



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 11.717.635/0001-20 DUNS®: 944523085  
Razão Social: CRUZ MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA  
Nome Fantasia: BOM PRECO MATERIAIS DE CONSTRUCAO  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 09/06/2027  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA  
MEI: Não  
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

#### Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta  
Impedimento de Licitar: Nada Consta  
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta  
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

#### Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "\*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Fornecedor possui pendências em um ou mais níveis de cadastramento. Para mais informações, utilize as funcionalidades de consulta disponíveis.

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

##### I - Credenciamento

##### II - Habilitação Jurídica

##### III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

|                                                                                             |           |            |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|
| Receita Federal e PGFN                                                                      | Validade: | 14/12/2026 | Automática |
| FGTS                                                                                        | Validade: | 05/09/2026 | Automática |
| Trabalhista ( <a href="http://www.tst.jus.br/certidao">http://www.tst.jus.br/certidao</a> ) | Validade: | 23/12/2026 | Automática |

##### IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)

|                            |           |                |
|----------------------------|-----------|----------------|
| Receita Estadual/Distrital | Validade: | 15/09/2026     |
| Receita Municipal          | Validade: | 31/07/2026 (*) |

##### V - Qualificação Técnica

##### VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2027

Dados da consulta: 20/08/2026 08:51:37

### FILTROS APLICADOS:

**CPF / CNPJ sancionado:** 11.717.635/0001-20

## Consulta

| DETALHAR                   | CADASTRO | CNPJ/CPF<br>SANCIONADO | NOME<br>SANCIONADO | UF SANCIONADO | ÓRGÃO/ENTIDADE<br>SANCIONADORA | CATEGORIA<br>SANÇÃO | DATA DE<br>PUBLICAÇÃO DA<br>SANÇÃO | VALOR<br>DA<br>MULTA | QUANTIDADE |
|----------------------------|----------|------------------------|--------------------|---------------|--------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------|------------|
| Nenhum registro encontrado |          |                        |                    |               |                                |                     |                                    |                      |            |

Dados da consulta: 20/08/2026 08:53:03

### FILTROS APLICADOS:

## Consulta

| DETALHAR                   | CADASTRO | CNPJ/CPF<br>SANCIONADO | NOME<br>SANCIONADO | UF SANCIONADO | ÓRGÃO/ENTIDADE<br>SANCIONADORA | CATEGORIA<br>SANÇÃO | DATA DE<br>PUBLICAÇÃO DA<br>SANÇÃO | VALOR<br>DA<br>MULTA | QUANTIDADE |
|----------------------------|----------|------------------------|--------------------|---------------|--------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------|------------|
| Nenhum registro encontrado |          |                        |                    |               |                                |                     |                                    |                      |            |



# Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

## Certidão Negativa

**Certifico que nesta data (20/08/2026 às 08:54) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 11.717.635/0001-20.**

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6A86.EAE1.A90D.1849 no seguinte endereço: [https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/autenticar\\_certidao.php](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php)



# CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

## Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **CRUZ MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA**

CPF/CNPJ: **11.717.635/0001-20**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

*Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.*

Os [Sistemas ePAD e CGU-PJ](#) consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(CEIS\)](#) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O [Cadastro Nacional de Empresas Punidas \(CNEP\)](#) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O [Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas \(CEPIM\)](#) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 08:55:35 do dia 20/08/2026 , com validade até o dia 19/09/2026.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: OPgvUTyt2gCbHQR0xRDG

*Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.*



# Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

## Certidão Negativa

**Certifico que nesta data (20/08/2026 às 08:56) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 008.883.399-25.**

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6A86.EB85.9BB1.F013 no seguinte endereço: [https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/autenticar\\_certidao.php](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php)



# CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

## Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **RICARDO ALVES DA CRUZ**

CPF/CNPJ: **008.883.399-25**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

*Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.*

Os [Sistemas ePAD e CGU-PJ](#) consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(CEIS\)](#) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O [Cadastro Nacional de Empresas Punidas \(CNEP\)](#) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O [Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas \(CEPIM\)](#) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 08:57:46 do dia 20/08/2026 , com validade até o dia 19/09/2026.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: 9B3ntI0nADSkLCoT4hmw

*Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.*



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Declaração**

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

**Dados do Fornecedor**

CNPJ: 61.700.080/0001-82  
Razão Social: BOESING & FASSINI LTDA  
Nome Fantasia: BF ENGENHARIA E OBRAS  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 22/10/2026  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA  
MEI: Não  
Porte da Empresa: Micro Empresa

**Ocorrências e Impedimentos**

Ocorrência: Nada Consta  
Impedimento de Licitar: Nada Consta  
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta  
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

**Níveis cadastrados:**

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

**I - Credenciamento****II - Habilitação Jurídica****III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal**

|                                                                                             |           |            |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|
| Receita Federal e PGFN                                                                      | Validade: | 01/12/2026 | Automática |
| FGTS                                                                                        | Validade: | 26/08/2026 | Automática |
| Trabalhista ( <a href="http://www.tst.jus.br/certidao">http://www.tst.jus.br/certidao</a> ) | Validade: | 15/02/2027 | Automática |

**IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal**

|                            |           |            |
|----------------------------|-----------|------------|
| Receita Estadual/Distrital | Validade: | 02/10/2026 |
| Receita Municipal          | Validade: | 03/09/2026 |

**V - Qualificação Técnica****VI - Qualificação Econômico-Financeira**

Validade: 30/06/2027





# CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

## Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **BOESING & FASSINI LTDA**

CPF/CNPJ: **61.700.080/0001-82**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

*Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.*

Os [Sistemas ePAD e CGU-PJ](#) consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(CEIS\)](#) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O [Cadastro Nacional de Empresas Punidas \(CNEP\)](#) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O [Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas \(CEPIM\)](#) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 15:15:56 do dia 21/08/2026 , com validade até o dia 20/09/2026.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: kU6bCP52FLiQiMxwacz4

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



# CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

## Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **MILENA LISE FASSINI**

CPF/CNPJ: **056.972.599-21**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

*Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.*

Os [Sistemas ePAD e CGU-PJ](#) consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(CEIS\)](#) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O [Cadastro Nacional de Empresas Punidas \(CNEP\)](#) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O [Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas \(CEPIM\)](#) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 15:16:52 do dia 21/08/2026 , com validade até o dia 20/09/2026.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: cAQ7NJhbB6n7sRB7DGJx

*Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.*

 **DADOS ATUALIZADOS**

Dados atualizados até: 08/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 08/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 08/2026 (Diário Oficial da União - CEAF) , 08/2026 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 08/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência)

Dados da consulta: 21/08/2026 15:17:17

**FILTROS APLICADOS:**

Cadastro: CEIS

CPF / CNPJ sancionado: 61.700.080/0001-82

**Consulta**

| DETALHAR                   | CADASTRO | CNPJ/CPF SANCIONADO | NOME SANCIONADO | UF SANCIONADO | ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA | CATEGORIA SANÇÃO | DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO | VALOR DA MULTA | QUANTIDADE |
|----------------------------|----------|---------------------|-----------------|---------------|-----------------------------|------------------|------------------------------|----------------|------------|
| Nenhum registro encontrado |          |                     |                 |               |                             |                  |                              |                |            |

 **DADOS ATUALIZADOS**

Dados atualizados até: 08/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 08/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 08/2026 (Diário Oficial da União - CEAF) , 08/2026 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 08/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência)

Dados da consulta: 21/08/2026 15:18:05

**FILTROS APLICADOS:**

Cadastro: CNEP

CPF / CNPJ sancionado: 61.700.080/0001-82

**Consulta**

| DETALHAR                   | CADASTRO | CNPJ/CPF SANCIONADO | NOME SANCIONADO | UF SANCIONADO | ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA | CATEGORIA SANÇÃO | DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO | VALOR DA MULTA | QUANTIDADE |
|----------------------------|----------|---------------------|-----------------|---------------|-----------------------------|------------------|------------------------------|----------------|------------|
| Nenhum registro encontrado |          |                     |                 |               |                             |                  |                              |                |            |



# Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

## Certidão Negativa

**Certifico que nesta data (21/08/2026 às 15:19) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 61.700.080/0001-82.**

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6A88.96AA.13E3.6362 no seguinte endereço: [https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/autenticar\\_certidao.php](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php)



# Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

## Certidão Negativa

**Certifico que nesta data (21/08/2026 às 15:20) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 056.972.599-21.**

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6A88.96E9.15C0.F425 no seguinte endereço: [https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/autenticar\\_certidao.php](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php)

 **DADOS ATUALIZADOS**

Dados atualizados até: 08/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 08/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 08/2026 (Diário Oficial da União - CEAF) , 08/2026 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 08/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência)

Dados da consulta: 21/08/2026 15:20:45

**FILTROS APLICADOS:**

Cadastro: CNEP

CPF / CNPJ sancionado: 056.972.599-21

**Consulta**

| DETALHAR                   | CADASTRO | CNPJ/CPF SANCIONADO | NOME SANCIONADO | UF SANCIONADO | ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA | CATEGORIA SANÇÃO | DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO | VALOR DA MULTA | QUANTIDADE |
|----------------------------|----------|---------------------|-----------------|---------------|-----------------------------|------------------|------------------------------|----------------|------------|
| Nenhum registro encontrado |          |                     |                 |               |                             |                  |                              |                |            |

