



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 15.034.271/0001-35

Razão Social: TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

Atividade Econômica Principal:

**4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

Endereço:

**RUA MANOEL MEDEIROS GUEDES, 12 - SALA 201 CXPST 521 - MANAIRA - 58.038-360**  
**- João Pessoa / Paraíba**

#### Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço <https://comprasnet.gov.br>.

Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

Emitido em: 24/09/2024 15:08

Proc. Licitatório 1.180/2024 | Anexo: Documentacao Trabes\_Construcoes\_.pdf (1/371) 1310/2572  
Documentos exigidos para habilitação do(s) lic... Doc. 99368/24. Data: 18/10/2024 09:46. Responsável: Liara Lira da Costa.  
Impresso por convidado em 18/10/2024 10:36. Validação: B2CD.F570.58A1.8046.80D6.6906.E376.A58E.



## 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: 15.034.271/0001-35 DUNS®: 901212106  
 Razão Social: TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA  
 Nome Fantasia: TRABES CONSTRUÇOES  
 Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 19/05/2025  
 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:

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: | 24/02/2025 | Automática |
| FGTS                                                                                        | Validade: | 06/10/2024 | Automática |
| Trabalhista ( <a href="http://www.tst.jus.br/certidao">http://www.tst.jus.br/certidao</a> ) | Validade: | 17/03/2025 | Automática |

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

|                            |           |            |
|----------------------------|-----------|------------|
| Receita Estadual/Distrital | Validade: | 18/11/2024 |
| Receita Municipal          | Validade: | 18/11/2024 |

##### V - Qualificação Técnica

##### VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/06/2025

Emitido em: 24/09/2024 15:08

CPF: 074.XXX.XXX-77 Nome: MATUSAE LIMA DE AQUINO

Ass:

1 de 1











## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Relatório de Prováveis Ocorrências Impeditivas Indiretas do Fornecedor

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 15.034.271/0001-35 DUNS®: 901212106  
 Razão Social: TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA  
 Nome Fantasia: TRABES CONSTRUÇOES  
 Situação do Fornecedor: Credenciado

**Nenhum registro de Ocorrência Impeditiva Indireta encontrado para o fornecedor.**



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Relatório Nível V - Qualificação Técnica

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 15.034.271/0001-35 DUNS®: 901212106  
 Razão Social: TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA  
 Nome Fantasia: TRABES CONSTRUÇOES  
 Situação do Fornecedor: Credenciado

#### Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

#### Entidades de Classe

| Entidade e UF                                          | N <sup>a</sup> Registro | Data de Validade |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba | 0000341182              | 23/12/2024       |
| Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba | 1615620753              | 31/03/2025       |



## TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

### Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

**Consulta realizada em:** 24/09/2024 15:12:22

#### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA**  
CNPJ: **15.034.271/0001-35**

#### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



# Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

## Certidão Negativa

**Certifico que nesta data (24/09/2024 às 15:13) 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 15.034.271/0001-35.**

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 66F3.0163.44C1.E635 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 (24/09/2024 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 CPF nº 854.552.104-91.**

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 66F3.0295.2D54.3941 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 (24/09/2024 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 CPF nº 504.533.194-91.**

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 66F3.02C3.6983.7987 no seguinte endereço: [https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/autenticar\\_certidao.php](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php)



**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO**  
**CERTIDÃO NEGATIVA**  
**DE**  
**LICITANTES INIDÔNEOS**

Nome completo: **TRABES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

CPF/CNPJ: **15.034.271/0001-35**

**O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).**

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 15:12:50 do dia 24/09/2024, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio  
<https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: SNFZ240924151250

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.





**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO**  
**CERTIDÃO NEGATIVA**  
**DE**  
**LICITANTES INIDÔNEOS**

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **FRANKLIN LEITE DE ARRUDA**

CPF/CNPJ: **854.552.104-91**

**O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).**

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 15:17:34 do dia 24/09/2024, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio  
<https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: 8D3H240924151734

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO**  
**CERTIDÃO NEGATIVA**  
**DE**  
**LICITANTES INIDÔNEOS**

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA**

CPF/CNPJ: **504.533.194-91**

**O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).**

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 15:18:24 do dia 24/09/2024, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio  
<https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: 4K4T240924151824

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

### **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: GATTASS ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 08.720.126/0001-42

Certidão nº: 58865320/2024

Expedição: 27/08/2024, às 17:31:30

Validade: 23/02/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **GATTASS ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **08.720.126/0001-42**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

#### **INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**Secretaria da Receita Federal do Brasil**  
**Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional**

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS  
 FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: GATTASS ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ: 08.720.126/0001-42**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. não constam pendências relativas aos débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB); e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.  
 Emitida às 17:41:51 do dia 27/08/2024 <hora e data de Brasília>.  
 Válida até 23/02/2025.

Código de controle da certidão: **A072.53EF.BD3C.CE00**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

FILTROS APLICADOS:

Cadastro: CEIS  
CPF / CNPJ sancionado: 15.034.271/0001-35

LIMPAR

Data da consulta: 24/09/2024 15:14:14  
Data da última atualização: 09/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência) , 09/2024 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 09/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 09/2024 (Diário Oficial da União - CEAF) , 09/2024 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP)

| 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 |          |                     |                 |               |                             |                  |                              |                |            |



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Relatório de Credenciamento

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 15.034.271/0001-35 DUNS®: 901212106  
 Razão Social: TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA  
 Nome Fantasia: TRABES CONSTRUÇOES  
 Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 19/05/2025

#### Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

#### Dados do Fornecedor

Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte  
 Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA MEI: Não  
 Capital Social: R\$ 425.000,00 Data de Abertura da Empresa: 10/02/2012  
 CNAE Primário: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CNAE Secundário 1: 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS  
 CNAE Secundário 2: 3812-2/00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS  
 CNAE Secundário 3: 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS  
 CNAE Secundário 4: 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E  
 CNAE Secundário 5: 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS  
 CNAE Secundário 6: 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA,  
 CNAE Secundário 7: 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS  
 CNAE Secundário 8: 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E  
 CNAE Secundário 9: 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM  
 CNAE Secundário 10: 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA  
 CNAE Secundário 11: 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS  
 CNAE Secundário 12: 4330-4/01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL  
 CNAE Secundário 13: 4330-4/02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E  
 CNAE Secundário 14: 4330-4/03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE  
 CNAE Secundário 15: 4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL  
 CNAE Secundário 16: 4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO  
 CNAE Secundário 17: 4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES  
 CNAE Secundário 18: 4399-1/02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS  
 CNAE Secundário 19: 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA  
 CNAE Secundário 20: 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA  
 CNAE Secundário 21: 4399-1/99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO  
 CNAE Secundário 22: 6399-2/00 - OUTRAS ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE  
 CNAE Secundário 23: 7711-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR  
 CNAE Secundário 24: 7719-5/99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO  
 CNAE Secundário 25: 7731-4/00 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS

Emitido em: 25/09/2024 14:46

CPF 074.110.110-07 - NOME DO Fornecedor: TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA - Doc. 19368924 - Data: 18/10/2024 09:46. Responsável: Liara Lira da Costa.  
 Impresso por convidado em 18/10/2024 10:36. Validação: B2CD.F570.58A1.8046.80D6.6906.E376.A58E.

## Relatório de Credenciamento

CNAE Secundário 26: 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA  
CNAE Secundário 27: 7732-2/02 - ALUGUEL DE ANDAIMES  
CNAE Secundário 28: 7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

### Dados para Contato

CEP: 58.038-360  
Endereço: RUA MANOEL MEDEIROS GUEDES, 12 - SALA 201 CXPST 521 - MANAIRA  
Município / UF: João Pessoa / Paraíba  
Telefone: (83) 99017261  
E-mail: f.k36@hotmail.com

### Dados do Responsável Legal

CPF: 854.552.104-91  
Nome: FRANKLIN LEITE DE ARRUDA

### Dados do Responsável pelo Cadastro

CPF: 854.552.104-91  
Nome: FRANKLIN LEITE DE ARRUDA  
E-mail: f.k36@hotmail.com

# Relatório de Credenciamento

## Sócios / Administradores

### Dados do Sócio/Administrador 1

CPF: 504.533.194-91 Participação Societária: 20,00%  
 Nome: MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA  
 Número do Documento: 1076591 Órgão Expedidor: ssppb  
 Data de Expedição: 08/03/1993 Data de Nascimento: 15/09/1966  
 Filiação Materna: TEREZINHA DA SILVA OLIVEIRA  
 Estado Civil: Solteiro(a)  
 CEP: 58.035-125  
 Endereço: RUA TICIANE CAVALCANTI, 1077 - CASA - BAIRRO  
 Município / UF: João Pessoa / Paraíba  
 Telefone: (83) 99017261  
 E-mail: f.k36@hotmail.com

### Dados do Sócio/Administrador 2

CPF: 854.552.104-91 Participação Societária: 80,00%  
 Nome: FRANKLIN LEITE DE ARRUDA  
 Número do Documento: 1485846 Órgão Expedidor: ssdspb  
 Data de Expedição: 28/03/2011 Data de Nascimento: 23/10/1972  
 Filiação Materna: MARIA DE LOURDES LEITE DE ARRUDA  
 Estado Civil: Solteiro(a)  
 CEP: 58.035-120  
 Endereço: RUA HORTENCIO OSTERNE CARNEIRO, 1077 - CASA - BESSA  
 Município / UF: João Pessoa / Paraíba  
 Telefone: (83) 99017261  
 E-mail: f.k36@hotmail.com

## Linhas Fornecimento

### Serviços

221 - Estudos e Projetos de Instalação Hidro-Sanitária

1384 - Obras Cíveis de Terraplenagem

1546 - Instalações Prediais Hidro-Sanitárias

1902 - Obras Cíveis - Perfuração de Poços

5592 - Instalação / Manutenção Hidrossanitárias - PREDIAL, INDUSTRIAL

5622 - Obras Cíveis Públicas ( Construção )

13455 - Obras Cíveis - Pequenas Obras / Pintura em Geral

14613 - Manutenção de Poço Artesiano

15598 - Manutenção de Poço - Tubular

19224 - Construção / Manutenção / Reforma - Telhado

20915 - Pintura Faixas - Vias Públicas / Estacionamento

24570 - Manutenção - Equipamentos de Perfuração de Poços

24813 - Serviços de Alvenaria

24899 - Serviços Correlatos a Poços Profundos

Emitido em: 25/09/2024 14:46

CPF 074.999.999-07 - NOME: MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA - DO: 1993-09-15 - Data: 18/10/2024 09:46. Responsável: Liara Lira da Costa.  
 Impresso por convidado em 18/10/2024 10:36. Validação: B2CD.F570.58A1.8046.80D6.6906.E376.A58E.



## 25445 - Construção de Complexos Esportivos





## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Relatório Nível IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 15.034.271/0001-35 DUNS®: 901212106  
 Razão Social: TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA  
 Nome Fantasia: TRABES CONSTRUÇOES  
 Situação do Fornecedor: Credenciado

#### Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

#### Inscrição Estadual e Municipal

Inscrição Estadual: 16194504-0  
 Inscrição Municipal: 115232-7

#### Comprovante de Regularidade Estadual/Distrital

Tipo de Comprovante: Certidão Data de Validade: 18/11/2024  
 Código de Controle: 3ADF.01C7.078E.47D8

#### Comprovante de Regularidade Municipal

Tipo de Comprovante: Certidão Data de Validade: 18/11/2024  
 Código de Controle: 2024/146461

# Relatório Nível V - Qualificação Técnica

CNPJ: 15.034.271/0001-35 DUNS®: 901212106  
Razão Social: TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA  
Nome Fantasia: TRABES CONSTRUÇOES  
Situação do Fornecedor: Credenciado

Situação do Nível: **Cadastrado**

| Entidade e UF                                          | Nº Registro | Data de Validade |
|--------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba | 0000341182  | 23/12/2024       |
| Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba | 1615620753  | 31/03/2025       |



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Relatório Nível V - Qualificação Técnica

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 15.034.271/0001-35 DUNS®: 901212106  
 Razão Social: TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA  
 Nome Fantasia: TRABES CONSTRUÇOES  
 Situação do Fornecedor: Credenciado

#### Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

#### Entidades de Classe

| Entidade e UF                                          | N <sup>a</sup> Registro | Data de Validade |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba | 0000341182              | 23/12/2024       |
| Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba | 1615620753              | 31/03/2025       |



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Relatório Nível VI - Qualificação Econômico-Financeira

#### Dados do Fornecedor

CNPJ: 15.034.271/0001-35 DUNS®: 901212106  
 Razão Social: TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA  
 Nome Fantasia: TRABES CONSTRUÇOES  
 Situação do Fornecedor: Credenciado

#### Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

#### Dados do Balanço Anual - 12/2023

##### Exercício Financeiro:

Período: 01/2023 a 12/2023 Validade: 06/2025

##### Certidão de Falência / Recuperação

Data de Validade: 26/07/2024

Código de Controle: F23W.fgJE

#### Dados do Balanço Anual - 01/2022

##### Exercício Financeiro:

Período: 01/2022 a 12/2022 Validade: 12/2023

##### Certidão de Falência / Recuperação

Data de Validade: 13/07/2023

Código de Controle: gbpa6uBM

**2º ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA**  
**TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP.**  
**CNPJ: 15.034.271/0001-35 E NIRE: 25200571177**

**FRANKLIN LEITE DE ARRUDA**, inscrito no Cadastro de Pessoa Física sob o nº 854.552.104-91, nacionalidade brasileira, natural de Brasília – DF, Solteiro, nascido em 23/10/1972, Empresário, RG nº 1485846 – SSP/PB, residente e domiciliada à Rua Ticiano Cavalcanti, 01077, Bessa – João Pessoa/PB, CEP 58035-125; e

**MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA**, inscrito no Cadastro de Pessoa Física sob o nº 504.533.194-91, nacionalidade brasileira, natural de João Pessoa – PB, Solteiro, nascido em 15/09/1966, Empresaria, RG 1076591-SSP/PB, residente e domiciliado na Rua Ticiano Cavalcanti, nº 01077, Bessa, João Pessoa –PB, CEP 58035-125, únicos sócios, da Sociedade Limitada denominada **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP** sediada na Rua Visconde de Pelotas, 138, sala 207, Centro – João Pessoa – PB CEP: 58013-000, registrada na Junta Comercial do Estado da Paraíba Sob o Nº 25200571177, inscrita no CNPJ nº 15.034.271/0001-35, resolvem ALTERAR E CONSOLIDAR o Contrato Social da empresa mediante as seguintes cláusulas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – ALTERAÇÃO ENDEREÇO**

O **endereço da empresa** que tinha sede na Rua Visconde de Pelotas, nº 138, sala 207, Centro, João Pessoa/PB, CEP 58013-000, e depois de homologada essa alteração **passa a ser Rua Manoel Medeiros Guedes, nº 12, sala 201, Cxpst 521, Manaíra, João Pessoa/PB, CEP 58038-360.**

**CLÁUSULA SEGUNDO – ALTERAÇÃO ATIVIDADES E OBJETO SOCIAL**

Altera-se as **atividades econômicas e o Objeto Social** da empresa, que passa a ser:

**41.20-4-00 – Construção de edifícios; 43.99-1-03 - Obras de alvenaria; 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 63.99-2-00 - Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente; 43.99-1-99 – Serviços especializados para construção não especificados; 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor; 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque; 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas; 77.39-0-99 – Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral; 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem; 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos; 43.91-6-00 - Obras de fundações; 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil; 43.21-5-00 – Instalação e manutenção elétrica; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água; 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material; 77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador; 77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor; 77.32-2-02 – Aluguel de andaimes; 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção;**

2º ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA  
**TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP.**  
CNPJ: 15.034.271/0001-35 E NIRE: 25200571177

43.99-1-02 – Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos; 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 42.92-8-01 – Montagem de estruturas metálicas;.

**CLÁUSULA TERCEIRA – CONSOLIDAÇÃO**

Em virtude das deliberações aprovadas nas cláusulas anteriores, o representante legal, resolve **CONSOLIDAR** o Contrato Social, que passará a ter seguinte redação:

**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA – LTDA**

2º ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA  
**TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP.**  
CNPJ: 15.034.271/0001-35 E NIRE: 25200571177

**TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**

**DO NOME EMPRESARIAL, DA SEDE E DAS FILIAIS**

**CLÁUSULA PRIMEIRA.** A empresa girará sob o nome empresarial TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e terá sede na Rua Manoel Medeiros Guedes, nº 12, sala 201, Cxpst 521, Manaíra, João Pessoa-PB, CEP 58038-360, podendo, todavia, estabelecer filiais, agências ou sucursais em qualquer ponto do território nacional ou fora dele mediante alteração do contrato social.

**DO OBJETO SOCIAL**

**CLÁUSULA SEGUNDA.** A empresa terá o seguinte objeto social:

41.20-4-00 – Construção de edifícios; 43.99-1-03 - Obras de alvenaria; 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 63.99-2-00 - Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente; 43.99-1-99 – Serviços especializados para construção não especificados; 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor; 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque; 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas; 77.39-0-99 – Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral; 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem; 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos; 43.91-6-00 - Obras de fundações; 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil; 43.21-5-00 – Instalação e manutenção elétrica; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de



**2º ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA**  
**TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP.**  
**CNPJ: 15.034.271/0001-35 E NIRE: 25200571177**

água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água; 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material; 77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador; 77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor; 77.32-2-02 – Aluguel de andaimes; 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção; 43.99-1-02 – Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos; 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 42.92-8-01 – Montagem de estruturas metálicas;.

**DO PRAZO DE DURAÇÃO**

**CLÁUSULA TERCEIRA.** A empresa iniciou suas atividades em 10/02/2012 e seu prazo de duração é indeterminado.

**DO CAPITAL SOCIAL**

**CLÁUSULA QUARTA.** O capital social será de R\$ 425.000,00 (Quatrocentos e vinte cinco mil reais) sendo totalmente integralizado neste ato em moeda corrente nacional, distribuído da seguinte forma:

| Empresários                       | Nº DE QUOTAS | VALOR UNITÁRIO | CAPITAL TOTAL  |
|-----------------------------------|--------------|----------------|----------------|
| FRANKLIN LEITE DE ARRUDA          | 340.000      | R\$ 1,00       | R\$ 340.000,00 |
| MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA | 85.000       | R\$1,00        | R\$85.000,00   |
|                                   |              |                |                |
| TOTAL                             | 425.000      | R\$ 1,00       | R\$425.000,00  |

**DA ADMINISTRAÇÃO**

**CLÁUSULA QUINTA.** A administração da empresa será exercida isoladamente por seu sócio FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, que ficará incumbido de exercer todos os atos pertinentes e necessários ao exercício das atividades ora assumidas, bem como, de representá-la judicial e extrajudicialmente, ativa e passivamente perante todas as repartições e instituições financeiras, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social.

**2º ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA**  
**TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP.**  
**CNPJ: 15.034.271/0001-35 E NIRE: 25200571177**

**DO EXERCÍCIO SOCIAL, BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS**

**CLÁUSULA SEXTA.** Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador procederá à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo-lhe os lucros ou suportando os prejuízos apurados. O empresário poderá retirar Lucros da Empresa a qualquer momento, caso a apuração contábil possibilite.

**CLÁUSULA SÉTIMA.** O sócio FRANKLIN LEITE DE ARRUDA declara, sob as penas da Lei, não possuir ou ter sob sua titularidade, nenhuma outra empresa nos moldes de LTDA, em qualquer parte do território nacional.

**DO DESIMPEDIMENTO**

**CLÁUSULA OITAVA.** O administrador FRANKLIN LEITE DE ARRUDA declara, sob as penas da lei, não estar impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial ou em virtude de condenação criminal ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou à propriedade.

**DO FORO**

**CLÁUSULA NONA.** Fica eleito o foro da cidade de João Pessoa-PB, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste Ato Constitutivo.

João Pessoa - PB, 23 de agosto de 2024.

---

**FRANKLIN LEITE DE ARRUDA**

---

**MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA**



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP consta assinado digitalmente por:

| IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S) |      |
|----------------------------------|------|
| CPF/CNPJ                         | Nome |
| 50453319491                      |      |
| 85455210491                      |      |

**CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS** 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS  
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0  
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estradas - João Pessoa/PB - CEP 58030-030 - www.azevedobastos.net.br - Tel: (83) 3244-5434 - Fax: (83) 3244-5434

**Autenticação Digital**  
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

**Cód. Autenticação: 14800408151339450768-1; Data: 04/08/2015 13:39:39**

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: ABW76925-C86E;  
Valor Total do Ato: R\$ 2,99  
Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

  
Bel. Valber de Miranda Cavalcanti  
Titular

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 1.076.591 3ª via DATA DE EMISSÃO 08-03-1998

NOME MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA

FILIAÇÃO Manoel Francisco de Oliveira  
Terezinha da Silva Oliveira

NATURA/IDADE João Pessoa Pb DATA DE NASCIMENTO 15-09-1966

DOC ORIGEM Cert Nas Nº 29.017.fls.154v  
Liv.A-N-47.42 Cert de João Pessoa Pb

CPF 504.533.194-91

João Pessoa - PB   
ASSINATURA DO DIRETOR  
LEI Nº 7.116 DE 29/08/83

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DA PARAÍBA  
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
INSTITUTO DE POLÍCIA CIENTÍFICA  
DEPARTAMENTO DE IDENTIFICAÇÃO

  
ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO  
GERAL

1.485.846-2

DATA DE  
Emissão

28/03/2011

NOME

FRANKLIN LEITE DE ARRUDA

FILIAÇÃO

MARIA DE LOURDES LEITE DE ARRUDA

NATURALIDADE

BRASÍLIA-DF

DATA DE NASCIMENTO

23/10/1972

DOC ORIGEM

NASC.N.7128 FLS.148 LIV.A7

CARTÓRIO 5 J.PESSOA PB

CPF

854.552.104-91

Assinatura do Titular

Assinatura do Diretor

LEI Nº 7.116 DE 29/09/93

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DA PARAIBA

SECRETARIA DA SEGURANÇA E DA DEFESA SOCIAL

INSTITUTO DE POLÍCIA IDENTIFICAÇÃO

DEPARTAMENTO DE IDENTIFICAÇÃO

932-D-20-A

Assinatura do Titular

Assinatura do Diretor

Carteira de Identidade

1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS

E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-9

CEP 53020-000 - www.amedonoticias.net.br - Tel: (83) 3344-5044 - Fax: (83) 3344-5044

Ar Provedor: 1145 - Baur da Estação - João Pessoa/PB

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 14º e 52º da Lei Federal 8.935/1995 e Art. 6º Inc. XII

da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reproduzida fiel

do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Autenticação: 14801508180937300301-1; Data: 15/08/2018 09:46:42

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AH-H33455-BGIY;

Valor Total do Ato: R\$ 4,23

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>



VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO  
GERAL

1.485.846-2

DATA DE  
EMISSÃO

28/03/2011

NOME

FRANKLIN LEITE DE ARRUDA

FILIAÇÃO

MARIA DE LOURDES LEITE DE ARRUDA

NATURALIDADE

BRASÍLIA-DF

DATA DE NASCIMENTO

23/10/1972

DOC ORIGEM

NASC.N.7128 FLS.148 LIV.A7

CARTÓRIO 5 J.PESSOA PB

CPF

854.552.104-91

Assinatura do Titular

Assinatura do Diretor

LEI Nº 7.116 DE 29/09/83

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DA PARAIBA

SECRETARIA DA SEGURANÇA E DA DEFESA SOCIAL

INSTITUTO DE POLÍCIA IDENTIFICAÇÃO

DEPARTAMENTO DE IDENTIFICAÇÃO

932-D-20-A

Assinatura do Titular

Assinatura do Diretor

CARTEIRA DE IDENTIDADE

1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS

E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-9

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 14º e 52º da Lei Federal 8.935/1995 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reproduzida fielmente com o documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Autenticação: 14801508180937300301-1; Data: 15/08/2018 09:46:42

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AH-H33455-BGIY;

Valor Total do Ato: R\$ 4,23

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br



# CERTIDÃO

CÓDIGO: **F23C.2B71.0C55.B569**

Emitida no dia 12/06/2024 às 09:04:21

Nome Empresarial:

**TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA EPP**

Endereço:

**VISCONDE DE PELOTAS**

Bairro:

**CENTRO**

Inscr. Estadual:

**16.194.504-0**

Município:

**JOAO PESSOA**

Situação Cadastral:

**BAIXADO**

Número:

**138**

Complemento:

**SALA 207**

CEP:

**58013-000**

CNPJ/CPF:

**15.034.271/0001-35**

Certifico, observadas as disposições da legislação vigente e de acordo com os assentamentos existentes neste órgão, que o Contribuinte supra identificado está em situação **REGULAR** perante a Fazenda Pública Estadual, **com relação a débitos fiscais administrativos e inscritos em Dívida Ativa.**

A presente Certidão não compreende débitos cuja exigibilidade esteja suspensa, nem exclui o direito de a Fazenda Pública Estadual, a qualquer tempo, cobrar valores a ela porventura devidos pelo referido Contribuinte.

