8500 | UN | R\$ 95,00 | R\$ 110,00 | R\$ 89,13 | R\$ 120,00 | R\$ 103,53 | R\$ 880.005,00          |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----------|------------|-----------|------------|------------|-------------------------|
|                             | Serviços de mão de obras de manutenção em iluminação de led nas vias públicas do município de Pacajá e vilas, troca, montagem e instalação de luminária públicas; montagem e instalação de braços de iluminação públicas em postes; troca e instalação de relé foto elétrico; serviços de guindastes, serviços de manutenção e instalação de transformadores; serviços de instalação de cabeamento de rede de energia para novas instalações de iluminação públicas; serviços de instalação de isoladores de baixa tensão.<br>Unidade dos serviços em horas/trabalhada. |      |    |           |            |           |            |            |                         |
| <b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |    |           |            |           |            |            | <b>R\$ 2.855.500,50</b> |

**IDENTIFICAÇÃO:**

**EMPRESA - A: COMPRAS.GOV. BR**  
**EMPRESA - B: ELIELSON S. BRITO TECNOLOGIA SUSTENTAVEL**  
**EMPRESA - C: DMB CONSTRUCOES E SERVICOS ELETRICOS LTDA**  
**EMPRESA - D: B M CONSTRUTORA E LOCACADORA LTDA**

Pacajá/PA, 09 de julho de 2024.

  
Andressa Souza da Silva  
**Diretora do Departamento de Compras**  
**Decreto N° 041/2021**