 **DADOS ATUALIZADOS**

Dados atualizados até: 08/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 08/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 08/2026 (Diário Oficial da União - CEAF) , 08/2026 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 08/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência)

Dados da consulta: 21/08/2026 15:21:24

**FILTROS APLICADOS:**

Cadastro: CEIS

CPF / CNPJ sancionado: 056.972.599-21

**Consulta**

| DETALHAR                   | CADASTRO | CNPJ/CPF SANCIONADO | NOME SANCIONADO | UF SANCIONADO | ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA | CATEGORIA SANÇÃO | DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO | VALOR DA MULTA | QUANTIDADE |
|----------------------------|----------|---------------------|-----------------|---------------|-----------------------------|------------------|------------------------------|----------------|------------|
| Nenhum registro encontrado |          |                     |                 |               |                             |                  |                              |                |            |



## ANEXO II - PROPOSTA DE PREÇOS

Ao

**MUNICÍPIO DE MARMELEIRO – PR**

**Referência: Concorrência Eletrônica nº 008/2026**

### Item 01

A empresa **BOESING & FASSINI LTDA – BF ENGENHARIA E OBRAS**, inscrita no CNPJ sob o nº **61.700.080/0001-82**, com sede na Estrada Municipal Pioneiro Dulcimar Cristiano Zanin, nº 301, Linha São Braz, Pato Branco/PR, CEP 85.513-899, telefone (46) 3225-1011, e-mail [bfengenhariaeobras@gmail.com](mailto:bfengenhariaeobras@gmail.com), IE: 91159660-11, Banco 756 (Sicoob) - Agência 4390 – C/C 92219-6 apresenta sua proposta de preços para execução do objeto da Concorrência Eletrônica nº 008/2026, conforme as condições estabelecidas no Edital e em seus anexos.

**Objeto:** Contratação de empresa para execução da ampliação da Escola Municipal Perseverança, compreendendo a construção de três salas de aula em alvenaria e concreto armado, com área de 132,61 m<sup>2</sup>, localizada na Rua das Grápias, nº 160, Bairro Araucária, Município de Marmeleiro/PR.

### **PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 258.053,39**

**Valor por extenso:** duzentos e cinquenta e oito mil, cinquenta e três reais e trinta e nove centavos.

No preço proposto estão incluídos todos os materiais, equipamentos, mão de obra, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, administração, lucro, transporte, seguros e demais despesas necessárias à perfeita e integral execução do objeto.

**Prazo de validade da proposta:** 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura da licitação.

**Prazo de execução:** 180 (cento e oitenta) dias, conforme o cronograma físico-financeiro.

Declaramos que examinamos e aceitamos integralmente todas as condições estabelecidas no Edital e em seus anexos.

Se vencedor da licitação, assinará o contrato administrativo, na qualidade de representante legal, o Sr. **RODRIGO BOESING**, portador do CPF nº **728.608.711-87**.

RODRIGO BOESING  
46 9101-2961

BFPREMOLDADOS.COM.BR

ESTRADA MUNICIPAL PIONEIRO DULCIMAR CRISTIANO ZANIN,  
NÚMERO 301, ÁREA RURAL, CEP: 85.513.899, PATO BRANCO - PR



E será responsável técnico pelos serviços o Sr. **RODRIGO BOESING**, Título **Engenheiro Civil**, CREA nº **124500/D**.

Pato Branco/PR, 20 de agosto de 2026.

Documento assinado digitalmente  
 **RODRIGO BOESING**  
Data: 21/08/2026 14:55:22-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**RODRIGO BOESING**  
Representante Legal  
CPF nº 728.608.711-87