Esta certidão é válida **por 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão**, devendo ser confirmada a sua autenticidade através do serviço *Validar Certidão de Débito* na página [www.sefaz.pb.gov.br](http://www.sefaz.pb.gov.br).

**OBS: Inválida para licitação no que se refere ao fornecimento de mercadorias ou prestação de serviços de transporte interestadual e intermunicipal ou comunicação não compreendidos na competência tributária dos municípios se o requerente supracitado estiver localizado no estado da Paraíba, ressalvada quando a licitação se referir à prestação de serviço de transporte entre municípios com características urbanas no âmbito das regiões metropolitanas no estado da Paraíba, reconhecida por Lei específica.**

|                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  <div><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA</b><br/><b>SECRETARIA DA RECEITA MUNICIPAL</b><br/><b>PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO</b></div> | <div>Data: 12/06/2024</div> <div>Hora: 09:05</div> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS**

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Número da Certidão | Nº de Controle de Autenticação |
| 2024/088436        | 487.504.504.347                |

**IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE**

|                                   |                                                            |                       |                  |       |             |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------|
| C.N.P.J./C.P.F.<br>15034271000135 | Nome do Contribuinte<br>TRABES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA |                       |                  |       |             |
| Endereço<br>AV VISC PELOTAS       |                                                            | Número<br>00138       | Apto/Sala<br>207 | Bloco | Complemento |
| Bairro<br>CENTRO                  | CEP<br>58013000                                            | Cidade<br>JOAO PESSOA |                  |       | UF<br>PB    |

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal lançar e inscrever quaisquer dívidas que vierem a ser apuradas, fica certificado que, até a presente data, não constam em nome do requerente acima qualificado pendências relativas às receitas municipais, inclusive as de natureza tributária ou não, inscritas ou não no Registro da Dívida Ativa do Municipal.

**INSCRIÇÕES VINCULADAS AO REQUERENTE**

MERCANTIS: 115232-7

IMOBILIÁRIAS:

**OBSERVAÇÕES**

Esta certidão é válida por 60 (sessenta) dias, conforme o artigo 138, §1º, da Lei Complementar nº 53, de 23 de dezembro de 2008 (Código Tributário Municipal).  
A aceitação desta certidão está condicionada à inexistência de emendas ou rasuras, bem como à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.joaopessoa.pb.gov.br>.  
Certidão emitida gratuitamente em 12/06/2024 09:05:37



|                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  <div><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA</b><br/><b>SECRETARIA DA RECEITA MUNICIPAL</b><br/><b>PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO</b></div> | <div>Data: 18/09/2024</div> <div>Hora: 20:56</div> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS**

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Número da Certidão | Nº de Controle de Autenticação |
| 2024/146461        | 562.504.558.418                |

**IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE**

|                                        |                                                                |                       |                  |       |             |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------|
| C.N.P.J./C.P.F.<br>15034271000135      | Nome do Contribuinte<br>TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP |                       |                  |       |             |
| Endereço<br>RUA MANOEL MEDEIROS GUEDES |                                                                | Número<br>00012       | Apto/Sala<br>207 | Bloco | Complemento |
| Bairro<br>MANAIRA                      | CEP<br>58038360                                                | Cidade<br>JOAO PESSOA |                  |       | UF<br>PB    |

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal lançar e inscrever quaisquer dívidas que vierem a ser apuradas, fica certificado que, até a presente data, não constam em nome do requerente acima qualificado pendências relativas às receitas municipais, inclusive as de natureza tributária ou não, inscritas ou não no Registro da Dívida Ativa do Municipal.

**INSCRIÇÕES VINCULADAS AO REQUERENTE**

MERCANTIS: 115232-7

IMOBILIÁRIAS:

**OBSERVAÇÕES**

Esta certidão é válida por 60 (sessenta) dias, conforme o artigo 138, §1º, da Lei Complementar nº 53, de 23 de dezembro de 2008 (Código Tributário Municipal).  
A aceitação desta certidão está condicionada à inexistência de emendas ou rasuras, bem como à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.joaopessoa.pb.gov.br>.  
Certidão emitida gratuitamente em 18/09/2024 20:56:14



PODER JUDICIÁRIO  
 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA  
 TELEJUDICIÁRIO - CENTRAL DE CERTIDÕES  
 Praça João Pessoa, s/n - CEP 58013-902 - João Pessoa (PB)  
 Telefone: (83) 3216-1440



## CERTIDÃO NEGATIVA

### FALÊNCIA / RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL

Certificamos que, em pesquisa realizada nos registros de distribuição de feitos de falência e recuperação ativos nos cartórios comuns e/ou especializados, em todas as comarcas do Estado da Paraíba, **nada consta** contra:

CNPJ: 15.034.271/0001-35

Razão Social: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Nome Fantasia: TCS

**Certidão emitida** às 15:14 de 13/06/2023.

Validade 30 dias

1. Esta certidão foi expedida gratuitamente, através da internet, com base na Resolução nº 17/2010, da Presidência do TJPB e na Resolução nº 121/2010 do CNJ.
2. O número do documento constante nesta certidão foi informado pelo próprio solicitante. Sua autenticidade deverá ser conferida pelo interessado confrontando com o documento original (ex: CPF e RG).
3. Esta certidão não terá validade para fins de instrução de processos judiciais, exceto ANTECEDENTES CRIMINAIS.
4. A pesquisa é restrita aos dados fornecidos pelo solicitante, ficando ressalvados os registros cadastrados de forma diversa.
5. A pesquisa foi realizada nos seguintes sistemas processuais: PJE1G, SISCOMW.

Para confirmar a autenticidade deste documento acesse <http://app.tjpb.jus.br/certo/validarcertidao> e insira o código de validação: **gbpa.6uBM**. Você pode também ler o código QR apresentado no cabeçalho.



PODER JUDICIÁRIO  
 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA  
 TELEJUDICIÁRIO - CENTRAL DE CERTIDÕES  
 Praça João Pessoa, s/n - CEP 58013-902 - João Pessoa (PB)  
 Telefone: (83) 3216-1440



## CERTIDÃO NEGATIVA

### FALÊNCIA / RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL

Certificamos que, em pesquisa realizada nos registros de distribuição de feitos de falência e recuperação ativos nos cartórios comuns e/ou especializados, em todas as comarcas do Estado da Paraíba, **nada consta** contra:

CNPJ: 15.034.271/0001-35

Razão Social: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Nome Fantasia: TCS

**Certidão emitida** às 11:35 de 26/06/2024.

Validade 30 dias

1. Esta certidão foi expedida gratuitamente, através da internet, com base na Resolução nº 17/2010, da Presidência do TJPB e na Resolução nº 121/2010 do CNJ.
2. O número do documento constante nesta certidão foi informado pelo próprio solicitante. Sua autenticidade deverá ser conferida pelo interessado confrontando com o documento original (ex: CPF e RG).
3. Esta certidão não terá validade para fins de instrução de processos judiciais, exceto ANTECEDENTES CRIMINAIS.
4. A pesquisa é restrita aos dados fornecidos pelo solicitante, ficando ressalvados os registros cadastrados de forma diversa.
5. A pesquisa foi realizada nos seguintes sistemas processuais: PJE1G, SISCOMW.

Para confirmar a autenticidade deste documento acesse <http://app.tjpb.jus.br/certo/validarcertidao> e insira o código de validação: **F23W.fgJE**. Você pode também ler o código QR apresentado no cabeçalho.



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-PB**

**Nº 205303/2024**

**Emissão: 26/06/2024**

**Validade: 23/12/2024**

**Chave: Bw13W**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com as suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - CREA-PB, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.034.271/0001-35

Registro: 0000341182

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 425.000,00

Data do Capital: 20/01/2015

Faixa: 3

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; OBRAS DE TERRAPLANAGEM; INSTALAÇÃO ELÉTRICA; PERFURAÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; OBRAS DE ALVENARIA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; SERVIÇOS DE PINTURA EM GERAL; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO E MONTAGENS DE ESTRUTURAS METÁLICAS. (CONF. 1ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE, 20/01/2015) \*\*\*\*\* OBS.: HABILITADA PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS DESCRITAS EM SEU OBJETO SOCIAL, EXCLUSIVAMENTE NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA VISCONDE DE PELOTAS, 138, SALA 207, CENTRO, JOÃO PESSOA, PB, 58013000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 20/04/2012

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 000000006678PB

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

**Informações / Notas**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2024 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO

Registro: 1615620753

CPF: 074.\*\*\*-\*\*-25

Data Início: 20/07/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES

Atribuição: ARTIGOS 3º, 4º E 5º DA RES. 313/86 DO CONFEA.

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7 COMB. COM O 25 DA RES.218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

**Sócios**

Sócio: FRANKLIN LEITE DE ARRUDA

CPF: 854.\*\*\*-\*\*-91

Função: EMPRESÁRIO

Sócio: MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA

CPF: 504.\*\*\*-\*\*-91

Função: EMPRESÁRIO



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Bw13W

Impresso em: 26/06/2024 às 12:28:48 por: adapt, ip: 177.82.156.7

Proc. Licitatório 1.180/2024 | Anexo: Documentacao Trabes Construcoes .pdf (40/371)



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-PB**

**Nº 204311/2024**  
**Emissão: 03/06/2024**  
**Validade: 31/03/2025**  
**Chave: 5b3Bw**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PB.

**Interessado(a)**

Profissional: JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO

Registro: 1615620753

CPF: 074.\*\*\*.\*\*\*-25

Endereço: \*\*\*\*\*

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 14/07/2016

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7 COMB. COM O 25 DA RES.218/73 DO CONFEA

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

Data de Formação: 06/07/2016

**TECNOLOGO**

TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES

Atribuição: ARTIGOS 3º, 4º E 5º DA RES. 313/86 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA

Data de Formação: 16/02/2016

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2024 (2/2)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: MJC CONSTRUÇÕES LTDA

Registro: 0000338103

CNPJ: 07.264.280/0001-94

Data Início: 25/11/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Terça-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Quarta-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Quinta-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Sexta-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: CONTRATO (04 HORAS/DIA)

Empresa: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Registro: 0000341182

CNPJ: 15.034.271/0001-35

Data Início: 20/07/2017

Data Fim: Indefinido



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5b3Bw

Impresso em: 26/06/2024 às 14:01:01 por: adapt, ip: 179.185.189.16

Proc. Licitatório 1.180/2024 | Anexo: Documentacao Trabes Construcoes .pdf (41/371)



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-PB**

**Nº 204311/2024**  
**Emissão: 03/06/2024**  
**Validade: 31/03/2025**  
**Chave: 5b3Bw**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Terça-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Quarta-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Quinta-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Sexta-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: CONTRATO - 04 HORAS/DIA (08:00 às 12:00)

---

Empresa: CONSTRUTORA COSTA DO SOL EIRELI - EPP

Registro: 0000335562

CNPJ: 01.945.326/0001-54

Data Início: 19/07/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Terça-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quarta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quinta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sexta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: CONTRATO 20H/DIA

---



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5b3Bw

Impresso em: 26/06/2024 às 14:01:09 por: adapt, ip: 179.185.189.16

Proc. Licitatório 1.180/2024 | Anexo: Documentacao Trabes Construcoes .pdf (42/371)

1351/2572

Documentos exigidos para habilitação do(s) lic... Doc. 99368/24. Data: 18/10/2024 09:46. Responsável: Liara Lira da Costa.  
Impresso por convidado em 18/10/2024 10:36. Validação: B2CD.F570.58A1.8046.80D6.6906.E376.A58E.

# TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ nº 15.034.271/0001-35

Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB  
Concorrência Pública Nº 9.8.014.2024.

## CARTA PROPOSTA VALOR GLOBAL

Prezados Senhores, tendo examinado as condições do Edital e dos Anexos que o integram, para a execução da mencionada obra ou serviços (incluindo os materiais e serviços), abaixo assinados, propomos executar e concluir as obras/serviços previstas no mencionado Edital, pelo preço global e de **R\$ 338.983,18 (trezentos e trinta e oito mil, novecentos e oitenta e três reais e dezoito centavos)**. Igualmente. Declaramos que

Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras ou serviços;

As obras/serviços serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado no Edital

DECLARO que nos preços unitários propostos estão incluídos todos os custos de Materiais, Mão-de-Obra, Transporte, Carga e Descarga de Materiais, Leis Sociais, Tributos, Administração, Lucros e quaisquer outros Encargos que incidam sobre os serviços a executar.

DECLARO que disponibilizarei equipamentos de Epi e EPC's, em cumprimento à legislação aplicável.

DECLARO mantereirei um técnico devidamente habilitado pelo CREA OU CAU, para o acompanhamento permanente dos serviços.

DECLARA que a empresa se compromete a empregar na execução do contrato decorrente desta licitação 5% (cinco por cento) do total de vagas existentes aos sentenciados, em cumprimento à Lei Estadual nº 9.430/2011.

Concordamos em manter a validade desta proposta conforme Edital.

representante Legal O Sr. FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, ADIMINISTRADOR DA EMPRESA TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ. Nº. 15.034.271/0001-35. Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 Manaira JP/PB.

O prazo de execução dos serviços, conforme cronograma físico-financeiro do referido Edital.

Concordamos em manter o prazo de execução dos serviços de acordo com o Edital.

início da obra – conforme Edital.

pagamento – conforme Edital.

Indicamos o número de nossa conta

### BANCO: CAIXA ECONOMICA FEDERAL

Agência: 0037 Operação: 3702 contas: 000738990404-7

Pix cnpj: 15034271000135

Agência: 0037 Operação: 003 contas: 00005441-7

Pix celular: 83999017261

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições de Edital



Documento assinado digitalmente  
**JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO**  
Data: 21/09/2024 21:18:26-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente  
**FRANKLIN LEITE DE ARRUDA**  
Data: 21/09/2024 21:32:47-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente  
**FRANKLIN LEITE DE ARRUDA**  
Data: 21/09/2024 21:26:17-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



## TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ nº 15.034.271/0001-35

Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB  
Concorrência Pública Nº 9.8.014.2024.

Declaração dando ciência de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação

PROPONENTE: TRABES CONSTRUÇÕES E SRVIÇOS LTDA - EPP  
CNPJ N.º 15.034.271/0001-35

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Declaramos para efeito de cumprimento ao estabelecido no Inciso VII do artigo 4º. da Lei Federal nº. 10.520 de 17/07/2002, sob as penalidades cabíveis, que cumpriremos plenamente os requisitos exigidos neste Edital.

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO DOS REQUISITOS DO ARTIGO 3º DA LC 123/2006

Declaramos, sob as penas da lei, que atendemos plenamente aos requisitos do artigo 3º. dá LC nº. 123/2006 com a redação da LC147/2014, incorrendo a declarante, em qualquer das hipóteses previstas no parágrafo 4º. do artigo 3º. dá mencionada lei.

TRABES CONST. E SRV. LTDA EPP  
Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Manairá - PB - CEP: 57.000-000  
CNPJ 15.034.271/0001-35  
REPRESENTANTE



# TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ nº 15.034.271/0001-35

Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB  
Concorrência Pública Nº 9.8.014.2024.

## VÁRIAS DECLARAÇÕES

**1.0 – DECLARAÇÃO.** De cumprimento do disposto no Art. 7º, inciso XXXIII, da CF – Art. 27, inciso V da 8.666/93, acrescido pela Lei da Constituição Federal, Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999,

O proponente acima qualificado, sob penas da Lei e em acatamento ao disposto no Art. 7º inciso XXXIII da Constituição Federal, Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, declara não possuir em seu quadro de pessoal, funcionários menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho; podendo existir menores, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz na forma da legislação vigente.

**2.0 – DECLARAÇÃO.** De superveniência de fato impeditivo no que diz respeito à participação na licitação.

Conforme exigência contida na Lei 8.666/93, Art. 32, § 2º, o proponente acima qualificado, declara não haver, até a presente data, fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, não se encontrando em concordata ou estado falimentar, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores. Ressalta, ainda, não estar sofrendo penalidade de declaração de idoneidade no âmbito da Administração Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, arcando civil e criminalmente pela afirmação.

**3.0 – DECLARAÇÃO** de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade.

O proponente acima qualificado declara, sob penas da Lei, que está ciente do cumprimento da reserva de cargo prevista na norma vigente, consoante Art. 93, da Lei Federal nº 6.213, de 24 de julho de 1991, para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionário da empresa, atende às regras de acessibilidade previstas.

**4.0 – DECLARAÇÃO.** De submeter-se a todas as cláusulas e condições do correspondente instrumento convocatório.

O proponente acima qualificado declara ter conhecimento e aceitar todas as cláusulas do respectivo instrumento convocatório e submeter-se as condições nele estipuladas.

**5.0 – DECLARAÇÃO.** Declara que não possui em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso II e IV do art. 1º e no inciso 5º da Constituição Federal.

**6.0 – DECLARAÇÃO.** QUE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES DO art. 9º da Lei de licitações. Eu FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, ADIMINISTRADOR, Representante Legal da empresa TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ nº 15.034.271/0001-35., que conforme o art. 9º da Lei nº 8.666/1993, ESTA EMPRESA NÃO está inserida em nenhuma das vedações constantes no mencionado artigo.

TRABES CONSTR. E SERV. LTDA - EPP  
15.034.271/0001-35  
FRANKLIN LEITE DE ARRUDA  
REPRESENTANTE

# TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ nº 15.034.271/0001-35

Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB  
Concorrência Pública Nº 9.8.014.2024.

## DECLARAÇÕES

PROPONENTE: TRABES CONSTRUÇÕES E SRVIÇOS LTDA- EPP  
CNPJ N.º 15.034.271/0001-35

### DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

4.0- DECLARAÇÃO de elaboração independente de proposta. (FRANKLIN LEITE DE ARRUDA), como representante devidamente constituído da empresa TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, doravante denominado (licitante/consórcio), para fins do disposto no item (COMPLEMENTAR) do Edital CONCORRÊNCIA Acima Identificado, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

**A)** a proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA Acima Identificado, foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta o indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Acima Identificado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

**B)** a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da CONCORRÊNCIA Acima Identificado, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Acima Identificado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

**C)** que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Acima Identificado, quanto a participar ou não da referida licitação;

**D)** que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA Acima Identificado, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Acima Identificado, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

**E)** que o conteúdo da proposta apresentada para participação da CONCORRÊNCIA Acima Identificado, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante DESTA Prefeitura antes da abertura oficial das propostas; e

**F)** que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

TRABES CONST E SRV LTDA  
Red 15.034.271/0001-35  
REPRESENTANTE





**Obra**  
EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB

**Bancos**  
SINAPI - 05/2024 -  
Paraíba  
ORSE - 05/2024 -  
Sergipe

**B.D.I.**  
22.00%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,59%  
Mensalista: 70,27%

| Orçamento Sintético |          |         |                                                                                                                                                                                              |       |        |              |                    |                      |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------------|----------------------|
| Item                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                    | Und   | Quant. | Valor Unit   | Valor Unit com BDI | Total                |
| <b>1</b>            |          |         | <b>ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRA</b>                                                                                                                                                      |       |        |              |                    | <b>R\$ 61,358.76</b> |
| 1.1                 | 00010776 | SINAPI  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                            | MES   | 3.00   | R\$ 622.26   | 717,34 (15,28%)    | R\$ 2,152.02         |
| 1.2                 | 00010777 | SINAPI  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI                                                             | MES   | 3.00   | R\$ 904.35   | 1042,53 (15,28%)   | R\$ 3,127.59         |
| 1.3                 | 90777    | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H     | 240.00 | R\$ 116.43   | R\$ 142.04         | R\$ 34,089.60        |
| 1.4                 | 94295    | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | MES   | 3.00   | R\$ 6,008.08 | R\$ 7,329.85       | R\$ 21,989.55        |
| <b>2</b>            |          |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                 |       |        |              |                    | <b>R\$ 33,700.17</b> |
| <b>2.1</b>          |          |         | <b>FECHAMENTO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                    |       |        |              |                    | <b>R\$ 30,155.81</b> |
| 2.1.1               | 98459    | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                        | m²    | 214.72 | R\$ 90.34    | R\$ 110.21         | R\$ 23,664.29        |
| 2.1.2               | 103689   | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                       | m²    | 18.00  | R\$ 295.61   | R\$ 360.64         | R\$ 6,491.52         |
| <b>2.2</b>          |          |         | <b>LIGAÇÕES PROVISÓRIAS</b>                                                                                                                                                                  |       |        |              |                    | <b>R\$ 2,461.51</b>  |
| 2.2.1               | 6096     | ORSE    | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022                          | UN    | 1.00   | R\$ 520.13   | R\$ 634.55         | R\$ 634.55           |
| 2.2.2               | 9416     | ORSE    | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor                                                                         | un    | 1.00   | R\$ 1,497.51 | R\$ 1,826.96       | R\$ 1,826.96         |
| <b>2.3</b>          |          |         | <b>LOCAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>                                                                                                                                                    |       |        |              |                    | <b>R\$ 1,082.85</b>  |
| 2.3.1               | 4175     | ORSE    | Locação de praças com piquetes de madeira                                                                                                                                                    | m²    | 546.90 | R\$ 0.51     | R\$ 0.62           | R\$ 339.07           |
| 2.3.2               | 100577   | SINAPI  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019                                                                                                        | m²    | 546.90 | R\$ 1.12     | R\$ 1.36           | R\$ 743.78           |
| <b>3</b>            |          |         | <b>DEMOLIÇÕES</b>                                                                                                                                                                            |       |        |              |                    | <b>R\$ 16,816.96</b> |
| <b>3.1</b>          |          |         | <b>PISOS E ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                     |       |        |              |                    | <b>R\$ 15,359.65</b> |
| 3.1.1               | 16       | ORSE    | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01                                                                                                                         | m²    | 4.71   | R\$ 24.95    | R\$ 30.43          | R\$ 143.32           |
| 3.1.2               | 9641     | ORSE    | Remoção de piso em Pedra Portuguesa                                                                                                                                                          | m²    | 370.50 | R\$ 24.95    | R\$ 30.43          | R\$ 11,274.31        |
| 3.1.3               | 10963    | ORSE    | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento                                                                                                                            | m³    | 4.82   | R\$ 23.99    | R\$ 29.26          | R\$ 141.03           |
| 3.1.4               | 21       | ORSE    | Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado                                                                                                                                               | m     | 241.13 | R\$ 9.60     | R\$ 11.71          | R\$ 2,823.63         |
| 3.1.5               | 4268     | ORSE    | Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira                                                                                                                          | un    | 8.00   | R\$ 100.14   | R\$ 122.17         | R\$ 977.36           |
| <b>3.2</b>          |          |         | <b>COLETA E TRANSPORTE</b>                                                                                                                                                                   |       |        |              |                    | <b>R\$ 1,457.31</b>  |
| 3.2.1               | 100982   | SINAPI  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020               |       | 38.28  | R\$ 8.26     | R\$ 10.07          | R\$ 385.47           |
| 3.2.2               | 95875    | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                           | M3XKM | 382.80 | R\$ 2.30     | R\$ 2.80           | R\$ 1,071.84         |
| <b>4</b>            |          |         | <b>CONSTRUÇÃO</b>                                                                                                                                                                            |       |        |              |                    | <b>R\$ 78,125.95</b> |
| <b>4.1</b>          |          |         | <b>PISO DE CONCRETO COR NATURAL</b>                                                                                                                                                          |       |        |              |                    | <b>R\$ 53,989.53</b> |
| 4.1.1               | 96620    | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024                                                                                                        | m³    | 16.48  | R\$ 615.01   | R\$ 750.31         | R\$ 12,365.10        |
| 4.1.2               | 97113    | SINAPI  | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                                               | m²    | 411.96 | R\$ 2.81     | R\$ 3.42           | R\$ 1,408.90         |
| 4.1.3               | 94994    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                                   | m²    | 411.96 | R\$ 80.02    | R\$ 97.62          | R\$ 40,215.53        |
| <b>4.2</b>          |          |         | <b>PISO DE CONCRETO COLORIDO</b>                                                                                                                                                             |       |        |              |                    | <b>R\$ 4,213.05</b>  |
| 4.2.1               | 96620    | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024                                                                                                        | m³    | 1.06   | R\$ 615.01   | R\$ 750.31         | R\$ 795.32           |
| 4.2.2               | 97113    | SINAPI  | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                                               | m²    | 26.49  | R\$ 2.81     | R\$ 3.42           | R\$ 90.59            |
| 4.2.3               | 94994    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                                   | m²    | 26.49  | R\$ 80.02    | R\$ 97.62          | R\$ 2,585.95         |
| 4.2.4               | 3651     | ORSE    | Acabamento de superfície de piso de concreto com alisamento manual e queima com pigmento "Xadrez" ou similar                                                                                 | m²    | 26.49  | R\$ 22.94    | R\$ 27.98          | R\$ 741.19           |
| <b>4.3</b>          |          |         | <b>MEIO FIO</b>                                                                                                                                                                              |       |        |              |                    | <b>R\$ 6,560.71</b>  |
| 4.3.1               | 94273    | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024        | M     | 93.60  | R\$ 36.96    | R\$ 45.09          | R\$ 4,220.42         |
| 4.3.2               | 94277    | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024         | M     | 64.90  | R\$ 29.56    | R\$ 36.06          | R\$ 2,340.29         |
| <b>4.4</b>          |          |         | <b>ÁREAS VERDES</b>                                                                                                                                                                          |       |        |              |                    | <b>R\$ 2,052.76</b>  |
| 4.4.1               | 103946   | SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022                                                                                                                | m²    | 70.77  | R\$ 19.69    | R\$ 24.02          | R\$ 1,699.89         |
| 4.4.2               | 2404     | ORSE    | Árvore porte pequeno (mulungú) - plantada                                                                                                                                                    | un    | 7.00   | R\$ 41.32    | R\$ 50.41          | R\$ 352.87           |
| <b>4.5</b>          |          |         | <b>ACESSIBILIDADE</b>                                                                                                                                                                        |       |        |              |                    | <b>R\$ 9,964.90</b>  |
| 4.5.1               | 105004   | SINAPI  | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024                                                   | m²    | 23.16  | R\$ 100.40   | R\$ 122.48         | R\$ 2,836.63         |
| 4.5.2               | 7324     | ORSE    | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m²    | 40.25  | R\$ 145.17   | R\$ 177.10         | R\$ 7,128.27         |
| <b>4.6</b>          |          |         | <b>DRENO</b>                                                                                                                                                                                 |       |        |              |                    | <b>R\$ 1,345.00</b>  |
| 4.6.1               | 06082126 | Próprio | DRENO (SEÇÃO 0,3 X 0,3M), COM TUBO CORRUGADO PERFURADO, DN 65MM, ENCHIMENTO COM BRITA                                                                                                        | m     | 50.00  | R\$ 22.05    | R\$ 26.90          | R\$ 1,345.00         |

|              |          |         |                                                                                                                                                                                   |       |        |              |                    |     |            |                   |
|--------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------------|-----|------------|-------------------|
| <b>5</b>     |          |         | <b>DIVERSOS EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                      |       |        |              |                    |     | <b>R\$</b> | <b>46,144.82</b>  |
| <b>5.1</b>   |          |         |                                                                                                                                                                                   |       |        |              |                    |     | <b>R\$</b> | <b>10,713.87</b>  |
| 5.1.1        | 3226     | ORSE    | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos                                                          | m     | 16.85  | R\$ 183.37   | R\$ 223.71         | R\$ | 3,769.51   |                   |
| 5.1.2        | 103307   | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN    | 3.00   | R\$ 1,262.60 | R\$ 1,540.37       | R\$ | 4,621.11   |                   |
| 5.1.3        | 3167     | ORSE    | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m                                                                                                                            | un    | 1.00   | R\$ 1,904.31 | R\$ 2,323.25       | R\$ | 2,323.25   |                   |
| <b>5.2</b>   |          |         | <b>PLAYGROUND</b>                                                                                                                                                                 |       |        |              |                    |     | <b>R\$</b> | <b>6,241.29</b>   |
| 5.2.1        | 2406     | ORSE    | Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar                                                                                                              | un    | 1.00   | R\$ 2,707.61 | R\$ 3,303.28       | R\$ | 3,303.28   |                   |
| 5.2.2        | 13086    | ORSE    | Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar                                                                                             | un    | 1.00   | R\$ 1,683.88 | R\$ 2,054.33       | R\$ | 2,054.33   |                   |
| 5.2.3        | 11677    | ORSE    | Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto Ø=0,30m e bancos em tubo de concreto Ø=0,40m                                     | un    | 1.00   | R\$ 724.33   | R\$ 883.68         | R\$ | 883.68     |                   |
| <b>5.3</b>   |          |         | <b>ILUMINAÇÃO</b>                                                                                                                                                                 |       |        |              |                    |     | <b>R\$</b> | <b>27,718.50</b>  |
| 5.3.1        | 12915    | ORSE    | Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm                                                                                                  | un    | 2.00   | R\$ 93.89    | R\$ 114.54         | R\$ | 229.08     |                   |
| 5.3.2        | 101489   | SINAPI  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS                        | UN    | 1.00   | R\$ 1,322.13 | R\$ 1,612.99       | R\$ | 1,612.99   |                   |
| 5.3.3        | 100621   | SINAPI  | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                                             | UN    | 5.00   | R\$ 2,774.96 | R\$ 3,385.45       | R\$ | 16,927.25  |                   |
| 5.3.4        | 2975     | ORSE    | Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste                                                                                                                         | un    | 10.00  | R\$ 58.65    | R\$ 71.55          | R\$ | 715.50     |                   |
| 5.3.5        | 00039258 | SINAPI  | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2                                     | M     | 20.00  | R\$ 8.21     | 9,46<br>(15.28%)   | R\$ | 189.20     |                   |
| 5.3.6        | 3341     | ORSE    | Fornecimento de cabo multiplexado para rede 1x1x16+16mm2                                                                                                                          | m     | 130.00 | R\$ 5.40     | R\$ 6.58           | R\$ | 855.40     |                   |
| 5.3.7        | 4151     | ORSE    | Conector cunha 4 x 1/0 AWG CAA, fornecimento                                                                                                                                      | un    | 7.00   | R\$ 13.87    | R\$ 16.92          | R\$ | 118.44     |                   |
| 5.3.8        | 00038056 | SINAPI  | GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2                                                                                             | UN    | 5.00   | R\$ 36.52    | 42,1<br>(15.28%)   | R\$ | 210.50     |                   |
| 5.3.9        | 00039469 | SINAPI  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20" KA (TIPO AC)                                                                                   | UN    | 2.00   | R\$ 60.48    | 69,72<br>(15.28%)  | R\$ | 139.44     |                   |
| 5.3.10       | 8418     | ORSE    | Disjuntor termomagnético monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)                                                                                                      | un    | 2.00   | R\$ 20.37    | R\$ 24.85          | R\$ | 49.70      |                   |
| 5.3.11       | 7910     | ORSE    | Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA                                                                                       | un    | 1.00   | R\$ 102.80   | R\$ 125.41         | R\$ | 125.41     |                   |
| 5.3.12       | 4015     | ORSE    | Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento                                                                                                                              | Un    | 3.00   | R\$ 12.06    | R\$ 14.71          | R\$ | 44.13      |                   |
| 5.3.13       | 00039634 | SINAPI  | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM                                                                | M     | 60.00  | R\$ 3.72     | 4,28<br>(15.28%)   | R\$ | 256.80     |                   |
| 5.3.14       | 96985    | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                         | UN    | 5.00   | R\$ 69.24    | R\$ 84.47          | R\$ | 422.35     |                   |
| 5.3.15       | 101655   | SINAPI  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                                | UN    | 5.00   | R\$ 293.70   | R\$ 358.31         | R\$ | 1,791.55   |                   |
| 5.3.16       | 101657   | SINAPI  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                               | UN    | 5.00   | R\$ 368.34   | R\$ 449.37         | R\$ | 2,246.85   |                   |
| 5.3.17       | 332      | ORSE    | Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento                                                                                                                | un    | 1.00   | R\$ 1,001.97 | R\$ 1,222.40       | R\$ | 1,222.40   |                   |
| 5.3.18       | 101546   | SINAPI  | ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                    | UN    | 5.00   | R\$ 22.50    | R\$ 27.45          | R\$ | 137.25     |                   |
| 5.3.19       | 101554   | SINAPI  | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                | UN    | 5.00   | R\$ 10.99    | R\$ 13.40          | R\$ | 67.00      |                   |
| 5.3.20       | 2637     | ORSE    | Conector perfuração 25-95/2 95 mm                                                                                                                                                 | un    | 10.00  | R\$ 9.47     | 10,91<br>(15.28%)  | R\$ | 109.10     |                   |
| 5.3.21       | 4851     | ORSE    | Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=50 x 40 x 20cm                                                                                                                        | un    | 1.00   | R\$ 215.27   | 248,16<br>(15.28%) | R\$ | 248.16     |                   |
| <b>5.4</b>   |          |         | <b>LIMPEZA GERAL</b>                                                                                                                                                              |       |        |              |                    |     | <b>R\$</b> | <b>1,471.16</b>   |
| 5.4.1        | 2450     | ORSE    | Limpeza geral                                                                                                                                                                     | m²    | 546.90 | R\$ 2.21     | R\$ 2.69           | R\$ | 1,471.16   |                   |
| <b>6</b>     |          |         | <b>QUIOSQUE PADRÃO</b>                                                                                                                                                            |       |        |              |                    |     | <b>R\$</b> | <b>102,836.52</b> |
| <b>6.1</b>   |          |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                      |       |        |              |                    |     | <b>R\$</b> | <b>2,873.53</b>   |
| 6.1.1        | 99059    | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                        | M     | 32.00  | R\$ 53.62    | R\$ 65.41          | R\$ | 2,093.12   |                   |
| 6.1.2        | 00006081 | SINAPI  | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)                                                                                                                   | m³    | 13.53  | R\$ 50.04    | 57,68<br>(15.28%)  | R\$ | 780.41     |                   |
| <b>6.2</b>   |          |         | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                             |       |        |              |                    |     | <b>R\$</b> | <b>18,890.98</b>  |
| <b>6.2.1</b> |          |         | <b>FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                   |       |        |              |                    |     | <b>R\$</b> | <b>7,998.60</b>   |
| 6.2.1.1      | 93358    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                     | m³    | 21.73  | R\$ 67.48    | R\$ 82.32          | R\$ | 1,788.81   |                   |
| 6.2.1.2      | 06082127 | Próprio | CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                                                                                                                                          | M³    | 21.73  | R\$ 10.23    | R\$ 12.48          | R\$ | 271.19     |                   |
| 6.2.1.3      | 95875    | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                | M3XKM | 271.60 | R\$ 2.30     | R\$ 2.80           | R\$ | 760.48     |                   |
| 6.2.1.4      | 103800   | SINAPI  | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022                                 | m³    | 6.00   | R\$ 434.55   | R\$ 530.15         | R\$ | 3,180.90   |                   |
| 6.2.1.5      | 101166   | SINAPI  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                         | m³    | 3.00   | R\$ 545.69   | R\$ 665.74         | R\$ | 1,997.22   |                   |
| <b>6.2.2</b> |          |         | <b>SAPATAS</b>                                                                                                                                                                    |       |        |              |                    |     | <b>R\$</b> | <b>2,269.66</b>   |
| 6.2.2.1      | 96619    | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                              | m²    | 3.22   | R\$ 33.08    | R\$ 40.35          | R\$ | 129.92     |                   |
| 6.2.2.2      | 102476   | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                    | m³    | 0.81   | R\$ 569.54   | R\$ 694.83         | R\$ | 562.81     |                   |
| 6.2.2.3      | 103670   | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                      | m³    | 0.81   | R\$ 232.88   | R\$ 284.11         | R\$ | 230.12     |                   |
| 6.2.2.4      | 92803    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                       | KG    | 51.30  | R\$ 8.15     | R\$ 9.94           | R\$ | 509.92     |                   |
| 6.2.2.5      | 96535    | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                   | m²    | 5.40   | R\$ 127.04   | R\$ 154.98         | R\$ | 836.89     |                   |
| <b>6.2.3</b> |          |         | <b>CINTAMENTO</b>                                                                                                                                                                 |       |        |              |                    |     | <b>R\$</b> | <b>8,622.72</b>   |



|              |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |              |                   |                      |
|--------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|-------------------|----------------------|
| 6.2.3.1      | 102476   | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021                                                                                                  | m³ | 1.77   | R\$ 569.54   | R\$ 694.83        | R\$ 1,229.84         |
| 6.2.3.2      | 103670   | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022                                                                                                                                                    | m³ | 1.77   | R\$ 232.88   | R\$ 284.11        | R\$ 502.87           |
| 6.2.3.3      | 92802    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_ 06/2022                                                                                                                                                                                      | KG | 26.20  | R\$ 8.83     | R\$ 10.77         | R\$ 282.17           |
| 6.2.3.4      | 92803    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_ 06/2022                                                                                                                                                                                     | KG | 71.00  | R\$ 8.15     | R\$ 9.94          | R\$ 705.74           |
| 6.2.3.5      | 92800    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_ 06/2022                                                                                                                                                                                      | KG | 60.15  | R\$ 8.67     | R\$ 10.57         | R\$ 635.78           |
| 6.2.3.6      | 96535    | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024                                                                                                                                 | m² | 24.94  | R\$ 127.04   | R\$ 154.98        | R\$ 3,865.20         |
| 6.2.3.7      | 98557    | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023                                                                                                                                                                     | m² | 24.94  | R\$ 46.05    | R\$ 56.18         | R\$ 1,401.12         |
| <b>6.3</b>   |          |         | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                            |    |        |              |                   | <b>R\$ 14,597.50</b> |
| <b>6.3.1</b> |          |         | <b>PILARES</b>                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |              |                   | <b>R\$ 7,851.44</b>  |
| 6.3.1.1      | 103669   | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022                                                                                                                                      | m³ | 1.29   | R\$ 895.98   | R\$ 1,093.09      | R\$ 1,410.08         |
| 6.3.1.2      | 92803    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_ 06/2022                                                                                                                                                                                     | KG | 111.30 | R\$ 8.15     | R\$ 9.94          | R\$ 1,106.32         |
| 6.3.1.3      | 92800    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_ 06/2022                                                                                                                                                                                      | KG | 34.70  | R\$ 8.67     | R\$ 10.57         | R\$ 366.77           |
| 6.3.1.4      | 92263    | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020                                                                                                                         | m² | 27.00  | R\$ 150.83   | R\$ 184.01        | R\$ 4,968.27         |
| <b>6.3.2</b> |          |         | <b>VIGAS</b>                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |              |                   | <b>R\$ 4,206.48</b>  |
| 6.3.2.1      | 103683   | SINAPI  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022                                                              | m³ | 1.07   | R\$ 1,135.34 | R\$ 1,385.11      | R\$ 1,482.06         |
| 6.3.2.2      | 92801    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_ 06/2022                                                                                                                                                                                      | KG | 4.30   | R\$ 8.84     | R\$ 10.78         | R\$ 46.35            |
| 6.3.2.3      | 92802    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_ 06/2022                                                                                                                                                                                      | KG | 40.50  | R\$ 8.83     | R\$ 10.77         | R\$ 436.18           |
| 6.3.2.4      | 92803    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_ 06/2022                                                                                                                                                                                     | KG | 18.10  | R\$ 8.15     | R\$ 9.94          | R\$ 179.91           |
| 6.3.2.5      | 92800    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_ 06/2022                                                                                                                                                                                      | KG | 22.90  | R\$ 8.67     | R\$ 10.57         | R\$ 242.05           |
| 6.3.2.6      | 92265    | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020                                                                                                                                                  | m² | 15.25  | R\$ 97.82    | R\$ 119.34        | R\$ 1,819.93         |
| <b>6.3.3</b> |          |         | <b>LAJE</b>                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |              |                   | <b>R\$ 2,539.58</b>  |
| 6.3.3.1      | 101964   | SINAPI  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_ 11/2020_PA                                                                               | m² | 13.65  | R\$ 152.50   | R\$ 186.05        | R\$ 2,539.58         |
| <b>6.4</b>   |          |         | <b>ELEVAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |              |                   | <b>R\$ 8,764.51</b>  |
| 6.4.1        | 103334   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021                                                                   | m² | 61.94  | R\$ 115.99   | R\$ 141.50        | R\$ 8,764.51         |
| <b>6.5</b>   |          |         | <b>REVESTIMENTO PAREDES E TETOS</b>                                                                                                                                                                                                              |    |        |              |                   | <b>R\$ 14,790.47</b> |
| 6.5.1        | 87879    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022                                                                                        | m² | 123.88 | R\$ 3.57     | R\$ 4.35          | R\$ 538.87           |
| 6.5.2        | 06082128 | Próprio | CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024 | M² | 16.25  | R\$ 12.46    | R\$ 15.20         | R\$ 247.00           |
| 6.5.3        | 87549    | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 03/2015                                                                        | m² | 123.88 | R\$ 20.20    | R\$ 24.64         | R\$ 3,052.40         |
| 6.5.4        | 90409    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 02/2023_PE                                                                                              | m² | 16.25  | R\$ 31.37    | R\$ 38.27         | R\$ 621.88           |
| 6.5.5        | 87257    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE                                                           | m² | 46.35  | R\$ 96.37    | R\$ 117.57        | R\$ 5,449.36         |
| 6.5.6        | 99198    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE                                                           | m² | 61.80  | R\$ 64.74    | R\$ 78.98         | R\$ 4,880.96         |
| <b>6.6</b>   |          |         | <b>COBERTA</b>                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |              |                   | <b>R\$ 6,066.62</b>  |
| 6.6.1        | 94201    | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019                                                                                                                               | m² | 37.96  | R\$ 35.38    | R\$ 43.16         | R\$ 1,638.35         |
| 6.6.2        | 92539    | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019                                                                    | m² | 37.96  | R\$ 60.82    | R\$ 74.20         | R\$ 2,816.63         |
| 6.6.3        | 96486    | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023_PS                                                                                                                             | m² | 14.55  | R\$ 65.61    | R\$ 80.04         | R\$ 1,164.58         |
| 6.6.4        | 98546    | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_ 09/2023                                                                                                                     | m² | 2.73   | R\$ 134.23   | R\$ 163.76        | R\$ 447.06           |
| <b>6.7</b>   |          |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                |    |        |              |                   | <b>R\$ 10,614.43</b> |
| 6.7.1        | 100701   | SINAPI  | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_ 12/2019                                                                                                                                                                      | m² | 5.67   | R\$ 535.32   | R\$ 653.09        | R\$ 3,703.02         |
| 6.7.2        | 12710    | ORSE    | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22                                                                                                                                                                  | m² | 4.53   | R\$ 339.62   | R\$ 414.33        | R\$ 1,876.91         |
| 6.7.3        | 12710    | ORSE    | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22                                                                                                                                                                  | m² | 1.42   | R\$ 339.62   | R\$ 414.33        | R\$ 588.34           |
| 6.7.4        | 12710    | ORSE    | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22                                                                                                                                                                  | m² | 2.36   | R\$ 339.62   | R\$ 414.33        | R\$ 977.81           |
| 6.7.5        | 94569    | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                                                                                            | m² | 0.18   | R\$ 640.40   | R\$ 781.28        | R\$ 140.63           |
| 6.7.6        | 93184    | SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE *20* CM. AF_ 03/2024                                                                                                                                                                         | M  | 13.18  | R\$ 23.96    | R\$ 29.23         | R\$ 385.25           |
| 6.7.7        | 93182    | SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016                                                                                                                                                                                 | M  | 44.13  | R\$ 41.41    | R\$ 50.52         | R\$ 2,229.44         |
| 6.7.8        | 93194    | SINAPI  | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE *20* CM. AF_ 03/2024                                                                                                                                                                                        | M  | 25.01  | R\$ 23.37    | R\$ 28.51         | R\$ 713.03           |
| <b>6.8</b>   |          |         | <b>PISO</b>                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |              |                   | <b>R\$ 4,941.12</b>  |
| 6.8.1        | 97083    | SINAPI  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021                                                                                                     | m² | 10.29  | R\$ 2.64     | R\$ 3.22          | R\$ 33.13            |
| 6.8.2        | 00006081 | SINAPI  | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)                                                                                                                                                                                  | m³ | 10.29  | R\$ 50.04    | 57,68<br>(15.28%) | R\$ 593.52           |
| 6.8.3        | 94962    | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021                                                                                                 | m³ | 1.47   | R\$ 345.86   | R\$ 421.94        | R\$ 620.25           |

|         |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |              |                    |                     |
|---------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|--------------------|---------------------|
| 6.8.4   | 98681    | SINAPI  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                                      | m²   | 29.40 | R\$ 29.34    | R\$ 35.79          | R\$ 1,052.22        |
| 6.8.5   | 87247    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE                                                                                             | m²   | 14.55 | R\$ 61.15    | R\$ 74.60          | R\$ 1,085.43        |
| 6.8.6   | 104162   | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022                 | m²   | 14.85 | R\$ 85.92    | R\$ 104.82         | R\$ 1,556.57        |
| 6.9     |          |         | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |              |                    | <b>R\$ 1,630.16</b> |
| 6.9.1   | 06082129 | Próprio | PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL REV                                                              | M²   | 28.70 | R\$ 46.56    | R\$ 56.80          | R\$ 1,630.16        |
| 6.10    |          |         | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                               |      |       |              |                    | <b>R\$ 4,294.30</b> |
| 6.10.1  | 89957    | SINAPI  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                               | UN   | 7.00  | R\$ 115.61   | R\$ 141.04         | R\$ 987.28          |
| 6.10.2  | 06082130 | Próprio | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)                                                                                                                                       | Unid | 4.00  | R\$ 66.32    | R\$ 80.91          | R\$ 323.64          |
| 6.10.3  | 06082131 | Próprio | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)                                                                                                                                           | Unid | 1.00  | R\$ 111.45   | R\$ 135.96         | R\$ 135.96          |
| 6.10.4  | 06082132 | Próprio | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm                                                                                                                                                                                        | Unid | 1.00  | R\$ 156.24   | R\$ 190.61         | R\$ 190.61          |
| 6.10.5  | 06082133 | Próprio | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)                                                                                                                                                                      | Unid | 1.00  | R\$ 96.76    | R\$ 118.04         | R\$ 118.04          |
| 6.10.6  | 98104    | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                                                            | UN   | 1.00  | R\$ 304.49   | R\$ 371.47         | R\$ 371.47          |
| 6.10.7  | 104329   | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                             | UN   | 2.00  | R\$ 75.02    | R\$ 91.52          | R\$ 183.04          |
| 6.10.8  | 97900    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                               | UN   | 2.00  | R\$ 153.65   | R\$ 187.45         | R\$ 374.90          |
| 6.10.9  | 97902    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                               | UN   | 1.00  | R\$ 470.79   | R\$ 574.36         | R\$ 574.36          |
| 6.10.10 | 97741    | SINAPI  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024                                                                                | UN   | 1.00  | R\$ 151.86   | R\$ 185.26         | R\$ 185.26          |
| 6.10.11 | 95675    | SINAPI  | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                                                                                                              | UN   | 1.00  | R\$ 140.99   | R\$ 172.00         | R\$ 172.00          |
| 6.10.12 | 102622   | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                     | UN   | 1.00  | R\$ 555.53   | R\$ 677.74         | R\$ 677.74          |
| 6.11    |          |         | <b>LOUÇAS E METAIS</b>                                                                                                                                                                                                                            |      |       |              |                    | <b>R\$ 5,758.95</b> |
| 6.11.1  | 86888    | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                   | UN   | 1.00  | R\$ 463.09   | R\$ 564.96         | R\$ 564.96          |
| 6.11.2  | 100849   | SINAPI  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                            | UN   | 1.00  | R\$ 40.49    | R\$ 49.39          | R\$ 49.39           |
| 6.11.3  | 2033     | ORSE    | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar                                                                                                                                                                                               | un   | 1.00  | R\$ 58.76    | R\$ 71.68          | R\$ 71.68           |
| 6.11.4  | 100869   | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                              | UN   | 3.00  | R\$ 351.73   | R\$ 429.11         | R\$ 1,287.33        |
| 6.11.5  | 86904    | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                               | UN   | 1.00  | R\$ 139.67   | R\$ 170.39         | R\$ 170.39          |
| 6.11.6  | 93442    | SINAPI  | BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN   | 1.00  | R\$ 1,231.25 | R\$ 1,502.12       | R\$ 1,502.12        |
| 6.11.7  | 00011692 | SINAPI  | BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)                                                                                                                                       | m²   | 3.00  | R\$ 517.86   | 596,98<br>(15.28%) | R\$ 1,790.94        |
| 6.11.8  | 89986    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                        | UN   | 3.00  | R\$ 88.02    | R\$ 107.38         | R\$ 322.14          |
| 6.12    |          |         | <b>CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                 |      |       |              |                    | <b>R\$ 1,461.73</b> |
| 6.12.1  | 94228    | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                    | M    | 3.24  | R\$ 70.45    | R\$ 85.94          | R\$ 278.44          |
| 6.12.2  | 89529    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                              | UN   | 1.00  | R\$ 31.83    | R\$ 38.83          | R\$ 38.83           |
| 6.12.3  | 9377     | ORSE    | Tubo pvc rígido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm                                                                                                                                                                    | m    | 8.00  | R\$ 42.23    | R\$ 51.52          | R\$ 412.16          |
| 6.12.4  | 11335    | ORSE    | Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m                                                                                                                                                                                                               | un   | 1.00  | R\$ 600.25   | R\$ 732.30         | R\$ 732.30          |
| 6.13    |          |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |       |              |                    | <b>R\$ 6,741.14</b> |
| 6.13.1  | 641      | ORSE    | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4" Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"                                                                                | un   | 10.00 | R\$ 214.20   | R\$ 261.32         | R\$ 2,613.20        |
| 6.13.2  | 3398     | ORSE    | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento                                                                                                         | pt   | 6.00  | R\$ 238.78   | R\$ 291.31         | R\$ 1,747.86        |
| 6.13.3  | 101877   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                  | UN   | 1.00  | R\$ 64.56    | R\$ 78.76          | R\$ 78.76           |
| 6.13.4  | 12901    | ORSE    | Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.                                                                                                        | un   | 10.00 | R\$ 118.22   | R\$ 144.22         | R\$ 1,442.20        |
| 6.13.5  | 12095    | ORSE    | Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt am/br/neu                                                                                                                                                                                                            | un   | 10.00 | R\$ 20.97    | R\$ 25.58          | R\$ 255.80          |
| 6.13.6  | 337      | ORSE    | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril                                                                                                                                                                                       | un   | 1.00  | R\$ 251.16   | R\$ 306.41         | R\$ 306.41          |
| 6.13.7  | 9193     | ORSE    | Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado                                                                                                                                               | un   | 1.00  | R\$ 243.37   | R\$ 296.91         | R\$ 296.91          |
| 6.14    |          |         | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |              |                    | <b>R\$ 1,411.08</b> |
| 6.14.1  | 10759    | ORSE    | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                                                                                                                                         | m²   | 2.16  | R\$ 535.48   | R\$ 653.28         | R\$ 1,411.08        |