RODRIGO BOESING  
46 9101-2961

BFPREMOLDADOS.COM.BR

ESTRADA MUNICIPAL PIONEIRO DULCIMAR CRISTIANO ZANIN,  
NÚMERO 301, ÁREA RURAL, CEP: 85.513.899, PATO BRANCO - PR



| PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  |                                   |                                 |                  |               |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------|-------------------------|
| Município:                                                                         | MARMELEIRO                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      | Usar esta planilha somente para CONDIÇÕES com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sub-análise do PARANACIDADE                              |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        | PRIORIDADE:      | 59                                | SAM:                            | 51               |               |                         |
| Projeto:                                                                           | CONSTRUÇÃO CIVIL - Ampliação Escola Municipal Perseverança |                                                                                                                                                                                                                                                      | Não sendo permitida para organismos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convencionadas com o PARANACIDADE |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        | LOTE nº:         | 1                                 | 5                               |                  |               |                         |
| Local da Obra:                                                                     | Rua das Grúas, 166, Bairro Asa-de-Águia                    |                                                                                                                                                                                                                                                      | Tabela Referência (SEM Desmembramento) DERPR de AGOSTO/21   SINAPI de SETEMBRO/21                                                                 |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  |                                   |                                 |                  |               |                         |
| Fonte do Recurso:                                                                  | PAM                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      | Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.888/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21)                                                |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        | 06/03/2026 - out |                                   |                                 |                  |               |                         |
| CÓDIGO                                                                             | ORIGEM                                                     | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                               | UD                                                                                                                                                | CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)         |                                |                        |                                           |                                       | ORÇAMENTO COM BDI      |                  |                                   |                                 |                  |               |                         |
|                                                                                    |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   | MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI | MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI | PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIP. COM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | QUANTIDADE       | VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE | VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO | TOTAL ITEM (R\$) | CURVA ABC (%) | TOTAL GLOBAL (R\$) - PM |
|                                                                                    | 561                                                        | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | 4.675,45                          | 2.110,16                        | 6.785,61         | 2,35 %        | 6.785,61                |
| 1.2                                                                                |                                                            | ADMINISTRAÇÃO E CANTIER DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 1.2.3                                                                              |                                                            | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 00051                                                                              | ORSE                                                       | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES                                                                                                                                                  | un                                                                                                                                                | 413,36                           | 3.035,20                       | 3.448,56               | 504,16                                    | 3.702,03                              | 4.206,21               | 6,87             | 287,38                            | 2.110,16                        | 2.397,54         | 0,63 %        | -                       |
| x                                                                                  |                                                            | SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| COMPES1_1_8                                                                        | PM, 190                                                    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL, JUNIOR E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL                                                                                                                                               | un                                                                                                                                                | 3.597,66                         | -                              | 3.597,66               | 4.388,07                                  | -                                     | 4.388,07               | 1,00             | 4.388,07                          | -                               | 4.388,07         | 1,02 %        | -                       |
|                                                                                    | 562                                                        | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | 5.920,61                          | 4.736,58                        | 10.657,18        | 3,70 %        | 10.657,18               |
| 2.1                                                                                |                                                            | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 2.1.2                                                                              |                                                            | ESCOVAÇÃO MECÂNICA                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 95523                                                                              | SINAPI                                                     | ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF. 01/2024                                                                                                                                         | m3                                                                                                                                                | 131,56                           | -                              | 131,56                 | 160,46                                    | -                                     | 160,46                 | 12,06            | 1.935,16                          | -                               | 1.935,16         | 0,67 %        | -                       |
| 95027                                                                              | SINAPI                                                     | ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF. 01/2024                                                                                                                                     | m3                                                                                                                                                | 144,74                           | -                              | 144,74                 | 176,54                                    | -                                     | 176,54                 | 4,54             | 801,49                            | -                               | 801,49           | 0,28 %        | -                       |
| 2.1.6                                                                              |                                                            | REATERRO MECANIZADO DE VILA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 MP/02POTÊNCIA 111 HP, LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PRODUÇÃO AF. 06/2021 | m3                                                                                                                                                | 8,56                             | 10,16                          | 18,72                  | 10,44                                     | 12,39                                 | 22,83                  | 76,06            | 783,00                            | 929,25                          | 1.712,25         | 0,09 %        | -                       |
| 2.1.9                                                                              |                                                            | COMPACTAÇÃO MECÂNICA                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 97063                                                                              | SINAPI                                                     | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE LAJER, PRISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A INTERFERÊNCIA AF. 06/2021                                                                                                      | m2                                                                                                                                                | 4,41                             | 0,20                           | 4,61                   | 5,36                                      | 0,24                                  | 5,62                   | 123,87           | 662,12                            | 29,54                           | 691,65           | 0,24 %        | -                       |
| 2.4                                                                                |                                                            | CAIXAS E COMPLEMENTOS                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 2.4.4                                                                              |                                                            | CAIXAS DE GORDURA                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 97306                                                                              | SINAPI                                                     | CAIXA EXTERNA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,8 M PARA REDE DE ESGOTO AF. 12/2020                                                                                                        | un                                                                                                                                                | 345,41                           | 162,33                         | 527,74                 | 421,30                                    | 222,39                                | 643,69                 | 3,00             | 1.263,90                          | 667,17                          | 1.931,07         | 0,67 %        | -                       |
| x                                                                                  |                                                            | SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 95550                                                                              | SINAPI                                                     | TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF. 06/2022                                                                                                                             | m                                                                                                                                                 | 0,06                             | 59,31                          | 68,87                  | 11,05                                     | 72,34                                 | 83,39                  | 43,00            | 475,15                            | 3.116,02                        | 3.596,77         | 1,24 %        | -                       |
|                                                                                    | 563                                                        | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | 5.574,42                          | 8.244,19                        | 13.818,61        | 4,79 %        | 13.818,61               |
| COMPES1_1_9                                                                        | PM, 190                                                    | CONCRETEIRA DE SAPATA, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                                                                                          | M3                                                                                                                                                | 492,72                           | 468,19                         | 960,91                 | 600,97                                    | 571,05                                | 1.172,02               | 4,00             | 2.403,88                          | 2.284,20                        | 4.688,08         | 1,63 %        | -                       |
| COMPES1_1_10                                                                       | PM, 190                                                    | CONCRETEIRA, FCK 30 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                                                                                                    | M3                                                                                                                                                | 316,23                           | 594,46                         | 910,69                 | 365,71                                    | 725,06                                | 1.110,77               | 8,22             | 3.170,54                          | 5.959,99                        | 9.130,53         | 3,17 %        | -                       |
|                                                                                    | 564                                                        | ESTRUTURAS                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | 42.820,32                         | 44.598,86                       | 87.419,18        | 30,32 %       | 87.419,18               |
| 4.1                                                                                |                                                            | FORMAS                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 4.1.2                                                                              |                                                            | FORMAS PARA SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 92448                                                                              | SINAPI                                                     | MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF. 05/2020                                                                                                      | m2                                                                                                                                                | 104,16                           | 96,68                          | 200,84                 | 127,04                                    | 117,92                                | 244,96                 | 163,81           | 13.060,98                         | 12.123,36                       | 25.184,34        | 6,73 %        | -                       |
| 95643                                                                              | SINAPI                                                     | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM AF. 01/2024                                                                                                                                                                                 | kg                                                                                                                                                | 15,33                            | 8,97                           | 24,30                  | 16,75                                     | 10,94                                 | 29,64                  | 82,16            | 1.635,27                          | 898,17                          | 2.433,44         | 0,64 %        | -                       |
| 92419                                                                              | SINAPI                                                     | MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF. 05/2020                                                                                | m2                                                                                                                                                | 55,27                            | 46,65                          | 101,92                 | 67,41                                     | 56,78                                 | 124,19                 | 43,36            | 3.057,72                          | 2.575,54                        | 5.633,26         | 1,06 %        | -                       |
| 95036                                                                              | SINAPI                                                     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF. 01/2024                                                                                                                                | m2                                                                                                                                                | 59,19                            | 20,56                          | 79,75                  | 72,19                                     | 25,08                                 | 97,27                  | 71,74            | 5.178,91                          | 1.789,24                        | 6.978,15         | 2,42 %        | -                       |
| 95641                                                                              | SINAPI                                                     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF. 01/2024                                                                                                                  | m2                                                                                                                                                | 185,00                           | 35,76                          | 220,76                 | 225,64                                    | 43,92                                 | 269,26                 | 26,97            | 5.950,13                          | 1.100,26                        | 7.100,39         | 2,46 %        | -                       |
| 4.2                                                                                |                                                            | ARMADURAS                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 4.2.3                                                                              |                                                            | ARMAÇÃO CA-60 e CA-60                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 95544                                                                              | SINAPI                                                     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 01/2024                                                                                                                                                      | kg                                                                                                                                                | 11,28                            | 9,82                           | 21,10                  | 12,76                                     | 11,98                                 | 25,74                  | 65,69            | 943,04                            | 521,82                          | 1.765,76         | 0,61 %        | -                       |
| 95545                                                                              | SINAPI                                                     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9 MM - MONTAGEM AF. 01/2024                                                                                                                                                        | kg                                                                                                                                                | 8,28                             | 10,16                          | 18,44                  | 10,10                                     | 12,39                                 | 22,49                  | 79,30            | 809,93                            | 965,53                          | 1.785,46         | 0,62 %        | -                       |
| 95546                                                                              | SINAPI                                                     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 01/2024                                                                                                                                                       | kg                                                                                                                                                | 6,23                             | 9,59                           | 15,82                  | 7,65                                      | 11,70                                 | 19,30                  | 221,36           | 1.681,68                          | 2.589,21                        | 4.271,09         | 1,48 %        | -                       |
| 95547                                                                              | SINAPI                                                     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 01/2024                                                                                                                                                     | kg                                                                                                                                                | 2,69                             | 10,10                          | 12,69                  | 3,16                                      | 12,32                                 | 15,48                  | 202,60           | 640,22                            | 3.136,25                        | 3.136,25         | 1,09 %        | -                       |
| 95548                                                                              | SINAPI                                                     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 15 MM - MONTAGEM AF. 01/2024                                                                                                                                                       | kg                                                                                                                                                | 1,83                             | 9,84                           | 11,67                  | 2,23                                      | 12,00                                 | 14,23                  | 72,40            | 161,45                            | 868,80                          | 1.030,25         | 0,36 %        | -                       |
| 92759                                                                              | SINAPI                                                     | ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2022                                                                                                                          | kg                                                                                                                                                | 7,21                             | 8,98                           | 16,19                  | 8,79                                      | 10,95                                 | 19,74                  | 171,46           | 1.507,13                          | 1.877,49                        | 3.384,62         | 1,17 %        | -                       |
| 92760                                                                              | SINAPI                                                     | ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022                                                                                                                          | kg                                                                                                                                                | 4,79                             | 9,85                           | 14,64                  | 5,84                                      | 12,01                                 | 17,85                  | 76,48            | 446,64                            | 916,53                          | 1.363,17         | 0,47 %        | -                       |
| 92761                                                                              | SINAPI                                                     | ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022                                                                                                                          | kg                                                                                                                                                | 3,15                             | 10,19                          | 13,34                  | 3,84                                      | 12,43                                 | 16,27                  | 64,76            | 325,48                            | 1.053,57                        | 1.379,05         | 0,48 %        | -                       |
| 92762                                                                              | SINAPI                                                     | ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022                                                                                                                         | kg                                                                                                                                                | 2,08                             | 9,60                           | 11,68                  | 2,54                                      | 11,71                                 | 14,25                  | 386,76           | 979,68                            | 4.516,95                        | 5.496,23         | 1,91 %        | -                       |
| 92763                                                                              | SINAPI                                                     | ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022                                                                                                                         | kg                                                                                                                                                | 1,32                             | 8,39                           | 9,71                   | 1,61                                      | 10,23                                 | 11,84                  | 22,80            | 36,23                             | 230,17                          | 266,40           | 0,09 %        | -                       |
| 92764                                                                              | SINAPI                                                     | ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022                                                                                                                         | kg                                                                                                                                                | 0,93                             | 8,35                           | 9,28                   | 1,13                                      | 10,18                                 | 11,31                  | 189,00           | 215,67                            | 1.924,02                        | 2.137,59         | 0,74 %        | -                       |
| 4.3                                                                                |                                                            | CONCRETOS E GRAUTES                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 4.3.4                                                                              |                                                            | ESTRUTURA UNIDADO                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 4.3.4.1                                                                            |                                                            | CONCRETAGENS                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 103882                                                                             | SINAPI                                                     | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 02/2022                                                                                             | m3                                                                                                                                                | 437,29                           | 589,70                         | 1.026,99               | 533,36                                    | 719,26                                | 1.252,62               | 6,84             | 341,35                            | 480,33                          | 801,68           | 0,25 %        | -                       |
| 95555                                                                              | SINAPI                                                     | CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORMAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 01/2024                                                                                                                | m3                                                                                                                                                | 298,51                           | 475,02                         | 774,53                 | 365,31                                    | 579,38                                | 944,69                 | 4,84             | 1.658,51                          | 2.626,38                        | 4.288,89         | 1,40 %        | -                       |
| 95556                                                                              | SINAPI                                                     | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 01/2024                                                                                                                                              | m3                                                                                                                                                | 491,63                           | 488,11                         | 979,74                 | 990,64                                    | 595,35                                | 1.194,99               | 6,76             | 455,73                            | 402,48                          | 908,19           | 0,31 %        | -                       |
| 4.4                                                                                |                                                            | LASTROS                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 4.4.2                                                                              |                                                            | CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 96619                                                                              | SINAPI                                                     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF. 09/2017                                                                                                                                                    | m2                                                                                                                                                | 24,41                            | 20,34                          | 44,75                  | 29,77                                     | 24,81                                 | 54,58                  | 16,87            | 448,63                            | 379,89                          | 828,52           | 0,29 %        | -                       |
| 96622                                                                              | SINAPI                                                     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PRISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM AF. 09/2017                                                                                                                                                   | m2                                                                                                                                                | 96,48                            | 89,42                          | 187,90                 | 120,12                                    | 109,07                                | 229,19                 | 6,16             | 738,74                            | 679,79                          | 1.409,52         | 0,40 %        | -                       |
| 4.5                                                                                |                                                            | LAJES PRÉ-MOLDADAS                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 4.5.2                                                                              |                                                            | LAJES PRÉ-MOLDADAS                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 101264                                                                             | SINAPI                                                     | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIALA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3) AF. 11/2020                                                                                        | m2                                                                                                                                                | 51,32                            | 146,44                         | 197,76                 | 62,60                                     | 178,81                                | 241,21                 | 5,14             | 196,56                            | 560,84                          | 757,40           | 0,25 %        | -                       |
| 4.6                                                                                |                                                            | ELEMENTOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 4.6.1                                                                              |                                                            | MANUTENÇÃO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 4.6.2                                                                              |                                                            | ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 4.6.2.1                                                                            |                                                            | CINTA, VERGA E CONTRAVERGA                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 92187                                                                              | SINAPI                                                     | VERGA MOLDADA EM BLOCO DE CONCRETO, ESPESURA DE 20" CM AF. 02/2024                                                                                                                                                                                   | m                                                                                                                                                 | 44,48                            | 44,67                          | 89,15                  | 54,25                                     | 54,46                                 | 108,73                 | 24,79            | 1.339,08                          | 1.345,65                        | 2.685,63         | 0,93 %        | -                       |
| 92187                                                                              | SINAPI                                                     | CONTRAVERGA MOLDADA EM BLOCO DE CONCRETO, ESPESURA DE 20" CM AF. 03/2024                                                                                                                                                                             | m                                                                                                                                                 | 27,80                            | 36,93                          | 64,73                  | 33,91                                     | 45,04                                 | 79,95                  | 23,78            | 803,67                            | 1.067,45                        | 1.871,12         | 0,66 %        | -                       |
| x                                                                                  |                                                            | SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| COMPES1_1_17                                                                       | PM, 190                                                    | CONTRUAMENTO                                                                                                                                                                                                                                         | un                                                                                                                                                | 259,89                           | 173,66                         | 433,55                 | 316,99                                    | 211,81                                | 528,80                 | 1,00             | 316,99                            | 211,81                          | 528,80           | 0,16 %        | -                       |
|                                                                                    | 565                                                        | ALVENARIA, OSMÓRIAS, MUROS E FECHOS                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | 16.146,00                         | 7.740,95                        | 23.886,95        | 8,29 %        | 23.886,95               |
| 5.1                                                                                |                                                            | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 5.1.12                                                                             |                                                            | ENCANAMENTO                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | -                                 | -                               | -                | -             | -                       |
| 103330                                                                             | SINAPI                                                     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,8X19X19 CM (ESPESURA 11,8 CM) E ARMAÇÃO DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2021                                                                                      | m2                                                                                                                                                | 66,20                            | 31,73                          | 97,93                  | 80,74                                     | 38,70                                 | 119,44                 | 260,09           | 16.148,00                         | 23.886,00                       | 39.804,00        | 8,29 %        | -                       |
|                                                                                    | 566                                                        | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                                  |                                |                        |                                           |                                       |                        |                  | 7.833,26                          | 26.633,88                       | td               |               |                         |