Total sem BDI R\$ 278,340.57  
Total do BDI R\$ 60,642.61

|             |     |            |
|-------------|-----|------------|
| Total Geral | R\$ | 338,983.18 |
|-------------|-----|------------|

---



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB

**Bancos**  
SINAPI - 05/2024 - Paraíba  
ORSE - 05/2024 - Sergipe

**B.D.I.**  
22,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,59%  
Mensalista: 70,27%

| Composições Analíticas com Preço Unitário |          |        |                                                                       |                                       |          |                  |            |              |
|-------------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|------------------|------------|--------------|
| Composições Principais                    |          |        |                                                                       |                                       |          |                  |            |              |
| 1.3                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                                  | Und      | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição                                | 90777    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H        | 1.0000000        | 116.43     | 116.43       |
| Composição                                | 95402    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H        | 1.0000000        | 1.91       | 1.91         |
| Insumo                                    | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                             | Mão de Obra                           | H        | 1.0000000        | 112.55     | 112.55       |
| Insumo                                    | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                           | Material                              | H        | 1.0000000        | 1.24       | 1.24         |
| Insumo                                    | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                           | Material                              | H        | 1.0000000        | 0.01       | 0.01         |
| Insumo                                    | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS            | Material                              | H        | 1.0000000        | 0.01       | 0.01         |
| Insumo                                    | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS                    | Material                              | H        | 1.0000000        | 0.71       | 0.71         |
|                                           |          |        |                                                                       | MO sem LS =>                          | 53.34    | LS =>            | 61.12      | MO com LS => |
|                                           |          |        |                                                                       | Valor do BDI =>                       | 25.61    | Valor com BDI => |            | 114.46       |
|                                           |          |        |                                                                       | 142.04                                |          |                  |            |              |
| 1.4                                       | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                                  | Und      | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição                                | 94295    | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | MES      | 1.0000000        | 6,008.08   | 6,008.08     |
| Composição                                | 95423    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | MES      | 1.0000000        | 99.04      | 99.04        |
| Insumo                                    | 00040819 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)                                          | Mão de Obra                           | MES      | 1.0000000        | 5,423.98   | 5,423.98     |
| Insumo                                    | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                        | Material                              | MES      | 1.0000000        | 241.18     | 241.18       |
| Insumo                                    | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                        | Material                              | MES      | 1.0000000        | 0.01       | 0.01         |
| Insumo                                    | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA                  | Material                              | MES      | 1.0000000        | 17.92      | 17.92        |
| Insumo                                    | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS                | Material                              | MES      | 1.0000000        | 225.95     | 225.95       |
|                                           |          |        |                                                                       | MO sem LS =>                          | 2,573.75 | LS =>            | 2,949.27   | MO com LS => |
|                                           |          |        |                                                                       | Valor do BDI =>                       | 1,321.77 | Valor com BDI => |            | 5,523.02     |
|                                           |          |        |                                                                       | 7,329.85                              |          |                  |            |              |
| 2.1.1                                     | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                                  | Und      | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição                                | 98459    | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024                                 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS              | m²       | 1.0000000        | 90.34      | 90.34        |
| Composição                                | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H        | 0.4920000        | 19.61      | 9.64         |
| Composição                                | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H        | 0.7350000        | 21.33      | 15.67        |
| Composição                                | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE             | CHP      | 0.0066000        | 23.80      | 0.15         |
| Composição                                | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE             | CHI      | 0.0264000        | 22.78      | 0.60         |
| Composição                                | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA                 | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS         | m³       | 0.0061000        | 397.45     | 2.42         |
| Insumo                                    | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA            | Material                              | M        | 1.2273000        | 13.55      | 16.62        |
| Insumo                                    | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                   | Material                              | KG       | 0.0680000        | 15.31      | 1.04         |
| Insumo                                    | 00006194 | SINAPI | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA                  | Material                              | M        | 2.0000000        | 9.67       | 19.34        |
| Insumo                                    | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE              | Material                              | m²       | 0.5853000        | 42.49      | 24.86        |
|                                           |          |        |                                                                       | MO sem LS =>                          | 9.58     | LS =>            | 10.97      | MO com LS => |
|                                           |          |        |                                                                       | Valor do BDI =>                       | 19.87    | Valor com BDI => |            | 20.55        |
|                                           |          |        |                                                                       | 110.21                                |          |                  |            |              |
| 2.1.2                                     | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                                  | Und      | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição                                | 103689   | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA                  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                   | m²       | 1.0000000        | 295.61     | 295.61       |
| Composição                                | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021                 | PINT - PINTURAS                       | m²       | 0.5000000        | 20.75      | 10.37        |
| Composição                                | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H        | 0.3729000        | 21.33      | 7.95         |
| Composição                                | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H        | 1.1186000        | 17.06      | 19.08        |
| Insumo                                    | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA               | Material                              | M        | 3.2083000        | 5.74       | 18.41        |
| Insumo                                    | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA                        | Material                              | m²       | 1.0000000        | 239.19     | 239.19       |
| Insumo                                    | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                     | Material                              | KG       | 0.0113000        | 37.03      | 0.41         |
| Insumo                                    | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                   | Material                              | KG       | 0.0132000        | 15.88      | 0.20         |
|                                           |          |        |                                                                       | MO sem LS =>                          | 10.85    | LS =>            | 12.44      | MO com LS => |
|                                           |          |        |                                                                       | Valor do BDI =>                       | 65.03    | Valor com BDI => |            | 23.29        |
|                                           |          |        |                                                                       | 360.64                                |          |                  |            |              |
| 2.2.1                                     | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                                  | Und      | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição                                | 6096     | ORSE   | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou          | Conversão InfoWorca                   | UN       | 1.0000000        | 520.13     | 520.13       |
| Composição                                | 2497     | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria,         | Escavação Manual em Área Urbana       | m³       | 1.3470000        | 51.18      | 68.93        |
| Composição                                | 26       | ORSE   | Coleta e carga manuais de entulho                                     | Demolições / Remoções                 | m³       | 0.0210000        | 17.06      | 0.35         |
| Composição                                | 6083     | ORSE   | Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água                 | Conversão InfoWorca                   | un       | 1.0000000        | 209.96     | 209.96       |
| Composição                                | 76       | ORSE   | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação              | Aterros / Reaterros / Compactações    | m³       | 1.3260000        | 17.06      | 22.62        |
| Composição                                | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H        | 1.0000000        | 17.06      | 17.06        |
| Composição                                | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H        | 1.0000000        | 21.58      | 21.58        |
| Insumo                                    | 1784     | ORSE   | Plug pvc rígido roscável d= 1/2"                                      | Material                              | un       | 1.0000000        | 0.59       | 0.59         |
| Insumo                                    | 2260     | ORSE   | Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar             | Material                              | un       | 1.0000000        | 2.04       | 2.04         |
| Insumo                                    | 2360     | ORSE   | Uniao pvc rígido roscável d= 1/2"                                     | Material                              | un       | 2.0000000        | 5.36       | 10.72        |
| Insumo                                    | 5161     | ORSE   | Adaptador pead 20mm x 1/2"                                            | Material                              | un       | 2.0000000        | 3.99       | 7.98         |
| Insumo                                    | 5240     | ORSE   | Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x        | Material                              | un       | 1.0000000        | 7.80       | 7.80         |
| Insumo                                    | 6313     | ORSE   | Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno                    | Material                              | UN       | 1.0000000        | 0.85       | 0.85         |
| Insumo                                    | 980      | ORSE   | Fita vedacao teflon larg= 1/2"                                        | Material                              | m        | 20.0000000       | 0.21       | 4.20         |
| Insumo                                    | 00006036 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA,             | Material                              | UN       | 1.0000000        | 10.14      | 10.14        |
| Insumo                                    | 00007098 | SINAPI | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                   | Material                              | UN       | 1.0000000        | 3.04       | 3.04         |
| Insumo                                    | 00009813 | SINAPI | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20          | Material                              | M        | 6.0000000        | 4.89       | 29.34        |
| Insumo                                    | 00009856 | SINAPI | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                           | Material                              | M        | 1.0000000        | 6.30       | 6.30         |
| Insumo                                    | 00012773 | SINAPI | HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO                   | Material                              | UN       | 1.0000000        | 96.63      | 96.63        |
|                                           |          |        |                                                                       | MO sem LS =>                          | 63.31    | LS =>            | 72.54      | MO com LS => |
|                                           |          |        |                                                                       | Valor do BDI =>                       | 114.42   | Valor com BDI => |            | 135.85       |
|                                           |          |        |                                                                       | 634.55                                |          |                  |            |              |
| 2.2.2                                     | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                                  | Und      | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição                                | 9416     | ORSE   | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste | Mobilização / Instalações Provisórias | un       | 1.0000000        | 1,497.51   | 1,497.51     |
| Composição                                | 124      | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra. fck=13,5 mpa (b1/b2), sem         | Concreto Simples                      | m³       | 0.0800000        | 449.12     | 35.92        |
| Composição                                | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H        | 8.0000000        | 17.06      | 136.48       |
| Composição                                | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H        | 2.0000000        | 21.43      | 42.86        |
| Composição                                | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H        | 8.0000000        | 21.54      | 172.32       |
| Insumo                                    | 208      | ORSE   | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1"                                 | Material                              | un       | 2.0000000        | 1.20       | 2.40         |
| Insumo                                    | 2645     | ORSE   | Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de        | Material                              | un       | 1.0000000        | 344.43     | 344.43       |
| Insumo                                    | 313      | ORSE   | Bucha alumínio p/eletroduto d=1"                                      | Material                              | un       | 2.0000000        | 1.58       | 3.16         |
| Insumo                                    | 3331     | ORSE   | Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG                                        | Material                              | Kg       | 0.4322000        | 108.59     | 46.93        |
| Insumo                                    | 414      | ORSE   | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º                    | Material                              | m        | 30.0000000       | 13.53      | 405.90       |
| Insumo                                    | 436      | ORSE   | Caixa de medioao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)           | Material                              | un       | 1.0000000        | 87.54      | 87.54        |
| Insumo                                    | 4676     | ORSE   | Fita em aco 1/2" Fusimec ou similar                                   | Material                              | m        | 0.1333000        | 1.90       | 0.25         |
| Insumo                                    | 4786     | ORSE   | Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"                                   | Material                              | ci       | 2.0000000        | 12.20      | 24.40        |
| Insumo                                    | 00003398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X              | Material                              | UN       | 1.0000000        | 1.91       | 1.91         |
| Insumo                                    | 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO                 | Material                              | UN       | 1.0000000        | 59.32      | 59.32        |
| Insumo                                    | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA                     | Material                              | M        | 6.0000000        | 6.41       | 38.46        |
| Insumo                                    | 00002392 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE            | Material                              | UN       | 1.0000000        | 64.20      | 64.20        |
| Insumo                                    | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                   | Material                              | UN       | 4.0000000        | 0.82       | 3.28         |
| Insumo                                    | 00000420 | SINAPI | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO               | Material                              | UN       | 1.0000000        | 27.75      | 27.75        |
|                                           |          |        |                                                                       | MO sem LS =>                          | 126.09   | LS =>            | 144.48     | MO com LS => |
|                                           |          |        |                                                                       | 270.57                                |          |                  |            |              |



Valor do BDI => 329.45 Valor com BDI => 1.826.96

| 2.3.1      | Código | Banco  | Descrição                                                       | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 4175   | ORSE   | Locação de pracas com piquetes de madeira                       | Demarcação de Quadras e Lotes | m²              | 1.0000000 | 0.51             | 0.51  |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.0100000 | 17.06            | 0.17  |
| Composição | 90781  | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.0050000 | 27.41            | 0.13  |
| Composição | 88253  | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.0050000 | 13.40            | 0.06  |
| Insumo     | 1569   | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, | Material                      | m               | 0.0240000 | 6.41             | 0.15  |
| Insumo     | 1886   | ORSE   | Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)                                     | Material                      | kg              | 0.0005000 | 17.48            | 0.00  |
|            |        |        |                                                                 |                               | MO sem LS =>    | 0.14      | LS =>            | 0.15  |
|            |        |        |                                                                 |                               | Valor do BDI => | 0.11      | Valor com BDI => | 0.29  |
|            |        |        |                                                                 |                               |                 |           |                  |       |

| 2.3.2      | Código | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 100577 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO             | PAVI - PAVIMENTAÇÃO       | m²              | 1.0000000 | 1.12             | 1.12  |
| Composição | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP             | 0.0010000 | 294.07           | 0.29  |
| Composição | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI             | 0.0020000 | 67.65            | 0.13  |
| Composição | 5932   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP             | 0.0001000 | 235.89           | 0.02  |
| Composição | 5934   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI             | 0.0030000 | 89.61            | 0.26  |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0.0030000 | 17.06            | 0.05  |
| Composição | 96463  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL,      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP             | 0.0010000 | 206.25           | 0.20  |
| Composição | 96464  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL,      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI             | 0.0020000 | 85.69            | 0.17  |
|            |        |        |                                                             |                           | MO sem LS =>    | 0.10      | LS =>            | 0.11  |
|            |        |        |                                                             |                           | Valor do BDI => | 0.24      | Valor com BDI => | 1.36  |
|            |        |        |                                                             |                           |                 |           |                  |       |

| 3.1.1      | Código | Banco  | Descrição                                                         | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 16     | ORSE   | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev | Demolições / Remoções    | m²              | 1.0000000 | 24.95            | 24.95 |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0.1300000 | 21.43            | 2.78  |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1.3000000 | 17.06            | 22.17 |
|            |        |        |                                                                   |                          | MO sem LS =>    | 8.44      | LS =>            | 9.68  |
|            |        |        |                                                                   |                          | Valor do BDI => | 5.48      | Valor com BDI => | 18.12 |
|            |        |        |                                                                   |                          |                 |           |                  |       |

| 3.1.2      | Código | Banco  | Descrição                            | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 9641   | ORSE   | Remoção de piso em Pedra Portuguesa  | Demolições / Remoções    | m²              | 1.0000000 | 24.95            | 24.95 |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1.3000000 | 17.06            | 22.17 |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0.1300000 | 21.43            | 2.78  |
|            |        |        |                                      |                          | MO sem LS =>    | 8.44      | LS =>            | 9.68  |
|            |        |        |                                      |                          | Valor do BDI => | 5.48      | Valor com BDI => | 18.12 |
|            |        |        |                                      |                          |                 |           |                  |       |

| 3.1.3      | Código | Banco  | Descrição                                            | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 10963  | ORSE   | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem | Demolições / Remoções    | m³              | 1.0000000 | 23.99            | 23.99 |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1.2500000 | 17.06            | 21.32 |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0.1250000 | 21.43            | 2.67  |
|            |        |        |                                                      |                          | MO sem LS =>    | 8.12      | LS =>            | 9.30  |
|            |        |        |                                                      |                          | Valor do BDI => | 5.27      | Valor com BDI => | 17.42 |
|            |        |        |                                                      |                          |                 |           |                  |       |

| 3.1.4      | Código | Banco  | Descrição                                      | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 21     | ORSE   | Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado | Demolições / Remoções    | m               | 1.0000000 | 9.60             | 9.60  |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0.5000000 | 17.06            | 8.53  |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0.0500000 | 21.43            | 1.07  |
|            |        |        |                                                |                          | MO sem LS =>    | 3.24      | LS =>            | 3.72  |
|            |        |        |                                                |                          | Valor do BDI => | 2.11      | Valor com BDI => | 6.96  |
|            |        |        |                                                |                          |                 |           |                  |       |

| 3.1.5      | Código | Banco  | Descrição                                                          | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 4268   | ORSE   | Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-           | Demolições / Remoções    | un              | 1.0000000 | 100.14           | 100.14 |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 2.0000000 | 17.06            | 34.12  |
| Insumo     | 3333   | ORSE   | Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 | Serviços                 | h               | 1.0000000 | 66.02            | 66.02  |
|            |        |        |                                                                    |                          | MO sem LS =>    | 11.45     | LS =>            | 13.13  |
|            |        |        |                                                                    |                          | Valor do BDI => | 22.03     | Valor com BDI => | 24.58  |
|            |        |        |                                                                    |                          |                 |           |                  |        |

| 3.2.1      | Código | Banco  | Descrição                                               | Tipo                         | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO        | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E | m³              | 1.0000000 | 8.26             | 8.26  |
| Composição | 5631   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0.80 M3, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE    | CHP             | 0.0083000 | 192.54           | 1.59  |
| Composição | 5632   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0.80 M3, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE    | CHI             | 0.0105000 | 78.96            | 0.82  |
| Composição | 91386  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE    | CHP             | 0.0198000 | 248.42           | 4.91  |
| Composição | 91387  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE    | CHI             | 0.0138000 | 68.14            | 0.94  |
|            |        |        |                                                         |                              | MO sem LS =>    | 0.51      | LS =>            | 0.59  |
|            |        |        |                                                         |                              | Valor do BDI => | 1.81      | Valor com BDI => | 1.10  |
|            |        |        |                                                         |                              |                 |           |                  |       |

| 3.2.2      | Código | Banco  | Descrição                                               | Tipo                         | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95875  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA     | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E | M3XKM           | 1.0000000 | 2.30             | 2.30  |
| Composição | 91386  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE    | CHP             | 0.0083000 | 248.42           | 2.06  |
| Composição | 91387  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE    | CHI             | 0.0036000 | 68.14            | 0.24  |
|            |        |        |                                                         |                              | MO sem LS =>    | 0.12      | LS =>            | 0.13  |
|            |        |        |                                                         |                              | Valor do BDI => | 0.50      | Valor com BDI => | 0.25  |
|            |        |        |                                                         |                              |                 |           |                  |       |

| 4.1.1      | Código | Banco  | Descrição                                                | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 96620  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 1.0000000 | 615.01           | 615.01 |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 5.0830000 | 21.43            | 108.92 |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 1.8380000 | 17.06            | 31.35  |
| Composição | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 1.3800000 | 344.02           | 474.74 |
|            |        |        |                                                          |                               | MO sem LS =>    | 76.65     | LS =>            | 87.83  |
|            |        |        |                                                          |                               | Valor do BDI => | 135.30    | Valor com BDI => | 164.48 |
|            |        |        |                                                          |                               |                 |           |                  |        |

| 4.1.2      | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 97113    | SINAPI | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | m²              | 1.0000000 | 2.81             | 2.81  |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0.0049100 | 21.43            | 0.10  |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0.0058900 | 17.06            | 0.10  |
| Insumo     | 00042408 | SINAPI | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA            | Material                 | m²              | 1.1280000 | 2.32             | 2.61  |
|            |          |        |                                                           |                          | MO sem LS =>    | 0.07      | LS =>            | 0.08  |
|            |          |        |                                                           |                          | Valor do BDI => | 0.61      | Valor com BDI => | 0.15  |
|            |          |        |                                                           |                          |                 |           |                  |       |

| 4.1.3      | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94994    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM    | PISO - PISOS                  | m²  | 1.0000000 | 80.02      | 80.02 |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.1301000 | 21.33      | 2.77  |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.1882000 | 21.43      | 4.03  |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.3183000 | 17.06      | 5.43  |
| Composição | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0.0985000 | 418.85     | 41.25 |
| Insumo     | 00002692 | SINAPI | DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE      | Material                      | L   | 0.0017000 | 8.13       | 0.01  |
| Insumo     | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA  | Material                      | M   | 0.2500000 | 5.74       | 1.43  |
| Insumo     | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA | Material                      | M   | 0.2000000 | 4.74       | 0.94  |

|            |          |        |                                                                         |                               |                 |           |                  |        |              |        |        |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|--------|
| Insumo     | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                         | Material                      | KG              | 0.0240000 | 15.60            | 0.37   |              |        |        |
| Insumo     | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),              | Material                      | m²              | 1.0816000 | 22.00            | 23.79  |              |        |        |
|            |          |        |                                                                         |                               | MO sem LS =>    | 6.58      | LS =>            | 7.55   | MO com LS => | 14.13  |        |
|            |          |        |                                                                         |                               | Valor do BDI => | 17.60     | Valor com BDI => |        |              |        | 97.62  |
| 4.2.1      | Código   | Banco  | Descrição                                                               | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |        |
| Composição | 96620    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE                | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | m³              | 1.0000000 | 615.01           | 615.01 |              |        |        |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 5.0830000 | 21.43            | 108.92 |              |        |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 1.8380000 | 17.06            | 31.35  |              |        |        |
| Composição | 94968    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA                   | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | m³              | 1.3800000 | 344.02           | 474.74 |              |        |        |
|            |          |        |                                                                         |                               | MO sem LS =>    | 76.65     | LS =>            | 87.83  | MO com LS => | 164.48 |        |
|            |          |        |                                                                         |                               | Valor do BDI => | 135.30    | Valor com BDI => |        |              |        | 750.31 |
| 4.2.2      | Código   | Banco  | Descrição                                                               | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |        |
| Composição | 97113    | SINAPI | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE               | PAVI - PAVIMENTAÇÃO           | m²              | 1.0000000 | 2.81             | 2.81   |              |        |        |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.0049100 | 21.43            | 0.10   |              |        |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.0058900 | 17.06            | 0.10   |              |        |        |
| Insumo     | 00042408 | SINAPI | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA                          | Material                      | m²              | 1.1280000 | 2.32             | 2.61   |              |        |        |
|            |          |        |                                                                         |                               | MO sem LS =>    | 0.07      | LS =>            | 0.08   | MO com LS => | 0.15   |        |
|            |          |        |                                                                         |                               | Valor do BDI => | 0.61      | Valor com BDI => |        |              |        | 3.42   |
| 4.2.3      | Código   | Banco  | Descrição                                                               | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |        |
| Composição | 94994    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM                   | PISO - PISOS                  | m²              | 1.0000000 | 80.02            | 80.02  |              |        |        |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.1301000 | 21.33            | 2.77   |              |        |        |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.1882000 | 21.43            | 4.03   |              |        |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.3183000 | 17.06            | 5.43   |              |        |        |
| Composição | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE                   | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0.0985000 | 418.85           | 41.25  |              |        |        |
| Insumo     | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE                    | Material                      | L               | 0.0017000 | 8.13             | 0.01   |              |        |        |
| Insumo     | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA                 | Material                      | M               | 0.2500000 | 5.74             | 1.43   |              |        |        |
| Insumo     | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA                | Material                      | M               | 0.2000000 | 4.74             | 0.94   |              |        |        |
| Insumo     | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                         | Material                      | KG              | 0.0240000 | 15.60            | 0.37   |              |        |        |
| Insumo     | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),              | Material                      | m²              | 1.0816000 | 22.00            | 23.79  |              |        |        |
|            |          |        |                                                                         |                               | MO sem LS =>    | 6.58      | LS =>            | 7.55   | MO com LS => | 14.13  |        |
|            |          |        |                                                                         |                               | Valor do BDI => | 17.60     | Valor com BDI => |        |              |        | 97.62  |
| 4.2.4      | Código   | Banco  | Descrição                                                               | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |        |
| Composição | 3651     | ORSE   | Acabamento de superfície de piso de concreto com alisamento             | Pavimentações Externas        | m²              | 1.0000000 | 22.94            | 22.94  |              |        |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.5500000 | 17.06            | 9.38   |              |        |        |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.5500000 | 21.43            | 11.78  |              |        |        |
| Insumo     | 2874     | ORSE   | Pigmento em pó xadrez (500 g)                                           | Material                      | kg              | 0.1000000 | 17.80            | 1.78   |              |        |        |
|            |          |        |                                                                         |                               | MO sem LS =>    | 7.38      | LS =>            | 8.46   | MO com LS => | 15.84  |        |
|            |          |        |                                                                         |                               | Valor do BDI => | 5.04      | Valor com BDI => |        |              |        | 27.98  |
| 4.3.1      | Código   | Banco  | Descrição                                                               | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |        |
| Composição | 94273    | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,                         | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE      | M               | 1.0000000 | 36.96            | 36.96  |              |        |        |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.2296000 | 21.43            | 4.92   |              |        |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.2296000 | 17.06            | 3.91   |              |        |        |
| Composição | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³              | 0.0018000 | 582.38           | 1.04   |              |        |        |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,              | Material                      | m³              | 0.0066000 | 105.24           | 0.69   |              |        |        |
| Insumo     | 00004059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30                | Material                      | M               | 1.0050000 | 26.27            | 26.40  |              |        |        |
|            |          |        |                                                                         |                               | MO sem LS =>    | 3.16      | LS =>            | 3.63   | MO com LS => | 6.79   |        |
|            |          |        |                                                                         |                               | Valor do BDI => | 8.13      | Valor com BDI => |        |              |        | 45.09  |
| 4.3.2      | Código   | Banco  | Descrição                                                               | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |        |
| Composição | 94277    | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,                         | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE      | M               | 1.0000000 | 29.56            | 29.56  |              |        |        |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.2027000 | 21.43            | 4.34   |              |        |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.2027000 | 17.06            | 3.45   |              |        |        |
| Composição | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³              | 0.0011000 | 582.38           | 0.64   |              |        |        |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,              | Material                      | m³              | 0.0066000 | 105.24           | 0.69   |              |        |        |
| Insumo     | 00041681 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM,                   | Material                      | UN              | 1.2563000 | 16.27            | 20.44  |              |        |        |
|            |          |        |                                                                         |                               | MO sem LS =>    | 2.77      | LS =>            | 3.18   | MO com LS => | 5.95   |        |
|            |          |        |                                                                         |                               | Valor do BDI => | 6.50      | Valor com BDI => |        |              |        | 36.06  |
| 4.4.1      | Código   | Banco  | Descrição                                                               | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |        |
| Composição | 103946   | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA,                 | URBA - URBANIZAÇÃO            | m²              | 1.0000000 | 19.69            | 19.69  |              |        |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.1564000 | 17.06            | 2.66   |              |        |        |
| Composição | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.0391000 | 19.79            | 0.77   |              |        |        |
| Insumo     | 00003322 | SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS,                 | Material                      | m²              | 1.0000000 | 16.26            | 16.26  |              |        |        |
|            |          |        |                                                                         |                               | MO sem LS =>    | 1.17      | LS =>            | 1.33   | MO com LS => | 2.50   |        |
|            |          |        |                                                                         |                               | Valor do BDI => | 4.33      | Valor com BDI => |        |              |        | 24.02  |
| 4.4.2      | Código   | Banco  | Descrição                                                               | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |        |
| Composição | 2404     | ORSE   | Árvore porte pequeno (mulungú) - plantada                               | Paisagismo                    | un              | 1.0000000 | 41.32            | 41.32  |              |        |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.5000000 | 17.06            | 8.53   |              |        |        |
| Insumo     | 140      | ORSE   | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar                                 | Material                      | m³              | 0.0500000 | 21.53            | 1.07   |              |        |        |
| Insumo     | 199      | ORSE   | Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)                      | Material                      | un              | 1.0000000 | 31.72            | 31.72  |              |        |        |
|            |          |        |                                                                         |                               | MO sem LS =>    | 2.86      | LS =>            | 3.28   | MO com LS => | 6.14   |        |
|            |          |        |                                                                         |                               | Valor do BDI => | 9.09      | Valor com BDI => |        |              |        | 50.41  |
| 4.5.1      | Código   | Banco  | Descrição                                                               | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |        |
| Composição | 105004   | SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM                 | URBA - URBANIZAÇÃO            | m²              | 1.0000000 | 100.40           | 100.40 |              |        |        |
| Composição | 104658   | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO,                    | PISO - PISOS                  | m²              | 0.0576577 | 119.70           | 6.90   |              |        |        |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.6300000 | 21.43            | 13.50  |              |        |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 1.2610000 | 17.06            | 21.51  |              |        |        |
| Composição | 94965    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE                 | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0.1231527 | 436.39           | 53.74  |              |        |        |
| Insumo     | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA                 | Material                      | M               | 0.7399399 | 5.74             | 4.24   |              |        |        |
| Insumo     | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,              | Material                      | m³              | 0.0050000 | 90.89            | 0.45   |              |        |        |
| Insumo     | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                         | Material                      | KG              | 0.0044079 | 15.60            | 0.06   |              |        |        |
|            |          |        |                                                                         |                               | MO sem LS =>    | 15.42     | LS =>            | 17.66  | MO com LS => | 33.08  |        |
|            |          |        |                                                                         |                               | Valor do BDI => | 22.08     | Valor com BDI => |        |              |        | 122.48 |
| 4.5.2      | Código   | Banco  | Descrição                                                               | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |        |
| Composição | 7324     | ORSE   | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes | Azulejos e Cerâmicas          | m²              | 1.0000000 | 145.17           | 145.17 |              |        |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 1.2000000 | 17.06            | 20.47  |              |        |        |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.5000000 | 21.43            | 10.71  |              |        |        |
| Insumo     | 2540     | ORSE   | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos                  | Material                      | kg              | 0.5200000 | 3.35             | 1.74   |              |        |        |
| Insumo     | 2684     | ORSE   | Aragamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar                  | Material                      | kg              | 4.0000000 | 1.44             | 5.76   |              |        |        |
| Insumo     | 6897     | ORSE   | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25     | Material                      | m²              | 1.0500000 | 101.42           | 106.49 |              |        |        |
|            |          |        |                                                                         |                               | MO sem LS =>    | 10.72     | LS =>            | 12.29  | MO com LS => | 23.01  |        |
|            |          |        |                                                                         |                               | Valor do BDI => | 31.93     | Valor com BDI => |        |              |        | 177.10 |

| 4.6.1      | Código   | Banco   | Descrição                                                  | Tipo                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|---------|------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 06082126 | Próprio | DRENO (SEÇÃO 0,3 x 0,3M), COM TUBO CORRUGADO PERFURADO,    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m               | 1.0000000 | 22.05            | 22.05 |
| Composição | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0.0700000 | 21.43            | 1.50  |
| Composição | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0.2100000 | 17.06            | 3.58  |
| Composição | 90106    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M    | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³              | 0.0900000 | 6.37             | 0.57  |
| Insumo     | 00004718 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, | Material                  | m³              | 0.0950000 | 90.89            | 8.63  |
| Insumo     | 00038051 | SINAPI  | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO,    | Material                  | M               | 1.0300000 | 7.55             | 7.77  |
|            |          |         |                                                            |                           | MO sem LS =>    | 1.82      | LS =>            | 2.08  |
|            |          |         |                                                            |                           | Valor do BDI => | 4.85      | Valor com BDI => |       |
|            |          |         |                                                            |                           | 26.90           |           |                  |       |

| 5.1.1      | Código | Banco | Descrição                                                           | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 3226   | ORSE  | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto      | Conversão InfoWorça                  | m               | 1.0000000 | 183.37           | 183.37 |
| Composição | 115    | ORSE  | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm,        | Formas                               | m²              | 0.2000000 | 120.11           | 24.02  |
| Composição | 140    | ORSE  | Aco CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem     | Armaduras Convencionais              | kg              | 1.6000000 | 12.06            | 19.29  |
| Composição | 151    | ORSE  | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com             | Alvenarias de Vedação                | m²              | 1.0000000 | 43.15            | 43.15  |
| Composição | 1908   | ORSE  | Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traco t5 -       | Argamassas                           | m²              | 0.8000000 | 33.21            | 26.56  |
| Composição | 2295   | ORSE  | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de | Latex PVA                            | m²              | 0.9000000 | 42.77            | 38.49  |
| Composição | 3310   | ORSE  | Chapisco em parede com argamassa traco t1 - 1:3 (cimento / areia) - | Conversão InfoWorça                  | m²              | 2.0000000 | 6.26             | 12.52  |
| Composição | 77     | ORSE  | Aterro de caixaõ de edificação, com fornec. de areia, adensada com  | Aterros / Reaterros / Compactações   | m³              | 0.0500000 | 177.46           | 8.87   |
| Composição | 96     | ORSE  | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e             | Alvenarias de Pedra e Concretos para | m³              | 0.0200000 | 523.81           | 10.47  |
|            |        |       |                                                                     |                                      | MO sem LS =>    | 31.73     | LS =>            | 36.37  |
|            |        |       |                                                                     |                                      | Valor do BDI => | 40.34     | Valor com BDI => |        |
|            |        |       |                                                                     |                                      | 68.10           |           |                  |        |
|            |        |       |                                                                     |                                      | 223.71          |           |                  |        |

| 5.1.2      | Código   | Banco  | Descrição                                                    | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 103307   | SINAPI | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM | URBA - URBANIZAÇÃO            | UN              | 1.0000000 | 1,262.60         | 1,262.60 |
| Composição | 102486   | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0.0222000 | 560.80           | 12.44    |
| Composição | 5795     | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP             | 0.0768000 | 20.10            | 1.54     |
| Composição | 5952     | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI             | 0.2585000 | 17.68            | 4.57     |
| Composição | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³              | 0.0016000 | 590.59           | 0.94     |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 1.8461000 | 21.43            | 39.56    |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 1.2308000 | 17.06            | 20.99    |
| Insumo     | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO                       | Material                      | m³              | 0.0012000 | 89.93            | 0.10     |
| Insumo     | 00042440 | SINAPI | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*,           | Material                      | UN              | 1.0000000 | 1,182.46         | 1,182.46 |
|            |          |        |                                                              |                               | MO sem LS =>    | 23.90     | LS =>            | 27.39    |
|            |          |        |                                                              |                               | Valor do BDI => | 277.77    | Valor com BDI => |          |
|            |          |        |                                                              |                               | 51.29           |           |                  |          |
|            |          |        |                                                              |                               | 1,540.37        |           |                  |          |

| 5.1.3      | Código | Banco  | Descrição                                                           | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 3167   | ORSE   | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m              | Conversão InfoWorça      | un              | 1.0000000 | 1,904.31         | 1,904.31 |
| Composição | 1903   | ORSE   | Argamassa cimento e areia traco t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 | Argamassas               | m³              | 0.0400000 | 484.86           | 19.39    |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0.6000000 | 17.06            | 10.23    |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0.6000000 | 21.43            | 12.85    |
| Insumo     | 2614   | ORSE   | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m       | Material                 | un              | 1.0000000 | 1,861.84         | 1,861.84 |
|            |        |        |                                                                     |                          | MO sem LS =>    | 8.97      | LS =>            | 10.28    |
|            |        |        |                                                                     |                          | Valor do BDI => | 418.94    | Valor com BDI => |          |
|            |        |        |                                                                     |                          | 19.25           |           |                  |          |
|            |        |        |                                                                     |                          | 2,323.25        |           |                  |          |

| 5.2.1      | Código | Banco | Descrição                                                            | Tipo                            | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 2406   | ORSE  | Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar | Urbanização de Parques e Praças | un              | 1.0000000 | 2,707.61         | 2,707.61 |
| Insumo     | 239    | ORSE  | Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar | Material                        | un              | 1.0000000 | 2,707.61         | 2,707.61 |
|            |        |       |                                                                      |                                 | MO sem LS =>    | 0.00      | LS =>            | 0.00     |
|            |        |       |                                                                      |                                 | Valor do BDI => | 595.67    | Valor com BDI => |          |
|            |        |       |                                                                      |                                 | 0.00            |           |                  |          |
|            |        |       |                                                                      |                                 | 3,303.28        |           |                  |          |

| 5.2.2      | Código | Banco | Descrição                                                     | Tipo                            | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 13086  | ORSE  | Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos | Urbanização de Parques e Pracas | un              | 1.0000000 | 1,683.88         | 1,683.88 |
| Insumo     | 13849  | ORSE  | Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos | Material                        | un              | 1.0000000 | 1,683.88         | 1,683.88 |
|            |        |       |                                                               |                                 | MO sem LS =>    | 0.00      | LS =>            | 0.00     |
|            |        |       |                                                               |                                 | Valor do BDI => | 370.45    | Valor com BDI => |          |
|            |        |       |                                                               |                                 | 0.00            |           |                  |          |
|            |        |       |                                                               |                                 | 2,054.33        |           |                  |          |

| 5.2.3      | Código | Banco | Descrição                                                           | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 11677  | ORSE  | Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha       | Urbanização de Parques e Praças    | un              | 1.0000000 | 724.33           | 724.33 |
| Composição | 140    | ORSE  | Aco CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem     | Armaduras Convencionais            | kg              | 5.1500000 | 12.06            | 62.10  |
| Composição | 1908   | ORSE  | Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traco t5 -       | Argamassas                         | m²              | 0.1600000 | 33.21            | 5.31   |
| Composição | 2292   | ORSE  | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de | Latex PVA                          | m²              | 2.8900000 | 41.47            | 119.84 |
| Composição | 2497   | ORSE  | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria,       | Escavação Manual em Área Urbana    | m³              | 0.1400000 | 51.18            | 7.16   |
| Composição | 2669   | ORSE  | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS          | Bueiros Tubulares e Celulares      | m               | 0.9000000 | 71.28            | 64.15  |
| Composição | 3379   | ORSE  | Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de          | Conversão InfoWorça                | m²              | 1.2100000 | 80.79            | 97.75  |
| Composição | 3652   | ORSE  | Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo,   | Conversão InfoWorça                | m²              | 0.0800000 | 224.55           | 17.96  |
| Composição | 4923   | ORSE  | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento        | Reparo, Proteção e Reforço de      | m²              | 0.5000000 | 12.72            | 6.36   |
| Composição | 4986   | ORSE  | Carga mecânica de material de 1ª categoria                          | Carga de Material                  | m³              | 0.2100000 | 0.72             | 0.15   |
| Composição | 7243   | ORSE  | Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo,   | Azulejos e Cerâmicas               | m²              | 0.0800000 | 176.53           | 14.12  |
| Composição | 7528   | ORSE  | Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07          | Formas                             | m²              | 0.9900000 | 32.28            | 31.95  |
| Composição | 7691   | ORSE  | Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e           | Concreto Simples                   | m³              | 0.1000000 | 528.18           | 52.81  |
| Composição | 77     | ORSE  | Aterro de caixaõ de edificação, com fornec. de areia, adensada com  | Aterros / Reaterros / Compactações | m³              | 0.2200000 | 177.46           | 39.04  |
| Composição | 7778   | ORSE  | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS          | Bueiros Tubulares e Celulares      | m               | 2.6000000 | 79.09            | 205.63 |
|            |        |       |                                                                     |                                    | MO sem LS =>    | 110.65    | LS =>            | 126.79 |
|            |        |       |                                                                     |                                    | Valor do BDI => | 159.35    | Valor com BDI => |        |
|            |        |       |                                                                     |                                    | 237.44          |           |                  |        |
|            |        |       |                                                                     |                                    | 883.68          |           |                  |        |

| 5.3.1      | Código | Banco  | Descrição                                                       | Tipo                            | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 12915  | ORSE   | Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x | Pára-raios                      | un              | 1.0000000 | 93.89            | 93.89 |
| Composição | 2497   | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria,   | Escavação Manual em Área Urbana | m³              | 0.0911000 | 51.18            | 4.66  |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H               | 0.3300000 | 21.43            | 7.07  |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H               | 0.3300000 | 17.06            | 5.62  |
| Insumo     | 13676  | ORSE   | Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x | Material                        | un              | 1.0000000 | 76.54            | 76.54 |
|            |        |        |                                                                 |                                 | MO sem LS =>    | 5.99      | LS =>            | 6.86  |
|            |        |        |                                                                 |                                 | Valor do BDI => | 20.65     | Valor com BDI => |       |
|            |        |        |                                                                 |                                 | 12.85           |           |                  |       |
|            |        |        |                                                                 |                                 | 114.54          |           |                  |       |

| 5.3.2      | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição | 101489   | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA  | INEL - INSTALAÇÃO        | UN  | 1.0000000  | 1,322.13   | 1,322.13 |
| Composição | 100578   | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO          | INEL - INSTALAÇÃO        | UN  | 1.0000000  | 450.90     | 450.90   |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0.3897000  | 18.43      | 7.18     |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 3.5078000  | 21.54      | 75.55    |
| Composição | 91872    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA       | INEL - INSTALAÇÃO        | M   | 6.0500000  | 14.38      | 86.99    |
| Composição | 91885    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA   | INEL - INSTALAÇÃO        | UN  | 1.0000000  | 9.56       | 9.56     |
| Composição | 91917    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM    | INEL - INSTALAÇÃO        | UN  | 1.0000000  | 15.16      | 15.16    |
| Composição | 91919    | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM   | INEL - INSTALAÇÃO        | UN  | 1.0000000  | 16.14      | 16.14    |
| Composição | 91933    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 | INEL - INSTALAÇÃO        | M   | 11.0000000 | 14.74      | 162.14   |
| Composição | 93659    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A      | INEL - INSTALAÇÃO        | UN  | 1.0000000  | 21.02      | 21.02    |
| Composição | 96977    | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO     | INEL - INSTALAÇÃO        | M   | 1.9500000  | 54.85      | 106.95   |
| Composição | 96986    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS -        | INEL - INSTALAÇÃO        | UN  | 1.0000000  | 121.43     | 121.43   |
| Insumo     | 00001094 | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE      | Material                 | UN  | 1.0000000  | 23.02      | 23.02    |

|        |          |        |                                                            |                 |        |           |        |                  |          |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|--------|------------------|----------|
| Insumo | 00003398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X   | Material        | UN     | 1.0000000 | 1.91   | 1.91             |          |
| Insumo | 00004346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,    | Material        | UN     | 3.0000000 | 10.72  | 32.16            |          |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL,  | Material        | UN     | 2.0000000 | 1.47   | 2.94             |          |
| Insumo | 00011864 | SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA | Material        | UN     | 1.0000000 | 31.91  | 31.91            |          |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM    | Material        | UN     | 4.0000000 | 0.19   | 0.76             |          |
| Insumo | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA  | Material        | UN     | 0.0600000 | 57.07  | 3.42             |          |
| Insumo | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM        | Material        | UN     | 1.0000000 | 43.44  | 43.44            |          |
| Insumo | 00039808 | SINAPI | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO /          | Material        | UN     | 1.0000000 | 108.47 | 108.47           |          |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)               | Material        | M      | 0.1664000 | 2.67   | 0.44             |          |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                    | Material        | UN     | 2.0000000 | 0.32   | 0.64             |          |
|        |          |        |                                                            | MO sem LS =>    | 119.20 | LS =>     | 136.59 | MO com LS =>     | 255.79   |
|        |          |        |                                                            | Valor do BDI => | 290.86 |           |        | Valor com BDI => | 1.612.99 |

| 5.3.3      | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                      | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 100621   | SINAPI | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO,      | INEL - INSTALAÇÃO         | UN     | 1.0000000 | 2.774,96   | 2.774,96         |          |
| Composição | 5928     | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP    | 0.1800000 | 256,48     | 46,16            |          |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 0.9310000 | 18,43      | 17,15            |          |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 3.0250000 | 21,54      | 65,15            |          |
| Insumo     | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                         | Material                  | M      | 9.0000000 | 35,79      | 322,11           |          |
| Insumo     | 00003798 | SINAPI | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO | Material                  | UN     | 2.0000000 | 83,51      | 167,02           |          |
| Insumo     | 00014163 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO    | Material                  | UN     | 1.0000000 | 1.811,85   | 1.811,85         |          |
| Insumo     | 00039746 | SINAPI | CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES    | Material                  | UN     | 4.0000000 | 86,38      | 345,52           |          |
|            |          |        |                                                           | MO sem LS =>              | 31.37  | LS =>     | 35.95      | MO com LS =>     | 67.32    |
|            |          |        |                                                           | Valor do BDI =>           | 610.49 |           |            | Valor com BDI => | 3.385.45 |

| 5.3.4      | Código | Banco | Descrição                                                       | Tipo                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 2975   | ORSE  | Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste       | Fornecimento de Materiais para        | un    | 1.0000000 | 58.65      | 58.65            |       |
| Composição | 2952   | ORSE  | Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v. c/ base móvel | Fornecimento de Materiais para        | un    | 1.0000000 | 23.15      | 23.15            |       |
| Composição | 3000   | ORSE  | Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/  | Servicos em Redes de Energia Elétrica | un    | 1.0000000 | 35.50      | 35.50            |       |
|            |        |       |                                                                 | MO sem LS =>                          | 0.00  | LS =>     | 0.00       | MO com LS =>     | 0.00  |
|            |        |       |                                                                 | Valor do BDI =>                       | 12.90 |           |            | Valor com BDI => | 71.55 |

| 5.3.6      | Código | Banco | Descrição                                                | Tipo                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|--------|-------|----------------------------------------------------------|---------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 3341   | ORSE  | Fornecimento de cabo multiplexado para rede 1x1x16+16mm2 | Conversão InfoWOrca | m    | 1.0000000 | 5.40             | 5.40         |      |
| Insumo     | 2633   | ORSE  | Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²     | Material            | m    | 1.0000000 | 5.40             | 5.40         |      |
|            |        |       |                                                          | MO sem LS =>        | 0.00 | LS =>     | 0.00             | MO com LS => | 0.00 |
|            |        |       |                                                          | Valor do BDI =>     | 1.18 |           | Valor com BDI => |              | 6.58 |

| 5.3.7      | Código | Banco | Descrição                                    | Tipo                    | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|--------|-------|----------------------------------------------|-------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 4151   | ORSE  | Conector cunha 4 x 1/0 AWG CAA, fornecimento | Entrada em Baixa Tensão | un   | 1.0000000 | 13.87      | 13.87            |       |
| Insumo     | 3258   | ORSE  | Conector cunha 4 x 1/0 AWG CAA               | Material                | Un   | 1.0000000 | 13.87      | 13.87            |       |
|            |        |       |                                              | MO sem LS =>            | 0.00 | LS =>     | 0.00       | MO com LS =>     | 0.00  |
|            |        |       |                                              | Valor do BDI =>         | 3.05 |           |            | Valor com BDI => | 16.92 |