|             |        |                                                                                                                                                                                   |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           |         |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 92590       | SNAP1  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m2 | 10,98  | 38,71    | 49,89    | 13,30  | 47,21    | 60,60    | 168,08 | 2.209,35  | 7.788,65  | 9.999,00  | 3,47 %  |
| 6.11        |        | <b>CALHAS</b>                                                                                                                                                                     |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 94227       | SNAP1  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 39 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                  | m  | 16,75  | 46,47    | 63,22    | 20,43  | 58,68    | 77,11    | 21,80  | 441,29    | 1.224,29  | 1.665,58  | 0,58 %  |
| 94229       | SNAP1  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE, ESTÍCA. AF_07/2019                                                                  | m  | 40,66  | 125,28   | 165,94   | 49,55  | 152,80   | 202,35   | 4,80   | 198,39    | 611,20    | 809,56    | 0,28 %  |
|             | 687    | <b>ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VOROS E ESPELHOS</b>                                                                                                                                   |    |        |          |          |        |          |          |        | 420,51    | 26.822,22 | 27.242,73 | 9,45 %  |
| 7.1         |        | <b>ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                    |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 7.1.1       |        | <b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                         |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 91338       | SNAP1  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIIR COM LAMBEI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                              | m2 | 19,32  | 1.426,04 | 1.445,26 | 23,44  | 1.739,34 | 1.762,78 | 5,87   | 132,90    | 9.862,06  | 9.994,96  | 3,47 %  |
| COMP15_1_20 | PM_190 | REDAÇÃO E REVENILHAÇÃO DE PORTA DE VORO 150X120CM                                                                                                                                 | UN | 238,60 | -        | 238,60   | 287,61 | -        | 287,61   | 1,80   | 287,61    | -         | -         | 0,10 %  |
|             | 688    | <b>INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>                                                                                                             |    |        |          |          |        |          |          |        | 16.960,16 | 16.960,16 | -         | 0,58 %  |
| 8.2         |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                      |    |        |          |          |        |          |          |        | 7.933,61  | 11.829,23 | 19.763,74 | 6,65 %  |
| 8.2.1       |        | <b>ELÉTRICIDADES E CONDIÇÕES</b>                                                                                                                                                  |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 8.2.1.1     |        | <b>ELÉTRICIDADES P/CLIMAS</b>                                                                                                                                                     |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 91837       | SNAP1  | ELÉTRICIDADE FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | m  | 17,08  | 15,45    | 32,51    | 20,81  | 18,84    | 39,65    | 19,29  | 399,56    | 361,73    | 761,28    | 0,26 %  |
| 91945       | SNAP1  | ELÉTRICIDADE FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                             | m  | 5,08   | 6,09     | 11,17    | 6,25   | 7,43     | 13,63    | 199,40 | 678,28    | 812,84    | 1.491,12  | 0,52 %  |
| 8.2.2       |        | <b>ELÉTRICIDADES P/ RIGIDOS</b>                                                                                                                                                   |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 92009       | SNAP1  | ELÉTRICIDADE RÍGIDA RIGIDEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021                                  | m  | 9,23   | 28,20    | 37,43    | 11,26  | 34,40    | 45,66    | 12,10  | 136,35    | 416,24    | 552,49    | 0,19 %  |
| 8.2.3       |        | <b>CABOS</b>                                                                                                                                                                      |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 8.2.3.1     |        | <b>ISOLAMENTO 450/750V</b>                                                                                                                                                        |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 91924       | SNAP1  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | m  | 1,64   | 1,90     | 3,54     | 2,50   | 2,32     | 4,32     | 216,60 | 439,20    | 509,47    | 948,87    | 0,31 %  |
| 91926       | SNAP1  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | m  | 2,07   | 2,98     | 5,05     | 2,52   | 3,63     | 6,16     | 488,60 | 1.180,62  | 1.709,66  | 2.881,28  | 1,00 %  |
| 91928       | SNAP1  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | m  | 2,78   | 4,92     | 7,70     | 3,39   | 6,00     | 9,39     | 111,20 | 376,97    | 667,20    | 1.044,17  | 0,38 %  |
| 8.2.3.2     |        | <b>ISOLAMENTO 600V</b>                                                                                                                                                            |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 92060       | SNAP1  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 600/1.000 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                        | m  | 0,46   | 10,71    | 11,17    | 0,56   | 13,06    | 13,62    | 38,38  | 20,33     | 474,08    | 494,41    | 0,17 %  |
| 8.2.4       |        | <b>CANAS</b>                                                                                                                                                                      |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 91937       | SNAP1  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                            | un | 15,90  | 7,60     | 23,56    | 19,39  | 9,34     | 39,73    | 23,00  | 484,75    | 233,50    | 718,25    | 0,25 %  |
| 91939       | SNAP1  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                  | un | 39,63  | 4,70     | 44,33    | 48,34  | 5,73     | 54,07    | 7,69   | 338,38    | 40,11     | 378,49    | 0,13 %  |
| 91941       | SNAP1  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                 | un | 11,07  | 4,70     | 16,67    | 14,60  | 5,73     | 30,33    | 22,00  | 321,20    | 126,06    | 447,26    | 0,16 %  |
| 91944       | SNAP1  | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                 | un | 12,40  | 9,09     | 21,49    | 15,12  | 11,09    | 26,21    | 28,00  | 399,32    | 298,34    | 697,66    | 0,24 %  |
| 92069       | SNAP1  | CAIXA RETANGULAR 4" X 12" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                           | un | 21,07  | 1,75     | 22,82    | 26,70  | 2,15     | 27,85    | 4,80   | 102,80    | 8,52      | 111,32    | 0,04 %  |
| 8.2.5       |        | <b>QUADROS DE ENERGIA</b>                                                                                                                                                         |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 101875      | SNAP1  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020          | m  | 107,95 | 307,08   | 415,03   | 131,67 | 374,55   | 506,22   | 1,80   | 131,67    | 374,55    | 506,22    | 0,18 %  |
| 8.2.11      |        | <b>DISJUNTORES</b>                                                                                                                                                                |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 8.2.11.1    |        | <b>MONOPOLARES</b>                                                                                                                                                                |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 10663       | SNAP1  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                     | un | 2,63   | 11,19    | 13,72    | 3,05   | 13,65    | 16,74    | 2,80   | 6,18      | 27,30     | 33,48     | 0,01 %  |
| 9864        | SNAP1  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                     | un | 2,63   | 11,19    | 13,72    | 3,05   | 13,65    | 16,74    | 3,80   | 9,27      | 40,95     | 50,22     | 0,02 %  |
| 9866        | SNAP1  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                     | un | 4,67   | 11,50    | 16,07    | 5,87   | 14,03    | 19,60    | 1,80   | 5,57      | 14,03     | 19,60     | 0,01 %  |
| 9867        | SNAP1  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                     | un | 6,82   | 11,77    | 18,65    | 7,86   | 14,38    | 22,02    | 3,90   | 15,32     | 28,72     | 44,04     | 0,02 %  |
| 9993        | SNAP1  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                     | un | 9,10   | 16,79    | 25,89    | 11,10  | 20,48    | 31,58    | 1,80   | 11,10     | 20,48     | 31,58     | 0,01 %  |
| 8.2.11.2    |        | <b>BIPOLARES</b>                                                                                                                                                                  |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 9993        | SNAP1  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                       | un | 9,16   | 60,63    | 69,99    | 11,17  | 74,19    | 85,36    | 5,80   | 55,95     | 370,95    | 426,80    | 0,15 %  |
| 9995        | SNAP1  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                       | un | 16,21  | 60,74    | 78,95    | 22,21  | 74,08    | 96,29    | 2,80   | 44,42     | 148,16    | 192,58    | 0,07 %  |
| 8.2.12      |        | <b>INTERRUPTORES</b>                                                                                                                                                              |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 8.2.12.1    |        | <b>SIMPLES</b>                                                                                                                                                                    |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 91963       | SNAP1  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                       | un | 25,78  | 10,93    | 36,71    | 31,44  | 13,33    | 44,77    | 1,80   | 31,44     | 13,33     | 44,77     | 0,02 %  |
| 91966       | SNAP1  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                        | un | 40,08  | 19,96    | 60,03    | 49,98  | 24,33    | 74,31    | 3,80   | 149,94    | 72,99     | 222,93    | 0,08 %  |
| 8.2.13      |        | <b>TONALIAS</b>                                                                                                                                                                   |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 91969       | SNAP1  | TONALIA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1N 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                  | un | 22,70  | 9,69     | 32,39    | 27,69  | 11,82    | 39,51    | 3,80   | 83,07     | 36,46     | 118,53    | 0,04 %  |
| 7           |        | <b>SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>                                                                                       |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| COMP15_1_16 | PM_190 | LUMINÁRIA LED 30W 3000 LUMENS 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                   | un | 5,21   | 96,96    | 102,07   | 6,39   | 118,14   | 124,49   | 23,00  | 158,75    | 2.953,50  | 3.112,25  | 1,08 %  |
| COMP15_1_11 | PM_190 | LUMINÁRIA EM AÇO GALVANIZADO LEVE 1"                                                                                                                                              | UN | 11,47  | 7,86     | 19,13    | 13,99  | 9,34     | 23,33    | 14,00  | 196,96    | 130,76    | 326,62    | 0,11 %  |
| COMP15_1_12 | PM_190 | ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                           | M  | 11,47  | 10,81    | 22,28    | 13,99  | 13,18    | 27,17    | 63,40  | 914,95    | 861,97    | 1.776,92  | 0,62 %  |
| COMP15_1_13 | PM_190 | ESPELHO PLACA DE 1 PORTO 4X2"                                                                                                                                                     | UN | 11,47  | 2,62     | 14,09    | 13,99  | 2,71     | 16,70    | 38,80  | 419,70    | 81,30     | 501,00    | 0,17 %  |
| COMP15_1_14 | PM_190 | ESPELHO PLACA DE 2 PORTOS 4X2"                                                                                                                                                    | UN | 11,47  | 2,82     | 13,29    | 13,99  | 3,44     | 17,43    | 13,80  | 41,97     | 10,52     | 52,29     | 0,02 %  |
| COMP15_1_15 | PM_190 | DISJUNTOR UNIPOLAR TIPO DIN 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                       | un | 0,46   | 57,74    | 70,39    | 15,43  | 70,43    | 95,86    | 1,90   | 15,43     | 70,43     | 95,86     | 0,03 %  |
| COMP15_1_22 | PM_190 | DISPOSITIVO DPS 175V 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                             | un | 0,49   | 90,93    | 100,42   | 11,57  | 110,91   | 122,48   | 4,80   | 46,26     | 443,64    | 489,92    | 0,17 %  |
| COMP15_1_7  | PM_190 | 25 OHM 100V 4-8MM, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXAÇÃO                                                                                  | M  | 9,09   | 6,05     | 15,14    | 11,08  | 7,35     | 18,47    | 66,40  | 725,29    | 480,95    | 1.207,94  | 0,42 %  |
|             | 689    | <b>INSTAL. MICROTRANSFORM. GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS</b>                                                                                                                      |    |        |          |          |        |          |          |        | 1.313,67  | 13.918,36 | 14.332,23 | 4,97 %  |
| 9.3         |        | <b>INSTALAÇÕES MICROTRANSFORM. GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS</b>                                                                                                                  |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 9.3.1       |        | <b>TUBOS DE PVC - ESDOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R</b>                                                                                                                           |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 98578       | SNAP1  | TUBO DE PVC - SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                       | m  | 5,24   | 28,09    | 33,33    | 6,39   | 34,26    | 40,65    | 43,80  | 268,38    | 1.438,92  | 1.707,30  | 0,69 %  |
| 9.3.3       |        | <b>CONDUTORES DE PVC - ESDOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R</b>                                                                                                                      |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 9.3.3.1     |        | <b>EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO</b>                                                                                                                                                 |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 89571       | SNAP1  | TE PVC - SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                     | un | 11,89  | 57,79    | 69,68    | 14,50  | 70,49    | 84,99    | 4,80   | 58,00     | 281,96    | 339,96    | 0,12 %  |
| 9.3.3.2     |        | <b>EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                                                  |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 89565       | SNAP1  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                               | un | 18,91  | 30,09    | 49,00    | 23,06  | 36,70    | 59,76    | 14,80  | 322,84    | 513,80    | 836,64    | 0,29 %  |
| 89591       | SNAP1  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                               | un | 32,65  | 100,25   | 132,90   | 39,82  | 122,27   | 162,09   | 59,60  | 199,10    | 611,35    | 810,45    | 0,28 %  |
| 89704       | SNAP1  | TE PVC - SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                      | un | 37,43  | 117,64   | 155,07   | 45,65  | 143,49   | 189,14   | 3,80   | 136,06    | 430,47    | 567,42    | 0,20 %  |
| COMP15_1_19 | PM_190 | TE PVC - SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 160 X 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                  | un | 11,9   | 228,31   | 240,21   | 14,51  | 278,47   | 290,98   | 20,00  | 290,20    | 5.599,40  | 5.899,60  | 2,03 %  |
| COMP15_1_18 | PM_190 | TUBO PVC - SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                      | un | 5,25   | 570,15   | 575,40   | 6,45   | 695,41   | 701,81   | 6,80   | 38,40     | 4.172,46  | 4.210,86  | 1,46 %  |
|             | 670    | <b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>                                                                                                |    |        |          |          |        |          |          |        | 20.479,59 | 28.772,99 | 80.252,58 | 17,43 % |
| 10.1        |        | <b>REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS</b>                                                                                                                             |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 10.1.1      |        | <b>CHAPISCO</b>                                                                                                                                                                   |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 89719       | SNAP1  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRACO 1 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF_10/2022                            | m2 | 3,95   | 1,57     | 5,52     | 4,82   | 1,91     | 6,75     | 176,81 | 850,78    | 337,13    | 1.187,91  | 0,41 %  |
| 87905       | SNAP1  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENCIA DE ÁGUA E ESTRUTURA DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRACO 1 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF_10/2022      | m2 | 8,96   | 1,57     | 10,53    | 10,93  | 1,91     | 12,84    | 162,17 | 1.116,72  | 195,14    | 1.311,86  | 0,40 %  |
| 10.1.1.6    |        | <b>FORRO DE PVC</b>                                                                                                                                                               |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 94686       | SNAP1  | FORRO EM REJAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECCIONAL DE FIXAÇÃO. AF_06/2023                                                                  | m2 | 20,35  | 60,49    | 80,84    | 24,82  | 73,78    | 98,60    | 147,41 | 3.658,72  | 10.875,91 | 14.534,63 | 5,04 %  |
| 10.2        |        | <b>IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES</b>                                                                                                                                             |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 10.2.4      |        | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS</b>                                                                                                                                               |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 98547       | SNAP1  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM E E-4MM. AF_09/2023                                             | m2 | 68,15  | 184,74   | 252,89   | 83,12  | 225,33   | 308,45   | 3,14   | 261,00    | 707,53    | 968,53    | 0,34 %  |
| 10.2.6      |        | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURAS</b>                                                                                                                                             |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           | -       |
| 89595       | SNAP1  | IMPERMEABIL                                                                                                                                                                       |    |        |          |          |        |          |          |        |           |           |           |         |

Documento assinado digitalmente  
**RODRIGO BOESING**  
Data: 21/08/2026 14:55:22-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

|                                        |        |        |        |        |           |                                             |                                           |                             |
|----------------------------------------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
| 12,23                                  | 36,85  | 14,92  | 45,07  | 59,99  | (10,99 %) | 1.836,20                                    | 5.546,76                                  | 7.382,96                    |
|                                        |        |        |        |        |           |                                             |                                           |                             |
| 26,89                                  | 11,50  | 32,79  | 14,03  | 46,82  | (11,01 %) | 5.787,76                                    | 2.476,44                                  | 8.264,20                    |
|                                        |        |        |        |        |           |                                             |                                           |                             |
| 2,98                                   | 1,26   | 3,84   | 1,87   | 5,21   | (11,09 %) | 1.014,40                                    | 437,03                                    | 1.451,03                    |
|                                        |        |        |        |        |           |                                             |                                           |                             |
| 7,32                                   | 8,87   | 8,93   | 7,40   | 16,33  | (11,06 %) | 1.576,23                                    | 1.306,17                                  | 2.882,40                    |
| 6,15                                   | 14,36  | 7,60   | 17,50  | 29,00  | (11,00 %) | 766,28                                      | 1.787,98                                  | 2.554,26                    |
|                                        |        |        |        |        |           |                                             |                                           |                             |
| 136,91                                 | 504,85 | 168,99 | 615,80 | 782,88 | (11,00 %) | 1.026,00                                    | 3.787,72                                  | 4.814,71                    |
| Desconto Final Calculado da Proposta % |        |        |        |        |           | PREÇO GLOBAL<br>MÃO DE OBRA +<br>TRANSPORTE | PREÇO GLOBAL<br>MATERIAL +<br>EQUIPAMENTO | PREÇO GLOBAL DA<br>PROPOSTA |
|                                        |        |        |        |        |           | 98,29%                                      | 86,71%                                    |                             |
|                                        |        |        |        |        |           | 191.381,89                                  | 158.672,39                                | 250.053,19                  |