| 5.3.10     | Código | Banco  | Descrição                                                      | Tipo                           | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 8418   | ORSE   | Disjuntor termomagnético monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un   | 1.0000000 | 20.37      | 20.37            |       |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H    | 0.3000000 | 17.06      | 5.11             |       |
| Composição | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H    | 0.3000000 | 21.54      | 6.46             |       |
| Insumo     | 4868   | ORSE   | Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C   | Material                       | un   | 1.0000000 | 8.80       | 8.80             |       |
|            |        |        |                                                                | MO sem LS =>                   | 4.04 | LS =>     | 4.63       | MO com LS =>     | 8.67  |
|            |        |        |                                                                | Valor do BDI =>                | 4.48 |           |            | Valor com BDI => | 24.85 |

| 5.3.11     | Código | Banco  | Descrição                                                        | Tipo                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 7910   | ORSE   | Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão NEMA (Americano - | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un    | 1.0000000 | 102.80     | 102.80           |        |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H     | 1.0000000 | 17.06      | 17.06            |        |
| Composição | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H     | 1.0000000 | 21.54      | 21.54            |        |
| Insumo     |        | ORSE   | Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v | Material                       | un    | 1.0000000 | 64.20      | 64.20            |        |
|            |        |        |                                                                  | MO sem LS =>                   | 13.49 | LS =>     | 15.46      | MO com LS =>     | 28.95  |
|            |        |        |                                                                  | Valor do BDI =>                | 22.61 |           |            | Valor com BDI => | 125.41 |

| 5.3.12     | Código | Banco | Descrição                                            | Tipo                            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|--------|-------|------------------------------------------------------|---------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 4015   | ORSE  | Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento | Pontos de Suprimento de Energia | Un   | 1.0000000 | 12.06      | 12.06            |       |
| Insumo     | 2643   | ORSE  | Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m             | Material                        | un   | 1.0000000 | 12.06      | 12.06            |       |
|            |        |       |                                                      | MO sem LS =>                    | 0.00 | LS =>     | 0.00       | MO com LS =>     | 0.00  |
|            |        |       |                                                      | Valor do BDI =>                 | 2.65 |           |            | Valor com BDI => | 14.71 |

| 5.3.14     | Código   | Banco  | Descrição                                             | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 96985    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS -   | INEL - INSTALAÇÃO        | UN    | 1.0000000 | 69.24      | 69.24            |       |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.2484000 | 18.43      | 4.57             |       |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.2484000 | 21.54      | 5.35             |       |
| Insumo     | 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO | Material                 | UN    | 1.0000000 | 59.32      | 59.32            |       |
|            |          |        |                                                       | MO sem LS =>             | 3.49  | LS =>     | 4.00       | MO com LS =>     | 7.49  |
|            |          |        |                                                       | Valor do BDI =>          | 15.23 |           |            | Valor com BDI => | 84.47 |

| 5.3.15     | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 101655   | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W  | INEL - INSTALAÇÃO         | UN    | 1.0000000 | 293.70     | 293.70           |        |
| Composição | 5928     | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP   | 0.2388000 | 256.48     | 61.24            |        |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0.2381000 | 18.43      | 4.38             |        |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0.2381000 | 21.54      | 5.12             |        |
| Insumo     | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE  | Material                  | UN    | 0.0140000 | 3.25       | 0.04             |        |
| Insumo     | 00042245 | SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, | Material                  | UN    | 1.0000000 | 222.92     | 222.92           |        |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>              | 6.02  | LS =>     | 6.89       | MO com LS =>     | 12.91  |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>           | 64.61 |           |            | Valor com BDI => | 358.31 |

| 5.3.16     | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição | 101657   | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137  | INEL - INSTALAÇÃO         | UN    | 1.0000000 | 368.34           | 368.34       |        |
| Composição | 5928     | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP   | 0.2388000 | 256.48           | 61.24        |        |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0.2381000 | 18.43            | 4.38         |        |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0.2381000 | 21.54            | 5.12         |        |
| Insumo     | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE | Material                  | UN    | 0.0140000 | 3.25             | 0.04         |        |
| Insumo     | 00042243 | SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137  | Material                  | UN    | 1.0000000 | 297.56           | 297.56       |        |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>              | 6.02  | LS =>     | 6.89             | MO com LS => | 12.91  |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>           | 81.03 |           | Valor com BDI => |              | 449.37 |

|            |        |        |                                                                     |                                      |     |           |            |          |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 5.3.17     | Código | Banco  | Descrição                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição | 332    | ORSE   | Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e               | Entrada em Baixa Tensão              | un  | 1.0000000 | 1,001.97   | 1,001.97 |
| Composição | 128    | ORSE   | Lancamento de concreto usinado, bombeado, em pecas armadas da       | Concreto Simples                     | m³  | 0.1000000 | 46.11      | 4.61     |
| Composição | 95     | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e         | Alvenarias de Pedra e Concretos para | m³  | 0.1000000 | 493.08     | 49.30    |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 5.0000000 | 17.06      | 85.30    |
| Insumo     | 2455   | ORSE   | Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp | Equipamento                          | h   | 1.0000000 | 95.68      | 95.68    |

|            |          |         |                                                                |                               |        |             |            |                  |          |
|------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-------------|------------|------------------|----------|
| Insumo     | 00005033 | SINAPI  | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE        | Material                      | UN     | 1.0000000   | 767.08     | 767.08           |          |
|            |          |         |                                                                | MO sem LS =>                  | 35.18  | LS =>       | 40.32      | MO com LS =>     | 75.50    |
|            |          |         |                                                                | Valor do BDI =>               | 220.43 |             |            | Valor com BDI => | 1.222.40 |
| 5.3.18     | Código   | Banco   | Descrição                                                      | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | 101546   | SINAPI  | ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E        | INEL - INSTALAÇÃO             | UN     | 1.0000000   | 22.50      | 22.50            |          |
| Composição | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0.0068771   | 18.43      | 0.12             |          |
| Composição | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0.0619000   | 21.54      | 1.33             |          |
| Insumo     | 00003406 | SINAPI  | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO        | Material                      | UN     | 1.0000000   | 21.05      | 21.05            |          |
|            |          |         |                                                                | MO sem LS =>                  | 0.52   | LS =>       | 0.60       | MO com LS =>     | 1.12     |
|            |          |         |                                                                | Valor do BDI =>               | 4.95   |             |            | Valor com BDI => | 27.45    |
| 5.3.19     | Código   | Banco   | Descrição                                                      | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | 101554   | SINAPI  | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO,           | INEL - INSTALAÇÃO             | UN     | 1.0000000   | 10.99      | 10.99            |          |
| Composição | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0.0174427   | 18.43      | 0.32             |          |
| Composição | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0.1570000   | 21.54      | 3.38             |          |
| Insumo     | 00011272 | SINAPI  | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO,           | Material                      | UN     | 1.0000000   | 7.29       | 7.29             |          |
|            |          |         |                                                                | MO sem LS =>                  | 1.32   | LS =>       | 1.52       | MO com LS =>     | 2.84     |
|            |          |         |                                                                | Valor do BDI =>               | 2.41   |             |            | Valor com BDI => | 13.40    |
| 5.4.1      | Código   | Banco   | Descrição                                                      | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | 2450     | ORSE    | Limpeza geral                                                  | Limpeza                       | m²     | 1.0000000   | 2.21       | 2.21             |          |
| Composição | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0.1000000   | 17.06      | 1.70             |          |
| Insumo     | 1997     | ORSE    | Sabão em pó                                                    | Material                      | kg     | 0.0050000   | 9.57       | 0.04             |          |
| Insumo     | 2414     | ORSE    | Vassoura piacava                                               | Material                      | un     | 0.0500000   | 9.57       | 0.47             |          |
|            |          |         |                                                                | MO sem LS =>                  | 0.57   | LS =>       | 0.65       | MO com LS =>     | 1.22     |
|            |          |         |                                                                | Valor do BDI =>               | 0.48   |             |            | Valor com BDI => | 2.69     |
| 6.1.1      | Código   | Banco   | Descrição                                                      | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | 99059    | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE           | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS      | M      | 1.0000000   | 53.62      | 53.62            |          |
| Composição | 88239    | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0.7247000   | 19.61      | 14.21            |          |
| Composição | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0.7247000   | 21.33      | 15.45            |          |
| Composição | 91692    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 0.0070000   | 23.80      | 0.16             |          |
| Composição | 91693    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 0.0280000   | 22.78      | 0.63             |          |
| Composição | 94974    | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4.5:4.5 (EM MASSA          | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | m³     | 0.0040000   | 397.45     | 1.58             |          |
| Insumo     | 00004417 | SINAPI  | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM                        | Material                      | M      | 0.7445000   | 5.46       | 4.06             |          |
| Insumo     | 00004433 | SINAPI  | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM                           | Material                      | M      | 0.4125000   | 19.64      | 8.10             |          |
| Insumo     | 00005068 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                | Material                      | KG     | 0.1110000   | 15.60      | 1.73             |          |
| Insumo     | 00007356 | SINAPI  | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                 | Material                      | L      | 0.0256000   | 25.42      | 0.65             |          |
| Insumo     | 00010567 | SINAPI  | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA          | Material                      | M      | 0.5500000   | 12.82      | 7.05             |          |
|            |          |         |                                                                | MO sem LS =>                  | 11.05  | LS =>       | 12.67      | MO com LS =>     | 23.72    |
|            |          |         |                                                                | Valor do BDI =>               | 11.79  |             |            | Valor com BDI => | 65.41    |
| 6.2.1.1    | Código   | Banco   | Descrição                                                      | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | 93358    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU             | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA     | m³     | 1.0000000   | 67.48      | 67.48            |          |
| Composição | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 3.9560000   | 17.06      | 67.48            |          |
|            |          |         |                                                                | MO sem LS =>                  | 22.65  | LS =>       | 25.96      | MO com LS =>     | 48.61    |
|            |          |         |                                                                | Valor do BDI =>               | 14.84  |             |            | Valor com BDI => | 82.32    |
| 6.2.1.2    | Código   | Banco   | Descrição                                                      | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | 06082127 | Próprio | CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                       | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E  | M³     | 1.0000000   | 10.23      | 10.23            |          |
| Composição | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0.6000000   | 17.06      | 10.23            |          |
|            |          |         |                                                                | MO sem LS =>                  | 3.43   | LS =>       | 3.94       | MO com LS =>     | 7.37     |
|            |          |         |                                                                | Valor do BDI =>               | 2.25   |             |            | Valor com BDI => | 12.48    |
| 6.2.1.3    | Código   | Banco   | Descrição                                                      | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | 95875    | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA            | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E  | M3XKM  | 1.0000000   | 2.30       | 2.30             |          |
| Composição | 91386    | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 0.0083000   | 248.42     | 2.06             |          |
| Composição | 91387    | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 0.0036000   | 68.14      | 0.24             |          |
|            |          |         |                                                                | MO sem LS =>                  | 0.12   | LS =>       | 0.13       | MO com LS =>     | 0.25     |
|            |          |         |                                                                | Valor do BDI =>               | 0.50   |             |            | Valor com BDI => | 2.80     |
| 6.2.1.4    | Código   | Banco   | Descrição                                                      | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | 103800   | SINAPI  | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE              | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1.0000000   | 434.55     | 434.55           |          |
| Composição | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 2.2158000   | 21.43      | 47.48            |          |
| Composição | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 3.1021000   | 17.06      | 52.92            |          |
| Composição | 88629    | SINAPI  | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³     | 0.4412000   | 582.38     | 256.94           |          |
| Insumo     | 00004730 | SINAPI  | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO              | Material                      | m³     | 0.9086000   | 84.98      | 77.21            |          |
|            |          |         |                                                                | MO sem LS =>                  | 56.49  | LS =>       | 64.73      | MO com LS =>     | 121.22   |
|            |          |         |                                                                | Valor do BDI =>               | 95.60  |             |            | Valor com BDI => | 530.15   |
| 6.2.1.5    | Código   | Banco   | Descrição                                                      | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | 101166   | SINAPI  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE               | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1.0000000   | 545.69     | 545.69           |          |
| Composição | 87292    | SINAPI  | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³     | 0.1300000   | 506.55     | 65.85            |          |
| Composição | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 8.3440000   | 21.43      | 178.81           |          |
| Composição | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 4.1720000   | 17.06      | 71.17            |          |
| Insumo     | 00034586 | SINAPI  | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 | Material                      | UN     | 122.2700000 | 1.88       | 229.86           |          |
|            |          |         |                                                                | MO sem LS =>                  | 91.48  | LS =>       | 104.83     | MO com LS =>     | 196.31   |
|            |          |         |                                                                | Valor do BDI =>               | 120.05 |             |            | Valor com BDI => | 665.74   |
| 6.2.2.1    | Código   | Banco   | Descrição                                                      | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | 96619    | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE                | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | m²     | 1.0000000   | 33.08      | 33.08            |          |
| Composição | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0.3390500   | 21.43      | 7.26             |          |
| Composição | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0.1226500   | 17.06      | 2.09             |          |
| Composição | 94968    | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4.5:4.5 (EM MASSA          | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | m³     | 0.0690000   | 344.02     | 23.73            |          |
|            |          |         |                                                                | MO sem LS =>                  | 4.66   | LS =>       | 5.33       | MO com LS =>     | 9.99     |
|            |          |         |                                                                | Valor do BDI =>               | 7.27   |             |            | Valor com BDI => | 40.35    |
| 6.2.2.2    | Código   | Banco   | Descrição                                                      | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | 102476   | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:2:2.5 (EM MASSA SECA DE        | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1.0000000   | 569.54     | 569.54           |          |
| Composição | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 2.2483000   | 17.06      | 38.35            |          |
| Composição | 88377    | SINAPI  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1.4222000   | 15.79      | 22.45            |          |
| Composição | 88830    | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 0.7320000   | 1.58       | 1.15             |          |
| Composição | 88831    | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 0.6902000   | 0.36       | 0.24             |          |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,     | Material                      | m³     | 0.7277000   | 105.24     | 76.58            |          |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                             | Material                      | KG     | 381.6832000 | 0.67       | 255.72           |          |
| Insumo     | 00004734 | SINAPI  | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO                 | Material                      | m³     | 0.5890000   | 297.21     | 175.05           |          |
|            |          |         |                                                                | MO sem LS =>                  | 20.85  | LS =>       | 23.90      | MO com LS =>     | 44.75    |
|            |          |         |                                                                | Valor do BDI =>               | 125.29 |             |            | Valor com BDI => | 694.83   |

| 6.2.2.3    | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | 103670   | SINAPI | LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1.0000000        | 232.88     | 232.88       |        |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 2.4590000        | 21.33      | 52.45        |        |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 2.4590000        | 21.43      | 52.69        |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 7.3770000        | 17.06      | 125.85       |        |
| Composição | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 1.0420000        | 1.16       | 1.20         |        |
| Composição | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 1.4170000        | 0.49       | 0.69         |        |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 80.19  | LS =>            | 91.88      | MO com LS => | 172.07 |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 51.23  | Valor com BDI => |            |              | 284.11 |
| 6.2.2.4    | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM.           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG     | 1.0000000        | 8.15       | 8.15         |        |
| Composição | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0.0014000        | 19.69      | 0.02         |        |
| Composição | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0.0088000        | 21.46      | 0.18         |        |
| Insumo     | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                              | Material                      | KG     | 1.1100000        | 7.17       | 7.95         |        |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 0.07   | LS =>            | 0.09       | MO com LS => | 0.16   |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 1.79   | Valor com BDI => |            |              | 9.94   |
| 6.2.2.5    | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição | 96535    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²     | 1.0000000        | 127.04     | 127.04       |        |
| Composição | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1.0810000        | 19.61      | 21.19        |        |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 2.3920000        | 21.33      | 51.02        |        |
| Composição | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 0.0700000        | 23.80      | 1.66         |        |
| Composição | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 0.2820000        | 22.78      | 6.42         |        |
| Insumo     | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE       | Material                      | L      | 0.0167000        | 8.13       | 0.13         |        |
| Insumo     | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA   | Material                      | M      | 3.6090000        | 4.74       | 17.10        |        |
| Insumo     | 00005073 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)        | Material                      | KG     | 0.0380000        | 19.84      | 0.75         |        |
| Insumo     | 00005074 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)        | Material                      | KG     | 0.0050000        | 21.80      | 0.10         |        |
| Insumo     | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA       | Material                      | M      | 1.2270000        | 22.46      | 27.55        |        |
| Insumo     | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material                      | KG     | 0.0470000        | 24.02      | 1.12         |        |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 29.05  | LS =>            | 33.28      | MO com LS => | 62.33  |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 27.94  | Valor com BDI => |            |              | 154.98 |
| 6.2.3.1    | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição | 102476   | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1.0000000        | 569.54     | 569.54       |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 2.2483000        | 17.06      | 38.35        |        |
| Composição | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1.4222000        | 15.79      | 22.45        |        |
| Composição | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 0.7320000        | 1.58       | 1.15         |        |
| Composição | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 0.6902000        | 0.36       | 0.24         |        |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, | Material                      | m³     | 0.7277000        | 105.24     | 76.58        |        |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                         | Material                      | KG     | 381.6832000      | 0.67       | 255.72       |        |
| Insumo     | 00004734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO             | Material                      | m³     | 0.5890000        | 297.21     | 175.05       |        |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 20.85  | LS =>            | 23.90      | MO com LS => | 44.75  |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 125.29 | Valor com BDI => |            |              | 694.83 |
| 6.2.3.2    | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição | 103670   | SINAPI | LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1.0000000        | 232.88     | 232.88       |        |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 2.4590000        | 21.33      | 52.45        |        |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 2.4590000        | 21.43      | 52.69        |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 7.3770000        | 17.06      | 125.85       |        |
| Composição | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 1.0420000        | 1.16       | 1.20         |        |
| Composição | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 1.4170000        | 0.49       | 0.69         |        |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 80.19  | LS =>            | 91.88      | MO com LS => | 172.07 |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 51.23  | Valor com BDI => |            |              | 284.11 |
| 6.2.3.3    | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG     | 1.0000000        | 8.83       | 8.83         |        |
| Composição | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0.0026000        | 19.69      | 0.05         |        |
| Composição | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0.0162000        | 21.46      | 0.34         |        |
| Insumo     | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                               | Material                      | KG     | 1.1100000        | 7.61       | 8.44         |        |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 0.14   | LS =>            | 0.15       | MO com LS => | 0.29   |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 1.94   | Valor com BDI => |            |              | 10.77  |
| 6.2.3.4    | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM.           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG     | 1.0000000        | 8.15       | 8.15         |        |
| Composição | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0.0014000        | 19.69      | 0.02         |        |
| Composição | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0.0088000        | 21.46      | 0.18         |        |
| Insumo     | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                              | Material                      | KG     | 1.1100000        | 7.17       | 7.95         |        |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 0.07   | LS =>            | 0.09       | MO com LS => | 0.16   |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 1.79   | Valor com BDI => |            |              | 9.94   |
| 6.2.3.5    | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG     | 1.0000000        | 8.67       | 8.67         |        |
| Composição | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0.0095000        | 19.69      | 0.18         |        |
| Composição | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0.0581000        | 21.46      | 1.24         |        |
| Insumo     | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM,        | Material                      | KG     | 1.0700000        | 6.78       | 7.25         |        |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 0.51   | LS =>            | 0.59       | MO com LS => | 1.10   |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 1.90   | Valor com BDI => |            |              | 10.57  |
| 6.2.3.6    | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição | 96535    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²     | 1.0000000        | 127.04     | 127.04       |        |
| Composição | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1.0810000        | 19.61      | 21.19        |        |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 2.3920000        | 21.33      | 51.02        |        |
| Composição | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 0.0700000        | 23.80      | 1.66         |        |
| Composição | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 0.2820000        | 22.78      | 6.42         |        |
| Insumo     | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE       | Material                      | L      | 0.0167000        | 8.13       | 0.13         |        |
| Insumo     | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA   | Material                      | M      | 3.6090000        | 4.74       | 17.10        |        |
| Insumo     | 00005073 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)        | Material                      | KG     | 0.0380000        | 19.84      | 0.75         |        |
| Insumo     | 00005074 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)        | Material                      | KG     | 0.0050000        | 21.80      | 0.10         |        |
| Insumo     | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA       | Material                      | M      | 1.2270000        | 22.46      | 27.55        |        |
| Insumo     | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material                      | KG     | 0.0470000        | 24.02      | 1.12         |        |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 29.05  | LS =>            | 33.28      | MO com LS => | 62.33  |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 27.94  | Valor com BDI => |            |              | 154.98 |
| 6.2.3.7    | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição | 98557    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2   | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E   | m²     | 1.0000000        | 46.05      | 46.05        |        |
| Composição | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0.0969000        | 19.76      | 1.91         |        |
| Composição | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0.4299000        | 24.29      | 10.44        |        |
| Insumo     | 00000626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO    | Material                      | KG     | 1.5000000        | 22.47      | 33.70        |        |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 4.56   | LS =>            | 5.23       | MO com LS => | 9.79   |

Valor do BDI => 10.13 Valor com BDI => 56.18

| 6.3.1.1    | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|
| Composição | 103669   | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1.0000000        | 895.98     | 895.98       |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 2.4590000        | 21.33      | 52.45        |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 2.4590000        | 21.43      | 52.69        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 7.3770000        | 17.06      | 125.85       |
| Composição | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 1.0420000        | 1.16       | 1.20         |
| Composição | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 1.4170000        | 0.49       | 0.69         |
| Insumo     | 00038408 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25,    | Material                      | m²     | 1.1030000        | 601.18     | 663.10       |
|            |          |        |                                                           | MO sem LS =>                  | 80.19  | LS =>            | 91.88      | MO com LS => |
|            |          |        |                                                           | Valor do BDI =>               | 197.11 | Valor com BDI => |            |              |

| 6.3.1.2    | Código   | Banco  | Descrição                                        | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------|------------|--------------|
| Composição | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1.0000000        | 8.15       | 8.15         |
| Composição | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0014000        | 19.69      | 0.02         |
| Composição | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0088000        | 21.46      | 0.18         |
| Insumo     | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                    | Material                      | KG   | 1.1100000        | 7.17       | 7.95         |
|            |          |        |                                                  | MO sem LS =>                  | 0.07 | LS =>            | 0.09       | MO com LS => |
|            |          |        |                                                  | Valor do BDI =>               | 1.79 | Valor com BDI => |            |              |

| 6.3.1.3    | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------|------------|--------------|
| Composição | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1.0000000        | 8.67       | 8.67         |
| Composição | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0095000        | 19.69      | 0.18         |
| Composição | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0581000        | 21.46      | 1.24         |
| Insumo     | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM,        | Material                      | KG   | 1.0700000        | 6.78       | 7.25         |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 0.51 | LS =>            | 0.59       | MO com LS => |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 1.90 | Valor com BDI => |            |              |

| 6.3.1.4    | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|
| Composição | 92263    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES,   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 1.0000000        | 150.83     | 150.83       |
| Composição | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0.2500000        | 19.61      | 4.90         |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 1.1800000        | 21.33      | 25.16        |
| Composição | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP   | 0.0630000        | 23.80      | 1.49         |
| Composição | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI   | 0.2550000        | 22.78      | 5.80         |
| Insumo     | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE     | Material                      | m²    | 1.3360000        | 26.34      | 35.19        |
| Insumo     | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA | Material                      | M     | 2.3080000        | 13.55      | 31.27        |
| Insumo     | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA   | Material                      | M     | 9.2370000        | 4.74       | 43.78        |
| Insumo     | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)            | Material                      | KG    | 0.2080000        | 15.60      | 3.24         |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 13.64 | LS =>            | 15.63      | MO com LS => |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 33.18 | Valor com BDI => |            |              |

| 6.3.2.1    | Código   | Banco  | Descrição                                               | Tipo                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|
| Composição | 103683   | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1.0000000        | 1.135.34   | 1.135.34     |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 2.2860000        | 21.33      | 48.76        |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 6.8570000        | 21.43      | 146.94       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 16.0740000       | 17.06      | 274.22       |
| Composição | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 1.8060000        | 1.16       | 2.09         |
| Composição | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 0.4770000        | 0.49       | 0.23         |
| Insumo     | 00038408 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25,  | Material                      | m³     | 1.1030000        | 601.18     | 663.10       |
|            |          |        |                                                         | MO sem LS =>                  | 162.55 | LS =>            | 186.27     | MO com LS => |
|            |          |        |                                                         | Valor do BDI =>               | 249.77 | Valor com BDI => |            |              |

| 6.3.2.2    | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------|------------|--------------|
| Composição | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1.0000000        | 8.84       | 8.84         |
| Composição | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0051000        | 19.69      | 0.10         |
| Composição | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0310000        | 21.46      | 0.66         |
| Insumo     | 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                               | Material                      | KG   | 1.0700000        | 7.56       | 8.08         |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 0.27 | LS =>            | 0.31       | MO com LS => |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 1.94 | Valor com BDI => |            |              |

| 6.3.2.3    | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------|------------|--------------|
| Composição | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1.0000000        | 8.83       | 8.83         |
| Composição | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0026000        | 19.69      | 0.05         |
| Composição | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0162000        | 21.46      | 0.34         |
| Insumo     | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                               | Material                      | KG   | 1.1100000        | 7.61       | 8.44         |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 0.14 | LS =>            | 0.15       | MO com LS => |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 1.94 | Valor com BDI => |            |              |

| 6.3.2.4    | Código   | Banco  | Descrição                                        | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------|------------|--------------|
| Composição | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1.0000000        | 8.15       | 8.15         |
| Composição | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0014000        | 19.69      | 0.02         |
| Composição | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0088000        | 21.46      | 0.18         |
| Insumo     | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                    | Material                      | KG   | 1.1100000        | 7.17       | 7.95         |
|            |          |        |                                                  | MO sem LS =>                  | 0.07 | LS =>            | 0.09       | MO com LS => |
|            |          |        |                                                  | Valor do BDI =>               | 1.79 | Valor com BDI => |            |              |

| 6.3.2.5    | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------|------------|--------------|
| Composição | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1.0000000        | 8.67       | 8.67         |
| Composição | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0095000        | 19.69      | 0.18         |
| Composição | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0581000        | 21.46      | 1.24         |
| Insumo     | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM,        | Material                      | KG   | 1.0700000        | 6.78       | 7.25         |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 0.51 | LS =>            | 0.59       | MO com LS => |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 1.90 | Valor com BDI => |            |              |

| 6.3.2.6    | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|
| Composição | 92265    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 1.0000000        | 97.82      | 97.82        |
| Composição | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0.2020000        | 19.61      | 3.96         |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0.9110000        | 21.33      | 19.43        |
| Composição | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP   | 0.0500000        | 23.80      | 1.19         |
| Composição | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI   | 0.2370000        | 22.78      | 5.39         |
| Insumo     | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE     | Material                      | m²    | 1.1460000        | 26.34      | 30.18        |
| Insumo     | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA | Material                      | M     | 0.1660000        | 13.55      | 2.24         |
| Insumo     | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA   | Material                      | M     | 6.9520000        | 4.74       | 32.95        |
| Insumo     | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)            | Material                      | KG    | 0.1590000        | 15.60      | 2.48         |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 10.95 | LS =>            | 12.55      | MO com LS => |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 21.52 | Valor com BDI => |            |              |

| 6.3.3.1    | Código | Banco  | Descrição                                              | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 101964 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1.0000000 | 152.50     | 152.50 |



|            |          |        |                                                           |                               |       |                  |        |              |        |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição | 103674   | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES      | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0.0440000        | 673.51 | 29.63        |        |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0.5010000        | 21.33  | 10.68        |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0.3540000        | 17.06  | 6.03         |        |
| Composição | 92273    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | M     | 0.9700000        | 21.29  | 20.65        |        |
| Composição | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO     | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | KG    | 0.9910000        | 13.17  | 13.05        |        |
| Insumo     | 00003736 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA    | Material                      | m²    | 1.0000000        | 44.97  | 44.97        |        |
| Insumo     | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM                    | Material                      | M     | 1.8700000        | 14.19  | 26.53        |        |
| Insumo     | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material                      | KG    | 0.0400000        | 24.02  | 0.96         |        |
|            |          |        |                                                           | MO sem LS =>                  | 9.49  | LS =>            | 10.88  | MO com LS => | 20.37  |
|            |          |        |                                                           | Valor do BDI =>               | 33.55 | Valor com BDI => |        |              | 186.05 |

| 6.4.1      | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 103334   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA       | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²    | 1.0000000        | 115.99     | 115.99       |       |
| Composição | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0.0183000        | 506.55     | 9.26         |       |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 2.3200000        | 21.43      | 49.71        |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.1600000        | 17.06      | 19.78        |       |
| Insumo     | 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TUIOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, | Material                 | UN    | 56.6200000       | 0.60       | 33.97        |       |
| Insumo     | 00034547 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA,   | Material                 | M     | 0.8050000        | 3.07       | 2.47         |       |
| Insumo     | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)         | Material                 | CENTO | 0.0193000        | 41.48      | 0.80         |       |
|            |          |        |                                                           | MO sem LS =>             | 24.98 | LS =>            | 28.63      | MO com LS => | 53.61 |
|            |          |        |                                                           | Valor do BDI =>          | 25.51 | Valor com BDI => |            | 141.50       |       |

| 6.5.1      | Código | Banco  | Descrição                                                | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO | REVE - REVESTIMENTO E    | m²   | 1.0000000        | 3.57       | 3.57         |      |
| Composição | 87313  | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³   | 0.0037000        | 457.62     | 1.69         |      |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.0681000        | 21.43      | 1.45         |      |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.0255000        | 17.06      | 0.43         |      |
|            |        |        |                                                          | MO sem LS =>             | 0.75 | LS =>            | 0.87       | MO com LS => | 1.62 |
|            |        |        |                                                          | Valor do BDI =>          | 0.78 | Valor com BDI => |            |              | 4.35 |

| 6.5.2      | Código   | Banco   | Descrição                                                | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|---------|----------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 06082128 | Próprio | CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRACO T1 - 1:3    | REVE - REVESTIMENTO E    | M²   | 1.0000000        | 12.46      | 12.46        |       |
| Composição | 87377    | SINAPI  | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³   | 0.0050000        | 570.98     | 2.85         |       |
| Composição | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.2500000        | 21.43      | 5.35         |       |
| Composição | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.2500000        | 17.06      | 4.26         |       |
|            |          |         |                                                          | MO sem LS =>             | 3.67 | LS =>            | 4.20       | MO com LS => | 7.87  |
|            |          |         |                                                          | Valor do BDI =>          | 2.74 | Valor com BDI => |            |              | 15.20 |

| 6.5.3      | Código | Banco  | Descrição                                                | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 87549  | SINAPI | EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO,      | REVE - REVESTIMENTO E    | m²   | 1.0000000        | 20.20      | 20.20        |      |
| Composição | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³   | 0.0194000        | 506.55     | 9.82         |      |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.3468000        | 21.43      | 7.43         |      |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.1734000        | 17.06      | 2.95         |      |
|            |        |        |                                                          | MO sem LS =>             | 4.15 | LS =>            | 4.76       | MO com LS => | 8.91 |
|            |        |        |                                                          | Valor do BDI =>          | 4.44 | Valor com BDI => |            | 24.64        |      |

| 6.5.4      | Código | Banco  | Descrição                                                | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 90409  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA   | REVE - REVESTIMENTO E    | m²   | 1.0000000        | 31.37      | 31.37        |       |
| Composição | 87369  | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | m³   | 0.0213000        | 614.57     | 13.09        |       |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H    | 0.6600000        | 21.43      | 14.14        |       |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H    | 0.2430000        | 17.06      | 4.14         |       |
|            |        |        |                                                          | MO sem LS =>             | 7.82 | LS =>            | 8.97       | MO com LS => | 16.79 |
|            |        |        |                                                          | Valor do BDI =>          | 6.90 | Valor com BDI => |            |              | 38.27 |

| 6.5.5      | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | 87257    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO          | PISO - PISOS             | m²    | 1.0000000        | 96.37      | 96.37        |        |
| Composição | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.2892000        | 24.15      | 6.98         |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.1356000        | 17.06      | 2.31         |        |
| Insumo     | 00001292 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU | Material                 | m²    | 1.0691000        | 74.01      | 79.12        |        |
| Insumo     | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                    | Material                 | KG    | 9.1300000        | 0.80       | 7.30         |        |
| Insumo     | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                         | Material                 | KG    | 0.1410000        | 4.72       | 0.66         |        |
|            |          |        |                                                          | MO sem LS =>             | 3.36  | LS =>            | 3.86       | MO com LS => | 7.22   |
|            |          |        |                                                          | Valor do BDI =>          | 21.20 | Valor com BDI => |            |              | 117.57 |

| 6.5.6      | Código   | Banco  | Descrição                                              | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 99198    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS | REVE - REVESTIMENTO E    | m²    | 1.0000000        | 64.74      | 64.74        |       |
| Composição | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.6794000        | 24.15      | 16.40        |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.3089000        | 17.06      | 5.26         |       |
| Insumo     | 00000533 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI      | Material                 | m²    | 1.0618000        | 27.29      | 28.97        |       |
| Insumo     | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                       | Material                 | KG    | 0.4220000        | 4.72       | 1.99         |       |
| Insumo     | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                          | Material                 | KG    | 4.9100000        | 2.47       | 12.12        |       |
|            |          |        |                                                        | MO sem LS =>             | 7.86  | LS =>            | 9.01       | MO com LS => | 16.87 |
|            |          |        |                                                        | Valor do BDI =>          | 14.24 | Valor com BDI => |            |              | 78.98 |

| 6.6.1      | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                      | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|---------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 94201    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, | COBE - COBERTURA          | m²   | 1.0000000        | 35.38      | 35.38        |       |
|            | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.3990000        | 17.06      | 6.80         |       |
| Composição | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.1330000        | 23.56      | 3.13         |       |
| Composição | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP  | 0.0372000        | 20.61      | 0.76         |       |
| Composição | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI  | 0.0516000        | 19.81      | 1.02         |       |
| Insumo     | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, | Material                  | MIL  | 0.0275000        | 861.08     | 23.67        |       |
|            |          |        |                                                          | MO sem LS =>              | 4.10 | LS =>            | 4.69       | MO com LS => | 8.79  |
|            |          |        |                                                          | Valor do BDI =>           | 7.78 | Valor com BDI => |            |              | 43.16 |

| 6.6.2      | Código   | Banco  | Descrição                                               | Tipo                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 92539    | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS   | COBE - COBERTURA          | m²              | 1.0000000 | 60.82            | 60.82 |              |       |
| Composição | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVICOS DIVERSOS  | H               | 0.4070000 | 19.61            | 7.98  |              |       |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVICOS DIVERSOS  | H               | 0.3670000 | 21.33            | 7.82  |              |       |
| Composição | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP             | 0.0431000 | 20.61            | 0.88  |              |       |
| Composição | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI             | 0.0598000 | 19.81            | 1.18  |              |       |
| Insumo     | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM                   | Material                  | M               | 3.2920000 | 1.91             | 6.28  |              |       |
| Insumo     | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM                     | Material                  | M               | 0.6580000 | 21.25            | 13.98 |              |       |
| Insumo     | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM                    | Material                  | M               | 1.9560000 | 10.05            | 19.65 |              |       |
| Insumo     | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)     | Material                  | KG              | 0.0700000 | 21.56            | 1.50  |              |       |
| Insumo     | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)      | Material                  | KG              | 0.0500000 | 19.44            | 0.97  |              |       |
| Insumo     | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)      | Material                  | KG              | 0.0300000 | 19.61            | 0.58  |              |       |
|            |          |        |                                                         |                           | MO sem LS =>    | 6.40      | LS =>            | 7.33  | MO com LS => | 13.73 |
|            |          |        |                                                         |                           | Valor do BDI => | 13.38     | Valor com BDI => |       |              | 74.20 |

| 6.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|            |          |        |                                                           |                          |                 |           |                  |       |              |       |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 96486    | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS,  | REVE - REVESTIMENTO E    | m²              | 1.0000000 | 65.61            | 65.61 |              |       |
| Composição | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0.6000000 | 18.13            | 10.87 |              |       |
| Insumo     | 00036225 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 | Material                 | m²              | 1.0363000 | 33.14            | 34.34 |              |       |
| Insumo     | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA          | Material                 | M               | 3.5470000 | 4.20             | 14.89 |              |       |
| Insumo     | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO,      | Material                 | UN              | 1.2267000 | 1.58             | 1.93  |              |       |
| Insumo     | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E      | Material                 | UN              | 2.2134000 | 0.25             | 0.55  |              |       |
| Insumo     | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19    | Material                 | CENTO           | 0.0123000 | 28.87            | 0.35  |              |       |
| Insumo     | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES,   | Material                 | CENTO           | 0.0336000 | 49.49            | 1.66  |              |       |
| Insumo     | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8   | Material                 | KG              | 0.0370000 | 27.78            | 1.02  |              |       |
|            |          |        |                                                           |                          | MO sem LS =>    | 4.02      | LS =>            | 4.60  | MO com LS => | 8.62  |
|            |          |        |                                                           |                          | Valor do BDI => | 14.43     | Valor com BDI => |       |              | 80.04 |

| 6.6.4      | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                        | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | 98546    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA  | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E | m²    | 1.0000000        | 134.23     | 134.23       |        |
| Composição | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H     | 0.2102000        | 19.76      | 4.15         |        |
| Composição | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H     | 0.9324000        | 24.29      | 22.64        |        |
| Insumo     | 00000511 | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO  | Material                    | L     | 0.5872000        | 21.05      | 12.36        |        |
| Insumo     | 00004015 | SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, | Material                    | m²    | 1.1319000        | 82.29      | 93.14        |        |
| Insumo     | 00004226 | SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP                                      | Material                    | KG    | 0.2600000        | 7.48       | 1.94         |        |
|            |          |        |                                                           | MO sem LS =>                | 9.89  | LS =>            | 11.34      | MO com LS => | 21.23  |
|            |          |        |                                                           | Valor do BDI =>             | 29.53 | Valor com BDI => |            |              | 163.76 |

| 6.7.1      | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 100701   | SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM       | ESQV -                   | m²     | 1.0000000        | 535.32     | 535.32       |       |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0.4570000        | 21.43      | 9.79         |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0.2290000        | 17.06      | 3.90         |       |
| Composição | 88627    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 0.0120000        | 573.97     | 6.88         |       |
| Insumo     | 00004930 | SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 | Material                 | m²     | 1.0000000        | 514.75     | 514.75       |       |
|            |          |        |                                                           | MO sem LS =>             | 5.43   | LS =>            | 6.22       | MO com LS => | 11.65 |
|            |          |        |                                                           | Valor do BDI =>          | 117.77 | Valor com BDI => |            | 653.09       |       |

| 6.7.2           | Código | Banco  | Descrição                                                           | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|-----------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição      | 12710  | ORSE   | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço      | Esquadrias de Ferro      | m²    | 1.0000000        | 339.62     | 339.62       |        |
| Composição      | 1903   | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 | Argamassas               | m³    | 0.0160000        | 484.86     | 7.75         |        |
| Composição      | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.8000000        | 17.06      | 13.64        |        |
| Composição      | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.8000000        | 21.43      | 17.14        |        |
| Insumo          | 13470  | ORSE   | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço      | Material                 | m²    | 1.0000000        | 301.09     | 301.09       |        |
| MO sem LS =>    |        |        |                                                                     |                          | 11.11 | LS =>            | 12.73      | MO com LS => | 23.84  |
| Valor do BDI => |        |        |                                                                     |                          | 74.71 | Valor com BDI => |            |              | 414.33 |

| 6.7.3      | Código | Banco  | Descrição                                                           | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição | 12710  | ORSE   | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço      | Esquadrias de Ferro      | m²              | 1.0000000 | 339.62           | 339.62 |              |        |
| Composição | 1903   | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 | Argamassas               | m³              | 0.0160000 | 484.86           | 7.75   |              |        |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0.8000000 | 17.06            | 13.64  |              |        |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0.8000000 | 21.43            | 17.14  |              |        |
| Insumo     | 13470  | ORSE   | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço      | Material                 | m²              | 1.0000000 | 301.09           | 301.09 |              |        |
|            |        |        |                                                                     |                          | MO sem LS =>    | 11.11     | LS =>            | 12.73  | MO com LS => | 23.84  |
|            |        |        |                                                                     |                          | Valor do BDI => | 74.71     | Valor com BDI => |        |              | 414.33 |

| 6.7.4      | Código | Banco  | Descrição                                                           | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição | 12710  | ORSE   | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço      | Esquadrias de Ferro      | m²              | 1.0000000 | 339.62           | 339.62 |              |        |
| Composição | 1903   | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 | Argamassas               | m³              | 0.0160000 | 484.86           | 7.75   |              |        |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0.8000000 | 17.06            | 13.64  |              |        |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0.8000000 | 21.43            | 17.14  |              |        |
| Insumo     | 13470  | ORSE   | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço      | Material                 | m²              | 1.0000000 | 301.09           | 301.09 |              |        |
|            |        |        |                                                                     |                          | MO sem LS =>    | 11.11     | LS =>            | 12.73  | MO com LS => | 23.84  |
|            |        |        |                                                                     |                          | Valor do BDI => | 74.71     | Valor com BDI => |        |              | 414.33 |

| 6.7.5      | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | 94569    | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E     | ESQV -                   | m²     | 1.0000000        | 640.40     | 640.40       |        |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1.7070000        | 21.43      | 36.58        |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0.8530000        | 17.06      | 14.55        |        |
| Insumo     | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA     | Material                 | UN     | 24.4000000       | 0.19       | 4.63         |        |
| Insumo     | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), | Material                 | UN     | 2.0833000        | 263.36     | 548.65       |        |
| Insumo     | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                    | Material                 | UN     | 1.2467000        | 28.87      | 35.99        |        |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>             | 18.04  | LS =>            | 20.67      | MO com LS => | 38.71  |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>          | 140.88 | Valor com BDI => |            |              | 781.28 |

| 6.7.6      | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 93184    | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20*  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M    | 1.0000000        | 23.96      | 23.96        |       |
| Composição | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³   | 0.0019000        | 484.19     | 0.91         |       |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0560000        | 21.43      | 1.20         |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0890000        | 17.06      | 1.51         |       |
| Composição | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E =   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²   | 0.0420000        | 140.97     | 5.92         |       |
| Composição | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, AF 06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 0.4900000        | 8.84       | 4.33         |       |
| Composição | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³   | 0.0210000        | 418.85     | 8.79         |       |
| Insumo     | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE       | Material                      | L    | 0.0060000        | 8.13       | 0.04         |       |
| Insumo     | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,     | Material                      | UN   | 6.0000000        | 0.21       | 1.26         |       |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 2.01 | LS =>            | 2.31       | MO com LS => | 4.32  |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 5.27 | Valor com BDI => |            |              | 29.23 |

| 6.7.7      | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 93182    | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M    | 1.0000000        | 41.41      | 41.41        |       |
| Composição | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³   | 0.0019000        | 484.19     | 0.91         |       |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H    | 0.0840000        | 21.43      | 1.80         |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H    | 0.1020000        | 17.06      | 1.74         |       |
| Composição | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E =   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²   | 0.1700000        | 140.97     | 23.96        |       |
| Composição | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 0.4900000        | 8.84       | 4.33         |       |
| Composição | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³   | 0.0180000        | 409.76     | 7.37         |       |
| Insumo     | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE       | Material                      | L    | 0.0060000        | 8.13       | 0.04         |       |
| Insumo     | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,     | Material                      | UN   | 6.0000000        | 0.21       | 1.26         |       |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 3.41 | LS =>            | 3.90       | MO com LS => | 7.31  |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 9.11 | Valor com BDI => |            |              | 50.52 |

|            |        |        |                                                          |                               |     |           |            |       |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 6.7.8      | Código | Banco  | Descrição                                                | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 93194  | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM.           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M   | 1.0000000 | 23.37      | 23.37 |
| Composição | 87294  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³  | 0.0019000 | 484.19     | 0.91  |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.0510000 | 21.43      | 1.09  |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.0860000 | 17.06      | 1.46  |
| Composição | 92270  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 0.0390000 | 140.97     | 5.49  |

|            |          |        |                                                            |                               |                 |           |                  |       |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022 | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | KG              | 0.4900000 | 8.84             | 4.33  |
| Composição | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE      | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0.0210000 | 418.85           | 8.79  |
| Insumo     | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE       | Material                      | L               | 0.0060000 | 8.13             | 0.04  |
| Insumo     | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,     | Material                      | UN              | 6.0000000 | 0.21             | 1.26  |
|            |          |        |                                                            |                               | MO sem LS =>    | 1.93      | LS =>            | 2.21  |
|            |          |        |                                                            |                               | Valor do BDI => | 5.14      | MO com LS =>     | 4.14  |
|            |          |        |                                                            |                               |                 |           | Valor com BDI => | 28.51 |

| 6.8.1      | Código | Banco  | Descrição                                               | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 97083  | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER,   | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1.0000000 | 2.64             | 2.64  |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.0450000 | 21.43            | 0.96  |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.0890000 | 17.06            | 1.51  |
| Composição | 95264  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP             | 0.0250000 | 5.85             | 0.14  |
| Composição | 95265  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI             | 0.0420000 | 0.77             | 0.03  |
|            |        |        |                                                         |                               | MO sem LS =>    | 0.85      | LS =>            | 0.98  |
|            |        |        |                                                         |                               | Valor do BDI => | 0.58      | MO com LS =>     | 1.83  |
|            |        |        |                                                         |                               |                 |           | Valor com BDI => | 3.22  |

| 6.8.3      | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA      | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | m³              | 1.0000000   | 345.86           | 345.86 |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 2.3433000   | 17.06            | 39.97  |
| Composição | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 1.4811000   | 15.79            | 23.38  |
| Composição | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP             | 0.7623000   | 1.58             | 1.20   |
| Composição | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI             | 0.7188000   | 0.36             | 0.25   |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, | Material                      | m³              | 0.8269000   | 105.24           | 87.02  |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                         | Material                      | KG              | 212.0194000 | 0.67             | 142.05 |
| Insumo     | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO                     | Material                      | m³              | 0.5782000   | 89.93            | 51.99  |
|            |          |        |                                                            |                               | MO sem LS =>    | 21.73       | LS =>            | 24.89  |
|            |          |        |                                                            |                               | Valor do BDI => | 76.08       | MO com LS =>     | 46.62  |
|            |          |        |                                                            |                               |                 |             | Valor com BDI => | 421.94 |

| 6.8.4      | Código   | Banco  | Descrição                                                    | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 98681    | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO      | PISO - PISOS             | m²              | 1.0000000 | 29.34            | 29.34 |
| Composição | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0.0310000 | 590.59           | 18.30 |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0.2980000 | 21.43            | 6.38  |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0.1490000 | 17.06            | 2.54  |
| Insumo     | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM | Material                 | M               | 1.6700000 | 1.27             | 2.12  |
|            |          |        |                                                              |                          | MO sem LS =>    | 3.91      | LS =>            | 4.48  |
|            |          |        |                                                              |                          | Valor do BDI => | 6.45      | MO com LS =>     | 8.39  |
|            |          |        |                                                              |                          |                 |           | Valor com BDI => | 35.79 |

| 6.8.5      | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 87247    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO          | PISO - PISOS             | m²              | 1.0000000 | 61.15            | 61.15 |
| Composição | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0.4739000 | 24.15            | 11.44 |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0.1610000 | 17.06            | 2.74  |
| Insumo     | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU | Material                 | m²              | 1.0616000 | 36.31            | 38.54 |
| Insumo     | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                    | Material                 | KG              | 9.1325000 | 0.80             | 7.30  |
| Insumo     | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                         | Material                 | KG              | 0.2410000 | 4.72             | 1.13  |
|            |          |        |                                                          |                          | MO sem LS =>    | 5.17      | LS =>            | 5.92  |
|            |          |        |                                                          |                          | Valor do BDI => | 13.45     | MO com LS =>     | 11.09 |
|            |          |        |                                                          |                          |                 |           | Valor com BDI => | 74.60 |