BOESING E FASSINI LTDA

|                                                                                          |                                                                             |         |             |                                 |            |                     |                                      |                         |            |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     |                                                                                                     |              |                  |                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------------------|------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|------------------|------------------|-----------------|----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------------|--|
| Município:                                                                               | MARMELEIRO                                                                  | SAM     | 51          | Edital no Município             |            | Procedimento prévio |                                      | Início previsto da Obra |            | Fonte do RECURSO |                                                                                                                                                   | CONVÊNIO |   | Prazo do Projeto |                  | Prioridade Nº   | 50 | Valor Total da Proposta da Empresa: | R\$                                                                                                 | 258.053,39   | 100,00%          |                  |  |
| Projeto :                                                                                | CONSTRUÇÃO CIVIL - Ampliação Escola Municipal Perseverança                  | LOTE nº | 1           | Data                            | 20/08/2026 | Dias                | 30                                   | Data                    | 29/09/2026 | Sigla            | PAM                                                                                                                                               | Nº       |   | nº dias          | 180              | Ok o nº de DIAS |    |                                     |                                                                                                     |              |                  |                  |  |
| Quantidade:                                                                              | 132,61                                                                      | m2      |             | CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO    |            |                     |                                      |                         |            |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     |                                                                                                     | Valor Total  | 258.053,39       | 100,00%          |  |
| GRUPO ITEM                                                                               | SERVIÇOS                                                                    |         | Nº          | NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%) |            |                     |                                      |                         |            |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     |                                                                                                     | Nº DE ETAPAS | TOTAL ITEM (R\$) | % S/ TOTAL       |  |
|                                                                                          | Número de DIAS de cada MEDIÇÃO / ETAPA:                                     | 180     | 30          | 30                              | 30         | 30                  | 30                                   | 30                      |            |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     |                                                                                                     |              |                  |                  |  |
|                                                                                          | Data Início                                                                 |         | 29/9/26     | 30/10/26                        | 30/11/26   | 31/12/26            | 31/1/27                              | 3/3/27                  |            |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     |                                                                                                     |              |                  |                  |  |
|                                                                                          | Data Fim                                                                    |         | 29/10/26    | 29/11/26                        | 30/12/26   | 30/1/27             | 2/3/27                               | 2/4/27                  |            |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     |                                                                                                     |              |                  |                  |  |
| 1                                                                                        | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                               | %       | 46,29       | 10,23                           | 10,23      | 10,23               | 10,23                                | 12,79                   |            |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     | 6                                                                                                   | 6.648,58     | 2,58             |                  |  |
| 2                                                                                        | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                               | %       | 36,89       | 10,66                           |            |                     | 14,14                                | 38,31                   |            |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     | 4                                                                                                   | 9.624,92     | 3,73             |                  |  |
| 3                                                                                        | FUNDACOES                                                                   | %       | 26,28       | 73,72                           |            |                     |                                      |                         |            |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     | 2                                                                                                   | 13.000,31    | 5,04             |                  |  |
| 4                                                                                        | ESTRUTURAS                                                                  | %       | 1,63        | 46,12                           | 25,90      | 6,54                | 19,21                                | 0,60                    |            |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     | 6                                                                                                   | 77.803,01    | 30,15            |                  |  |
| 5                                                                                        | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS                                       | %       |             |                                 | 30,00      | 60,00               | 10,00                                |                         |            |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     | 3                                                                                                   | 21.260,00    | 8,24             |                  |  |
| 6                                                                                        | COBERTURA                                                                   | %       |             |                                 |            | 23,19               | 75,00                                | 1,81                    |            |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     | 3                                                                                                   | 30.410,79    | 11,78            |                  |  |
| 7                                                                                        | ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS                                   | %       |             |                                 |            |                     |                                      | 100,00                  |            |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     | 1                                                                                                   | 24.246,03    | 9,40             |                  |  |
| 8                                                                                        | INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO             | %       |             | 2,80                            | 11,42      | 25,71               | 2,86                                 | 57,22                   |            |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     | 5                                                                                                   | 17.582,63    | 6,81             |                  |  |
| 9                                                                                        | INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS                      | %       |             |                                 |            | 70,00               | 20,00                                | 10,00                   |            |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     | 3                                                                                                   | 12.755,99    | 4,94             |                  |  |
| 10                                                                                       | REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS | %       |             | 1,93                            | 5,98       | 27,71               | 18,41                                | 45,98                   |            |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     | 5                                                                                                   | 44.721,13    | 17,33            |                  |  |
| 11                                                                                       | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS               | %       |             |                                 |            |                     |                                      |                         |            |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     |                                                                                                     | -            | -                |                  |  |
| 12                                                                                       | DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)                       | %       |             |                                 |            |                     |                                      |                         |            |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     |                                                                                                     | -            | -                |                  |  |
| TOTAIS                                                                                   |                                                                             |         |             |                                 |            |                     |                                      |                         |            |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     |                                                                                                     | 258.053,39   | 100,00           |                  |  |
| COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)                                        |                                                                             |         |             |                                 |            |                     |                                      |                         |            |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     |                                                                                                     |              |                  |                  |  |
| ITEM                                                                                     | SERVIÇOS                                                                    | FONTES  |             | MEDIÇÕES / ETAPAS ( R\$ )       |            |                     |                                      |                         |            |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     |                                                                                                     | Nº DE ETAPAS | TOTAL ITEM       | % S/ ITEM        |  |
|                                                                                          |                                                                             |         | R\$         | 1                               | 2          | 3                   | 4                                    | 5                       | 6          |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     |                                                                                                     |              |                  |                  |  |
| 1T                                                                                       | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                               | TESOURO | R\$         | 3.077,71                        | 680,17     | 680,17              | 680,17                               | 680,17                  | 850,21     | -                | -                                                                                                                                                 | -        | - | -                | -                | -               | -  | -                                   | -                                                                                                   | 6            | 6.648,58         | 2,58%            |  |
| 2T                                                                                       | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                               | TESOURO | R\$         | 3.550,45                        | 1.025,75   | -                   | -                                    | 1.361,33                | 3.687,40   | -                | -                                                                                                                                                 | -        | - | -                | -                | -               | -  | -                                   | -                                                                                                   | 4            | 9.624,92         | 3,73%            |  |
| 3T                                                                                       | FUNDACOES                                                                   | TESOURO | R\$         | 3.416,93                        | 9.583,38   | -                   | -                                    | -                       | -          | -                | -                                                                                                                                                 | -        | - | -                | -                | -               | -  | -                                   | -                                                                                                   | 2            | 13.000,31        | 5,04%            |  |
| 4T                                                                                       | ESTRUTURAS                                                                  | TESOURO | R\$         | 1.270,57                        | 35.879,86  | 20.148,87           | 5.088,35                             | 14.944,69               | 470,67     | -                | -                                                                                                                                                 | -        | - | -                | -                | -               | -  | -                                   | -                                                                                                   | 6            | 77.803,01        | 30,15%           |  |
| 5T                                                                                       | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS                                       | TESOURO | R\$         | -                               | -          | 6.378,00            | 12.756,00                            | 2.126,00                | -          | -                | -                                                                                                                                                 | -        | - | -                | -                | -               | -  | -                                   | -                                                                                                   | 3            | 21.260,00        | 8,24%            |  |
| 6T                                                                                       | COBERTURA                                                                   | TESOURO | R\$         | -                               | -          | -                   | 7.052,01                             | 22.808,09               | 550,69     | -                | -                                                                                                                                                 | -        | - | -                | -                | -               | -  | -                                   | -                                                                                                   | 3            | 30.410,79        | 11,78%           |  |
| 7T                                                                                       | ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS                                   | TESOURO | R\$         | -                               | -          | -                   | -                                    | -                       | 24.246,03  | -                | -                                                                                                                                                 | -        | - | -                | -                | -               | -  | -                                   | -                                                                                                   | 1            | 24.246,03        | 9,40%            |  |
| 8T                                                                                       | INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO             | TESOURO | R\$         | -                               | 491,62     | 2.007,21            | 4.520,86                             | 502,73                  | 10.060,20  | -                | -                                                                                                                                                 | -        | - | -                | -                | -               | -  | -                                   | -                                                                                                   | 5            | 17.582,63        | 6,81%            |  |
| 9T                                                                                       | INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS                      | TESOURO | R\$         | -                               | -          | -                   | 8.929,19                             | 2.551,20                | 1.275,60   | -                | -                                                                                                                                                 | -        | - | -                | -                | -               | -  | -                                   | -                                                                                                   | 3            | 12.755,99        | 4,94%            |  |
| 10T                                                                                      | REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS | TESOURO | R\$         | -                               | 861,99     | 2.674,76            | 12.390,72                            | 8.231,36                | 20.562,30  | -                | -                                                                                                                                                 | -        | - | -                | -                | -               | -  | -                                   | -                                                                                                   | 5            | 44.721,13        | 17,33%           |  |
| 11T                                                                                      | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS               | TESOURO | R\$         | -                               | -          | -                   | -                                    | -                       | -          | -                | -                                                                                                                                                 | -        | - | -                | -                | -               | -  | -                                   | -                                                                                                   |              | -                |                  |  |
| 12T                                                                                      | DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)                       | TESOURO | R\$         | -                               | -          | -                   | -                                    | -                       | -          | -                | -                                                                                                                                                 | -        | - | -                | -                | -               | -  | -                                   | -                                                                                                   |              | -                |                  |  |
| T                                                                                        | TOTAIS                                                                      | TESOURO | R\$         | 11.315,65                       | 48.522,77  | 31.889,00           | 51.417,30                            | 53.205,57               | 61.703,10  | -                | -                                                                                                                                                 | -        | - | -                | -                | -               | -  | -                                   | -                                                                                                   |              | 258.053,39       | 100,00%          |  |
| FATURAMENTO MENSAL PREVISTO                                                              |                                                                             |         | R\$         | 11.315,65                       | 48.522,77  | 31.889,00           | 51.417,30                            | 53.205,57               | 61.703,10  | -                | -                                                                                                                                                 | -        | - | -                | -                | -               | -  | -                                   | -                                                                                                   |              | 258.053,39       | 100,00%          |  |
| MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %                                                             |                                                                             |         | R\$         | 4,39%                           | 18,80%     | 12,36%              | 19,93%                               | 20,62%                  | 23,91%     |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     |                                                                                                     |              | 258.053,39       | 100,00%          |  |
| MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %                                                           |                                                                             |         | R\$         | 4,39%                           | 23,19%     | 35,55%              | 55,47%                               | 76,09%                  | 100,00%    |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     |                                                                                                     |              | OK               | OK               |  |
| Nome da Empresa: BOESING E FASSINI LTDA - CNPJ: 61.700.080/0001-82                       |                                                                             |         |             |                                 |            |                     |                                      |                         |            |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     |                                                                                                     |              |                  |                  |  |
| Resresentante da Empresa:                                                                |                                                                             |         | Assinatura: |                                 |            |                     | Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU: |                         |            |                  | Assinatura:                                                                                                                                       |          |   |                  | data:            |                 |    |                                     |                                                                                                     |              |                  |                  |  |
| RODRIGO BOESING                                                                          |                                                                             |         |             |                                 |            |                     | RODRIGO BOESING - CREA PR-124500/D   |                         |            |                  | <div>gov.br</div> Documento assinado digitalmente<br>RODRIGO BOESING<br>Data: 21/08/2026 14:55:22-0300<br>Verifique em https://validar.iti.gov.br |          |   |                  | 20/08/2026 - qui |                 |    |                                     |                                                                                                     |              |                  |                  |  |
| USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE |                                                                             |         |             |                                 |            |                     |                                      |                         |            |                  |                                                                                                                                                   |          |   |                  |                  |                 |    |                                     | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): |              |                  | 05/03/2026 - qui |  |

**ANEXO V**  
**Planilha de Encargos Sociais (ES) Sobre Custos da Mão de Obra**

| Código                 | Descrição                                                                                                  | Horista (%)    | Mensalista (%) |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>GRUPO A</b>         |                                                                                                            |                |                |
| A1                     | INSS                                                                                                       | 14,00 %        | 14,00 %        |
| A2                     | SESI                                                                                                       | -              | -              |
| A3                     | SENAI                                                                                                      | -              | -              |
| A4                     | INCRA                                                                                                      | -              | -              |
| A5                     | SEBRAE                                                                                                     | -              | -              |
| A6                     | Salário Educação                                                                                           | -              | -              |
| A7                     | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 2,00 %         | 2,00 %         |
| A8                     | FGTS                                                                                                       | 8,00 %         | 8,00 %         |
| A9                     | SECONCI                                                                                                    | -              | -              |
| <b>A</b>               | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                                  | <b>24,00 %</b> | <b>24,00 %</b> |
| <b>GRUPO B</b>         |                                                                                                            |                |                |
| B1                     | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,88 %        | 17,88 %        |
| B2                     | Feriados                                                                                                   | 3,69 %         | 3,69 %         |
| B3                     | Auxílio-Enfermidade                                                                                        | 0,89 %         | 0,89 %         |
| B4                     | 13º Salário                                                                                                | 10,74 %        | 10,74 %        |
| B5                     | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07 %         | 0,07 %         |
| B6                     | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,72 %         | 0,72 %         |
| B7                     | Dias de Chuva                                                                                              | 1,77 %         | 1,77 %         |
| B8                     | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,15 %         | 0,15 %         |
| B9                     | Férias Gozadas                                                                                             | 7,52 %         | 7,52 %         |
| B10                    | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03 %         | 0,03 %         |
| <b>B</b>               | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A</b>                                              | <b>43,46 %</b> | <b>43,46 %</b> |
| <b>GRUPO C</b>         |                                                                                                            |                |                |
| C1                     | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,53 %         | 4,53 %         |
| C2                     | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,11 %         | 0,11 %         |
| C3                     | Férias Indenizadas                                                                                         | 5,59 %         | 5,59 %         |
| C4                     | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 4,71 %         | 4,71 %         |
| C5                     | Indenização Adicional                                                                                      | 0,38 %         | 0,38 %         |
| <b>C</b>               | <b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A</b>                                          | <b>15,32 %</b> | <b>15,32 %</b> |
| <b>GRUPO D</b>         |                                                                                                            |                |                |
| D1                     | Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B                                                                    | 10,43 %        | 10,43 %        |
| D2                     | Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,39 %         | 0,39 %         |
| <b>D</b>               | <b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>                                                    | <b>10,82 %</b> | <b>10,82 %</b> |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |                                                                                                            | <b>93,60 %</b> | <b>93,60 %</b> |

## OBSERVAÇÕES:

Empresa: **BOESING E FASSINI LTDA**Data da Proposta: **20/08/2026 - qui**

NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)

Representante **RODRIGO BOESING**

Documento assinado digitalmente  
**RODRIGO BOESING**  
 Data: 21/08/2026 14:55:22-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

Resp. Téc. Empresa: **RODRIGO BOESING**

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA - PROPOSTA  
EDIFICAÇÃO - ANEXO VII**

|                                                                         |                     |                  |                     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| <b>IMPOSTOS</b>                                                         | ISS = 1,80          |                  |                     |
|                                                                         | PIS = 0,65          |                  |                     |
|                                                                         | COFINS = 3,00       |                  |                     |
|                                                                         | CPRB = 0,00         |                  |                     |
|                                                                         | <b>TOTAL = 5,45</b> |                  |                     |
| <b>TIPO DE SERVIÇO</b>                                                  | <b>SERVIÇO</b>      | <b>MATERIAIS</b> | <b>EQUIPAMENTOS</b> |
| <b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>                                            | 4,00                | 3,45             | 4,00                |
| <b>RISCOS</b>                                                           | 1,27                | 0,85             | 1,27                |
| <b>SEGUROS E GARANTIAS</b>                                              | 0,80                | 0,48             | 0,80                |
| <b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>                                             | 1,23                | 0,85             | 1,23                |
| <b>LUCRO</b>                                                            | 7,40                | 5,11             | 7,40                |
| <b>BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)</b>                                   | <b>21,97</b>        | <b>15,28</b>     | <b>19,69</b>        |
| BDI=((((1+(M8+M9+M10)/100)*(1+M11/100)*(1+M12/100))/(1-O6/100))-1)*100) |                     |                  |                     |
| <b>BDI (SERVIÇO - OBRA)</b>                                             | <b>21,97%</b>       |                  |                     |

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| <b>BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)</b> | <b>15,28%</b> |
| <b>BDI (EQUIPAMENTOS)</b>             | <b>19,69%</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| Representante da Empresa (Assinatura Digital):                                                                                                                                                                                                               |  | Data da Proposta: |
| RODRIGO BOESING<br>Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):                                                                                                                                                                                 |  | 20/08/2026 - qui  |
|  Documento assinado digitalmente<br>RODRIGO BOESING<br>Data: 21/08/2026 14:55:22-0300<br>Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a> |  |                   |
| RODRIGO BOESING - CREA PR-124500/D                                                                                                                                                                                                                           |  |                   |



PLANEJAMENTO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO CIVIL - PROPOSTA

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

|                                    |                                                            |                                                                                                                                 |     |                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|
| Município:                         | MARMELEIRO                                                 | PRIORIDADE Nº 50                                                                                                                | SAM | 51               |
| Projeto :                          | CONSTRUÇÃO CIVIL - Ampliação Escola Municipal Perseverança | LOTE nº                                                                                                                         | 1   |                  |
| Local da Obra:                     | Rua das Grápias, 160, Bairro Araucária                     | Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25   SINAPI de SETEMBRO/2025                                              |     |                  |
| Fonte do Recurso:                  | PAM                                                        | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):                             |     | 05/03/2026 - qui |
| NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO: 11 |                                                            | Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa. |     |                  |

|                                               |                |                                              |                          |                            |                          |
|-----------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Valor GLOBAL do projeto:                      | R\$ 288.317,17 | Valor total Mão de Obra:                     | R\$ 112.819,74<br>39,13% | Valor total dos Materiais: | R\$ 175.497,44<br>60,87% |
| Valor GLOBAL da PROPOSTA:                     | R\$ 258.053,39 | Valor total Mão de Obra:                     | R\$ 101.381,00<br>39,29% | Valor total dos Materiais: | R\$ 156.672,39<br>60,71% |
| Empresa Participante: BOESING E FASSINI LTDA  |                |                                              |                          |                            |                          |
| Menor Preço (desconto calculado)... (10,50 %) |                | Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA? SIM |                          |                            |                          |

| SEQUÊNCIA DAS ETAPAS | Nº DIAS DE EXECUÇÃO | VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA | DESCRIÇÃO DAS MEDIÇÕES / ETAPAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|---------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TOTAL:               | 180                 | R\$ 258.053,39                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Medição 1 - Início   | 30                  | R\$ 11.315,65                 | Esta etapa contempla a execução dos serviços preliminares, compreendendo a limpeza do terreno, Instalação da placa de obra, concretagem parcial da sapata, armação parcial de bloco, fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Medição 2            | 30                  | R\$ 48.522,77                 | Esta etapa compreende a conclusão dos serviços de fundação, bem como o avanço da estrutura em concreto armado e da infraestrutura, incluindo: Escavação, reaterro e compactação final do solo, execução de lastro de concreto, montagem e desmontagem de formas para vigas baldramas, sapatas, blocos de fundação, blocos de coroamento , pilares e vigas estruturais; fabricação e montagem das armaduras de blocos, vigas baldramas, sapatas, pilares e vigas da estrutura convencional em concreto armado; concretagem de sapatas, blocos de fundação, blocos de coroamento, vigas baldramas , pilares e vigas estruturais; instalação                  |
| Medição 3            | 30                  | R\$ 31.889,00                 | Esta etapa contempla a continuidade da estrutura em concreto armado, o início da alvenaria de vedação e a execução das primeiras intalações prediais embutidas, compreendendo: montagem e desmontagem de formas para vigas, pilares e vigas baldramas; fabricação e montagem das armaduras de blocos, vigas baldrame, sapatas, pilares e vigas estruturais; concretagem de blocos de coroamento, vigas baldramas, vigas e pilares; execução de lastro de concreto, execução e concretagem de vergas e contravergas; início da execução da alvenaria de vedação em blocos cerâmicos; instalação de eletroduto flexível corrugado reforçado,                 |
| Medição 4            | 30                  | R\$ 51.417,30                 | Esta etapa contempla a continuidade da superestrutura, execução da laje e da cobertura, bem como o avanço da alvenaria, das instalações prediais e dos revestimentos iniciais, compreendendo: Montagem e desmontagem de formas para vigas e pilares; Fabricação e montagem das armaduras de pilares e vigas da estrutura convencional em concreto armado; Montagem de laje pré-moldada unidirecional biapoiada, conforme projeto estrutural; Execução de vergas e contravergas moldadas in loco; Prosseguimento da alvenaria de vedação em blocos cerâmicos; Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço para cobertura;                             |
| Medição 5            | 30                  | R\$ 53.205,57                 | Esta etapa contempla a finalização da superestrutura, da cobertura, da alvenaria de vedação e das instalações prediais, incluindo execução de revestimentos e acabamentos preliminares, compreendendo: Colocação de caixas enterradas hidráulicas retangulares e execução de condutores verticais de águas pluviais com tubos de PVC fornecidos e instalados; Montagem da laje pré-moldada unidirecional e finalização da concretagem das vigas e lajes, incluindo a laje pré-moldada biapoiada; Finalização da montagem e desmontagem de formas de vigas e da armação de pilares e vigas da estrutura de concreto armado; Vedação final da                |
| Medição 6            | 30                  | R\$ 61.703,10                 | Esta etapa contempla a conclusão das instalações prediais, esquadrias, revestimento e acabamentos, compreendendo: Finalização da caixa enterrada hidráulica retangular e execução de drenagem com tubos de PVC, incluindo contraventamento quando necessário; Finalização das calhas em chapa de aço; Instalação de portas e janelas, incluindo porta de alumínio de abrir, remoção e reinstalação de portas de vidro, e instalação das demais janelas; Execução da instalação elétrica, incluindo passagem de cabos de cobre flexíveis, montagem de quadro de distribuição de energia, disjuntores, interruptores, tomadas, luminárias, espelhos/placas e |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                             |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Representante da Empresa (Assinatura Digital):<br><br>Documento assinado digitalmente<br><br>RODRIGO BOESING<br>Data: 21/08/2026 14:58:14-0300<br>Verifique em <a href="https://validar.it.gov.br">https://validar.it.gov.br</a><br>RODRIGO BOESING | Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):<br><br><br><br>RODRIGO BOESING - CREA PR-124500/D | Data da Proposta:<br><br><br><br>20/08/2026 - qui |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|



| PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EMPRESA |                                                                             |                      |                    |                     |                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| Município:                              | MARMELEIRO                                                                  | SAM                  | 51                 |                     |                   |
| Projeto :                               | Ampliação Escola Municipal Perseverança                                     | LOTE nº              | 1                  |                     |                   |
| Nome da Empresa:                        | BOESING E FASSINI LTDA                                                      | CNPJ                 | 61.700.080/0001-82 |                     |                   |
| Representante Legal:                    | RODRIGO BOESING                                                             | Data da Proposta:    | 20/08/2026 - qui   |                     |                   |
| SEQUÊNCIA                               | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                      | TOTAL DA MÃO DE OBRA | TOTAL DO MATERIAL  | ( R\$ ) - PM TOTAIS | Grandes Itens (%) |
| 1                                       | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                               | 4.538,42             | 2.110,16           | 6.648,58            | 2,58%             |
| 2                                       | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS                               | 5.408,46             | 4.216,46           | 9.624,92            | 3,73%             |
| 3                                       | FUNDACOES                                                                   | 5.411,66             | 7.588,65           | 13.000,31           | 5,04%             |
| 4                                       | ESTRUTURAS                                                                  | 38.111,33            | 39.691,68          | 77.803,01           | 30,15%            |
| 5                                       | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS                                       | 14.372,00            | 6.888,00           | 21.260,00           | 8,24%             |
| 6                                       | COBERTURA                                                                   | 6.706,26             | 23.704,53          | 30.410,79           | 11,78%            |
| 7                                       | ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS                                   | 374,25               | 23.871,78          | 24.246,03           | 9,40%             |
| 8                                       | INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO             | 7.063,80             | 10.518,83          | 17.582,63           | 6,81%             |
| 9                                       | INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS                      | 1.169,73             | 11.586,26          | 12.755,99           | 4,94%             |
| 10                                      | REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS | 18.225,09            | 26.496,04          | 44.721,13           | 17,33%            |
| 11                                      | PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS               | -                    | -                  | -                   | 0,00%             |
| 12                                      | DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)                      | -                    | -                  | -                   | 0,00%             |
| TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA DA EMPRESA     |                                                                             | 101.381,00           | 156.672,39         | 258.053,39          | 100,00%           |
|                                         |                                                                             | 39,29%               | 60,71%             |                     |                   |



Documento assinado digitalmente  
**RODRIGO BOESING**  
 Data: 21/08/2026 14:58:14-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



# MUNICÍPIO DE MARMELEIRO

## ESTADO DO PARANÁ

### PARECER TÉCNICO Nº 302/2026-SE

Para: Comissão de Contratação

Assunto: Concorrência Eletrônica nº 008/2026 – PMM

Objeto: Ampliação de Escola Municipal Perseverança contando com 3 salas de aula, em alvenaria e concreto armado, de acordo com projetos.

Conforme solicitado pela Comissão de Contratação, o Setor de Engenharia prestou apoio técnico para verificação de documentos apresentados pela empresa BOESING & FASSINI LTDA na Concorrência 008/2026, conforme exigido em edital.

Foram apresentados, planilha orçamentária, cronograma físico financeiro, composição analítica do BDI e tabela de Encargos Sociais. Não foram apresentadas novas composições de serviços do orçamento, indicando a utilização das composições conforme orçamento do edital.

Em análise à composição do BDI apresentada pela proponente, verificou-se que o apresentado está igual ao fornecido pelo município na documentação da licitação.

Ressalva-se que quanto a composição do BDI, não foi apresentado o regime tributário aplicado pela empresa (não obrigatório na documentação da licitação), desta forma não foram avaliados os valores de CONFINS + PIS E PCRB. Cabe salientar que as informações incluídas no BDI são de inteira responsabilidade da proponente.

Os quantitativos apresentados na planilha orçamentária também estão conforme os quantitativos da planilha fornecida na documentação da licitação. Os preços unitários estão iguais ou inferiores aos apresentados na planilha original fornecida pelo município.

O Cronograma Físico-Financeiro apresentado, contempla o mesmo prazo já indicado na documentação original que compõe os documentos fornecidos pela licitação.

Quaisquer dúvidas, estamos à disposição.

Marmeleiro-PR, 25 de agosto de 2026.

**Carlos Eduardo Barszcz**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA 129.209/D**