| 6.8.6      | Código   | Banco  | Descrição                                                    | Tipo                      | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 104162   | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES       | PISO - PISOS              | m²              | 1.0000000  | 85.92            | 85.92  |
| Composição | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 1.0956000  | 24.15            | 26.45  |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0.4972000  | 17.06            | 8.48   |
| Composição | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP             | 0.0254000  | 4.64             | 0.11   |
| Composição | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI             | 0.0759000  | 1.48             | 0.11   |
| Composição | 95276    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP             | 0.0903000  | 2.59             | 0.23   |
| Composição | 95277    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI             | 0.2164000  | 0.47             | 0.10   |
| Insumo     | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA. 17 X 3 MM | Material                  | M               | 1.6700000  | 1.27             | 2.12   |
| Insumo     | 00004824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/            | Material                  | KG              | 20.0000000 | 0.60             | 12.00  |
| Insumo     | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR             | Material                  | L               | 0.0400000  | 9.40             | 0.37   |
| Insumo     | 00041967 | SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO                               | Material                  | L               | 0.0125000  | 20.01            | 0.25   |
| Insumo     | 00044528 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40      | Material                  | KG              | 10.0000000 | 3.57             | 35.70  |
|            |          |        |                                                              |                           | MO sem LS =>    | 12.68      | LS =>            | 14.53  |
|            |          |        |                                                              |                           | Valor do BDI => | 18.90      | MO com LS =>     | 27.21  |
|            |          |        |                                                              |                           |                 |            | Valor com BDI => | 104.82 |

| 6.9.1      | Código   | Banco   | Descrição                                              | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|---------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 06082129 | Próprio | PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, | PINT - PINTURAS          | M²              | 1.0000000 | 46.56            | 46.56 |
| Composição | 88312    | SINAPI  | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0.2000000 | 26.05            | 5.21  |
| Composição | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0.1000000 | 17.06            | 1.70  |
| Composição | 88312    | SINAPI  | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0.4000000 | 26.05            | 10.42 |
| Composição | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0.2000000 | 17.06            | 3.41  |
| Composição | 88312    | SINAPI  | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0.3500000 | 26.05            | 9.11  |
| Composição | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0.2500000 | 17.06            | 4.26  |
| Insumo     | 00006085 | SINAPI  | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR       | Material                 | L               | 0.7200000 | 9.40             | 6.76  |
| Insumo     | 00003767 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR  | Material                 | UN              | 0.5000000 | 0.86             | 0.43  |
| Insumo     | 00035693 | SINAPI  | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA             | Material                 | L               | 0.1800000 | 10.60            | 1.90  |
| Insumo     | 00043651 | SINAPI  | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS    | Material                 | KG              | 0.7200000 | 4.07             | 2.93  |
| Insumo     | 00003767 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR  | Material                 | UN              | 0.5000000 | 0.86             | 0.43  |
|            |          |         |                                                        |                          | MO sem LS =>    | 11.80     | LS =>            | 13.53 |
|            |          |         |                                                        |                          | Valor do BDI => | 10.24     | MO com LS =>     | 25.33 |
|            |          |         |                                                        |                          |                 |           | Valor com BDI => | 56.80 |

| 6.10.1     | Código | Banco  | Descrição                                                | Tipo                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 89957  | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN              | 1.0000000 | 115.61           | 115.61 |
| Composição | 89356  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M               | 2.1400000 | 19.87            | 42.52  |
| Composição | 89362  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN              | 1.1800000 | 7.75             | 9.14   |
| Composição | 89366  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN              | 1.0000000 | 14.35            | 14.35  |
| Composição | 89395  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN              | 0.8900000 | 10.69            | 9.51   |
| Composição | 90443  | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M               | 2.1400000 | 6.32             | 13.52  |
| Composição | 90466  | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M               | 2.1400000 | 12.42            | 26.57  |
|            |        |        |                                                          |                           | MO sem LS =>    | 32.83     | LS =>            | 37.63  |
|            |        |        |                                                          |                           | Valor do BDI => | 25.43     | MO com LS =>     | 70.46  |
|            |        |        |                                                          |                           |                 |           | Valor com BDI => | 141.04 |

| 6.10.2     | Código   | Banco   | Descrição                                                 | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 06082130 | Próprio | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | Unid | 1.0000000 | 66.32      | 66.32 |
| Composição | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.6500000 | 21.58      | 14.02 |
| Composição | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.6500000 | 17.06      | 11.08 |
| Insumo     | 00020078 | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA        | Material                  | UN   | 0.0900000 | 20.50      | 1.84  |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM      | Material                  | UN   | 0.0600000 | 56.30      | 3.37  |
| Insumo     | 00037951 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO | Material                  | UN   | 3.0000000 | 2.09       | 6.27  |
| Insumo     | 00037949 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO | Material                  | UN   | 3.0000000 | 1.88       | 5.64  |
| Insumo     | 00003767 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR     | Material                  | UN   | 0.2000000 | 0.86       | 0.17  |
| Insumo     | 00009835 | SINAPI  | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR | Material                  | M    | 4.0000000 | 5.50       | 22.00 |

|            |          |         |                                                                   |                               |       |                  |            |                     |
|------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|------------------|------------|---------------------|
| Insumo     | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                    | Material                      | UN    | 0.0390000        | 49.68      | 1.93                |
|            |          |         |                                                                   | MO sem LS =>                  | 8.97  | LS =>            | 10.28      | MO com LS => 19.25  |
|            |          |         |                                                                   | Valor do BDI =>               | 14.59 | Valor com BDI => |            | 80.91               |
| 6.10.3     | Código   | Banco   | Descrição                                                         | Tipo                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total               |
| Composição | 06082131 | Próprio | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS     | Unid  | 1.0000000        | 111.45     | 111.45              |
| Composição | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0.3000000        | 21.58      | 6.47                |
| Composição | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0.3000000        | 17.06      | 5.11                |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                    | Material                      | UN    | 0.0150000        | 49.68      | 0.74                |
| Insumo     | 00020078 | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA                | Material                      | UN    | 0.0600000        | 20.50      | 1.23                |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM              | Material                      | UN    | 0.0230000        | 56.30      | 1.29                |
| Insumo     | 00003518 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO         | Material                      | UN    | 3.0000000        | 3.21       | 9.63                |
| Insumo     | 00003526 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO         | Material                      | UN    | 3.0000000        | 2.58       | 7.74                |
| Insumo     | 00003767 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR             | Material                      | UN    | 0.2000000        | 0.86       | 0.17                |
| Insumo     | 00007097 | SINAPI  | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO       | Material                      | UN    | 1.0000000        | 6.35       | 6.35                |
| Insumo     | 00009838 | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR         | Material                      | M     | 8.0000000        | 9.09       | 72.72               |
|            |          |         |                                                                   | MO sem LS =>                  | 4.14  | LS =>            | 4.74       | MO com LS => 8.88   |
|            |          |         |                                                                   | Valor do BDI =>               | 24.51 | Valor com BDI => |            | 135.96              |
| 6.10.4     | Código   | Banco   | Descrição                                                         | Tipo                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total               |
| Composição | 06082132 | Próprio | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS     | Unid  | 1.0000000        | 156.24     | 156.24              |
| Composição | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0.3000000        | 21.58      | 6.47                |
| Composição | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0.3000000        | 17.06      | 5.11                |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                    | Material                      | UN    | 0.0150000        | 49.68      | 0.74                |
| Insumo     | 00020078 | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA                | Material                      | UN    | 0.0600000        | 20.50      | 1.23                |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM              | Material                      | UN    | 0.2300000        | 56.30      | 12.94               |
| Insumo     | 00003519 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO         | Material                      | UN    | 3.0000000        | 6.70       | 20.10               |
| Insumo     | 00009837 | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR         | Material                      | M     | 8.0000000        | 11.93      | 95.44               |
| Insumo     | 00003767 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR             | Material                      | UN    | 0.2000000        | 0.86       | 0.17                |
| Insumo     | 00011658 | SINAPI  | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO        | Material                      | UN    | 1.0000000        | 14.04      | 14.04               |
|            |          |         |                                                                   | MO sem LS =>                  | 4.14  | LS =>            | 4.74       | MO com LS => 8.88   |
|            |          |         |                                                                   | Valor do BDI =>               | 34.37 | Valor com BDI => |            | 190.61              |
| 6.10.5     | Código   | Banco   | Descrição                                                         | Tipo                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total               |
| Composição | 06082133 | Próprio | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS     | Unid  | 1.0000000        | 96.76      | 96.76               |
| Composição | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0.4000000        | 21.58      | 8.63                |
| Composição | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0.4000000        | 17.06      | 6.82                |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                    | Material                      | UN    | 0.0150000        | 49.68      | 0.74                |
| Insumo     | 00003520 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO        | Material                      | UN    | 2.0000000        | 7.02       | 14.04               |
| Insumo     | 00009836 | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL             | Material                      | M     | 4.0000000        | 12.60      | 50.40               |
| Insumo     | 00010908 | SINAPI  | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM,           | Material                      | UN    | 1.0000000        | 16.13      | 16.13               |
|            |          |         |                                                                   | MO sem LS =>                  | 5.52  | LS =>            | 6.33       | MO com LS => 11.85  |
|            |          |         |                                                                   | Valor do BDI =>               | 21.28 | Valor com BDI => |            | 118.04              |
| 6.10.6     | Código   | Banco   | Descrição                                                         | Tipo                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total               |
| Composição | 98104    | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS     | UN    | 1.0000000        | 304.49     | 304.49              |
| Composição | 100475   | SINAPI  | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³    | 0.0848000        | 677.97     | 57.49               |
| Composição | 101616   | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M              | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA     | m²    | 0.3500000        | 4.97       | 1.73                |
| Composição | 87316    | SINAPI  | ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³    | 0.0115000        | 414.71     | 4.76                |
| Composição | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 3.8127000        | 21.43      | 81.70               |
| Composição | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 2.9957000        | 17.06      | 51.10               |
| Composição | 94970    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0.0223000        | 409.76     | 9.13                |
| Composição | 97733    | SINAPI  | PECA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0.0132000        | 2,707.25   | 35.73               |
| Insumo     | 00002692 | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE              | Material                      | L     | 0.0027000        | 8.13       | 0.02                |
| Insumo     | 00004491 | SINAPI  | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA        | Material                      | M     | 0.0592000        | 13.55      | 0.80                |
| Insumo     | 00004517 | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA          | Material                      | M     | 0.0704000        | 4.74       | 0.33                |
| Insumo     | 00005069 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)               | Material                      | KG    | 0.0062000        | 15.88      | 0.09                |
| Insumo     | 00006193 | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM                            | Material                      | M     | 0.2208000        | 14.19      | 3.13                |
| Insumo     | 00007258 | SINAPI  | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)      | Material                      | UN    | 102.5970000      | 0.57       | 58.48               |
|            |          |         |                                                                   | MO sem LS =>                  | 57.97 | LS =>            | 66.42      | MO com LS => 124.39 |
|            |          |         |                                                                   | Valor do BDI =>               | 66.98 | Valor com BDI => |            | 371.47              |
| 6.10.7     | Código   | Banco   | Descrição                                                         | Tipo                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total               |
| Composição | 104329   | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS     | UN    | 1.0000000        | 75.02      | 75.02               |
| Composição | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0.4231000        | 19.14      | 8.09                |
| Composição | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0.4231000        | 21.58      | 9.13                |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                    | Material                      | UN    | 0.0292000        | 49.68      | 1.45                |
| Insumo     | 00011717 | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA                | Material                      | UN    | 1.0000000        | 53.86      | 53.86               |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM              | Material                      | UN    | 0.0440000        | 56.30      | 2.47                |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                    | Material                      | UN    | 0.0154000        | 1.84       | 0.02                |
|            |          |         |                                                                   | MO sem LS =>                  | 6.36  | LS =>            | 7.28       | MO com LS => 13.64  |
|            |          |         |                                                                   | Valor do BDI =>               | 16.50 | Valor com BDI => |            | 91.52               |
| 6.10.8     | Código   | Banco   | Descrição                                                         | Tipo                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total               |
| Composição | 97900    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS     | UN    | 1.0000000        | 153.65     | 153.65              |
| Composição | 100475   | SINAPI  | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³    | 0.0300000        | 677.97     | 20.33               |
| Composição | 101616   | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M              | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA     | m²    | 0.3600000        | 4.97       | 1.78                |
| Composição | 87316    | SINAPI  | ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³    | 0.0041000        | 414.71     | 1.70                |
| Composição | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 1.4243000        | 21.43      | 30.52               |
| Composição | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 1.1191000        | 17.06      | 19.09               |
| Composição | 94970    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0.0291000        | 409.76     | 11.92               |
| Composição | 97734    | SINAPI  | PECA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0.0175000        | 2,384.81   | 41.73               |
| Insumo     | 00002692 | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE              | Material                      | L     | 0.0034000        | 8.13       | 0.02                |
| Insumo     | 00004491 | SINAPI  | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA        | Material                      | M     | 0.0740000        | 13.55      | 1.00                |
| Insumo     | 00004517 | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA          | Material                      | M     | 0.0880000        | 4.74       | 0.41                |
| Insumo     | 00005069 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)               | Material                      | KG    | 0.0078000        | 15.88      | 0.12                |
| Insumo     | 00006193 | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM                            | Material                      | M     | 0.2760000        | 14.19      | 3.91                |
| Insumo     | 00007258 | SINAPI  | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)      | Material                      | UN    | 37.0548000       | 0.57       | 21.12               |
|            |          |         |                                                                   | MO sem LS =>                  | 29.09 | LS =>            | 33.34      | MO com LS => 62.43  |
|            |          |         |                                                                   | Valor do BDI =>               | 33.80 | Valor com BDI => |            | 187.45              |
| 6.10.9     | Código   | Banco   | Descrição                                                         | Tipo                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total               |
| Composição | 97902    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS     | UN    | 1.0000000        | 470.79     | 470.79              |
| Composição | 100475   | SINAPI  | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³    | 0.1156000        | 677.97     | 78.37               |
| Composição | 101616   | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M              | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA     | m²    | 0.8100000        | 4.97       | 4.02                |
| Composição | 5678     | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP   | 0.0087000        | 129.39     | 1.12                |
| Composição | 5679     | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI   | 0.0178000        | 53.41      | 0.95                |
| Composição | 87316    | SINAPI  | ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³    | 0.0148000        | 414.71     | 6.13                |
| Composição | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 5.0944000        | 21.43      | 109.17              |
| Composição | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 4.0028000        | 17.06      | 68.28               |

|                 |          |        |                                                              |                               |        |                  |          |              |        |
|-----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------------------|----------|--------------|--------|
| Composição      | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 0.0744000        | 409.76   | 30.48        |        |
| Composição      | 97735    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 0.0448000        | 1,973.08 | 88.39        |        |
| Insumo          | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE         | Material                      | L      | 0.0054000        | 8.13     | 0.04         |        |
| Insumo          | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA   | Material                      | M      | 0.1184000        | 13.55    | 1.60         |        |
| Insumo          | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA     | Material                      | M      | 0.1408000        | 4.74     | 0.66         |        |
| Insumo          | 00005069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)          | Material                      | KG     | 0.0125000        | 15.88    | 0.19         |        |
| Insumo          | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM                       | Material                      | M      | 0.4416000        | 14.19    | 6.26         |        |
| Insumo          | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material                      | UN     | 131.8188000      | 0.57     | 75.13        |        |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                              |                               | 86.72  | LS =>            | 99.38    | MO com LS => | 186.10 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                              |                               | 103.57 | Valor com BDI => |          |              | 574.36 |

| 6.10.10         | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                      | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição      | 97741    | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN    | 1.0000000        | 151.86     | 151.86       |        |
| Composição      | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1.5265000        | 19.14      | 29.21        |        |
| Composição      | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1.5265000        | 21.58      | 32.94        |        |
| Insumo          | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X   | Material                  | UN    | 2.0000000        | 0.87       | 1.74         |        |
| Insumo          | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR            | Material                  | UN    | 0.0729000        | 49.68      | 3.62         |        |
| Insumo          | 00000813 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, | Material                  | UN    | 1.0000000        | 4.13       | 4.13         |        |
| Insumo          | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)          | Material                  | UN    | 0.0132000        | 7.05       | 0.09         |        |
| Insumo          | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA   | Material                  | UN    | 2.0000000        | 0.71       | 1.42         |        |
| Insumo          | 00003540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA   | Material                  | UN    | 2.0000000        | 4.87       | 9.74         |        |
| Insumo          | 00006016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF  | Material                  | UN    | 1.0000000        | 37.24      | 37.24        |        |
| Insumo          | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)        | Material                  | M     | 2.9905000        | 4.05       | 12.11        |        |
| Insumo          | 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)        | Material                  | M     | 0.9444000        | 15.04      | 14.20        |        |
| Insumo          | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM      | Material                  | UN    | 0.0910000        | 56.30      | 5.12         |        |
| Insumo          | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                            | Material                  | UN    | 0.1681000        | 1.84       | 0.30         |        |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                           |                           | 22.95 | LS =>            | 26.29      | MO com LS => | 49.24  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                           |                           | 33.40 | Valor com BDI => |            |              | 185.26 |

| 6.10.11         | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                      | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição      | 95675    | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5.0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN    | 1.0000000        | 140.99     | 140.99       |        |
| Composição      | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0.5343000        | 19.14      | 10.22        |        |
| Composição      | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0.5343000        | 21.58      | 11.53        |        |
| Insumo          | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)          | Material                  | UN    | 0.0132000        | 7.05       | 0.09         |        |
| Insumo          | 00012774 | SINAPI | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO      | Material                  | UN    | 1.0000000        | 119.15     | 119.15       |        |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                           |                           | 8.03  | LS =>            | 9.20       | MO com LS => | 17.23  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                           |                           | 31.01 | Valor com BDI => |            |              | 172.00 |

| 6.10.12         | Código | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                      | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|-----------------|--------|--------|------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição      | 102622 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS,   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN     | 1.0000000        | 555.53     | 555.53       |        |
| Composição      | 102591 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN     | 3.0000000        | 3.48       | 10.44        |        |
| Composição      | 102593 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN     | 1.0000000        | 3.93       | 3.93         |        |
| Composição      | 102605 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN     | 1.0000000        | 293.57     | 293.57       |        |
| Composição      | 94489  | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN     | 2.0000000        | 21.86      | 43.72        |        |
| Composição      | 94490  | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN     | 1.0000000        | 32.11      | 32.11        |        |
| Composição      | 94648  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M      | 1.4000000        | 6.11       | 8.55         |        |
| Composição      | 94649  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M      | 0.8500000        | 11.63      | 9.88         |        |
| Composição      | 94672  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN     | 2.0000000        | 5.12       | 10.24        |        |
| Composição      | 94674  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN     | 1.0000000        | 6.49       | 6.49         |        |
| Composição      | 94688  | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN     | 1.0000000        | 5.48       | 5.48         |        |
| Composição      | 94690  | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN     | 1.0000000        | 9.38       | 9.38         |        |
| Composição      | 94703  | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL,     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN     | 3.0000000        | 17.84      | 53.52        |        |
| Composição      | 94704  | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL,     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN     | 1.0000000        | 24.18      | 24.18        |        |
| Composição      | 94796  | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" -       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN     | 1.0000000        | 44.04      | 44.04        |        |
| MO sem LS =>    |        |        |                                                            |                           | 28.60  | LS =>            | 32.78      | MO com LS => | 61.38  |
| Valor do BDI => |        |        |                                                            |                           | 122.21 | Valor com BDI => |            |              | 677.74 |

| 6.11.1          | Código   | Banco  | Descrição                                                    | Tipo                      | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|-----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição      | 86888    | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN     | 1.0000000        | 463.09     | 463.09       |        |
| Composição      | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 0.7791000        | 21.58      | 16.81        |        |
| Composição      | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 0.4384000        | 17.06      | 7.47         |        |
| Insumo          | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR         | Material                  | UN     | 2.0000000        | 23.76      | 47.52        |        |
| Insumo          | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / | Material                  | UN     | 1.0000000        | 11.49      | 11.49        |        |
| Insumo          | 00010422 | SINAPI | BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE,   | Material                  | UN     | 1.0000000        | 371.05     | 371.05       |        |
| Insumo          | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                  | Material                  | KG     | 0.0881000        | 99.39      | 8.75         |        |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                              |                           | 8.80   | LS =>            | 10.09      | MO com LS => | 18.89  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                              |                           | 101.87 | Valor com BDI => |            |              | 564.96 |

| 6.11.2          | Código   | Banco  | Descrição                                        | Tipo                      | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|-----------------|----------|--------|--------------------------------------------------|---------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição      | 100849   | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN   | 1.0000000        | 40.49      | 40.49        |       |
| Composição      | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.1536000        | 21.58      | 3.31         |       |
| Composição      | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.0484000        | 17.06      | 0.82         |       |
| Insumo          | 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material                  | UN   | 1.0000000        | 36.36      | 36.36        |       |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                  |                           | 1.51 | LS =>            | 1.74       | MO com LS => | 3.25  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                  |                           | 8.90 | Valor com BDI => |            |              | 49.39 |

| 6.11.3          | Código | Banco  | Descrição                                                           | Tipo                       | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|-----------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição      | 2033   | ORSE   | Papeleira de louca, DECA A480, 15 x 15cm ou similar                 | Louças e Metais Sanitários | un    | 1.0000000        | 58.76      | 58.76        |       |
| Composição      | 1906   | ORSE   | Argamassa cimento e areia traco t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 | Argamassas                 | m³    | 0.0010000        | 382.89     | 0.38         |       |
| Composição      | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H     | 0.6000000        | 17.06      | 10.23        |       |
| Composição      | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H     | 0.6000000        | 21.43      | 12.85        |       |
| Insumo          | 1662   | ORSE   | Papeleira de louca, DECA A480, 15 x 15cm ou similar                 | Material                   | un    | 1.0000000        | 35.30      | 35.30        |       |
| MO sem LS =>    |        |        |                                                                     |                            | 8.08  | LS =>            | 9.25       | MO com LS => | 17.33 |
| Valor do BDI => |        |        |                                                                     |                            | 12.92 | Valor com BDI => |            |              | 71.68 |

| 6.11.4          | Código   | Banco  | Descrição                                               | Tipo                      | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|-----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------|---------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição      | 100869   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN    | 1.0000000        | 351.73     | 351.73       |        |
| Composição      | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0.9485000        | 21.58      | 20.46        |        |
| Composição      | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0.2988000        | 17.06      | 5.09         |        |
| Insumo          | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA   | Material                  | UN    | 6.0000000        | 17.61      | 105.66       |        |
| Insumo          | 00036206 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 | Material                  | UN    | 1.0000000        | 220.52     | 220.52       |        |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                         |                           | 9.38  | LS =>            | 10.74      | MO com LS => | 20.12  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                         |                           | 77.38 | Valor com BDI => |            |              | 429.11 |

| 6.11.5     | Código   | Banco  | Descrição                                             | Tipo                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 86904    | SINAPI | LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN  | 1.0000000 | 139.67     | 139.67 |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0.3870000 | 21.58      | 8.35   |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0.1886000 | 17.06      | 3.21   |
| Insumo     | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA | Material                  | UN  | 2.0000000 | 17.61      | 35.22  |
| Insumo     | 00010425 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA),     | Material                  | UN  | 1.0000000 | 89.87      | 89.87  |

|            |          |        |                                                                       |                                      |        |            |                  |          |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------------|------------------|----------|
| Insumo     | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                           | Material                             | KG     | 0.0304000  | 99.39            | 3.02     |
|            |          |        |                                                                       | MO sem LS =>                         | 4.20   | 4.82       | MO com LS =>     | 9.02     |
|            |          |        |                                                                       | Valor do BDI =>                      | 30.72  |            | Valor com BDI => | 170.39   |
| 6.11.6     | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                                 | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição | 93442    | SINAPI | BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS            | UN     | 1.0000000  | 1.231.25         | 1.231.25 |
| Composição | 86884    | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM -                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS            | UN     | 1.0000000  | 9.27             | 9.27     |
| Composição | 86893    | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS            | UN     | 1.0000000  | 636.73           | 636.73   |
| Composição | 86909    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS            | UN     | 1.0000000  | 120.87           | 120.87   |
| Composição | 86936    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS            | UN     | 1.0000000  | 464.38           | 464.38   |
|            |          |        |                                                                       | MO sem LS =>                         | 31.74  | 36.38      | MO com LS =>     | 68.12    |
|            |          |        |                                                                       | Valor do BDI =>                      | 270.87 |            | Valor com BDI => | 1.502.12 |
| 6.11.8     | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                                 | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição | 89986    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS            | UN     | 1.0000000  | 88.02            | 88.02    |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0.1829000  | 19.14            | 3.50     |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0.1829000  | 21.58            | 3.94     |
| Insumo     | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                      | Material                             | UN     | 0.0084000  | 7.05             | 0.05     |
| Insumo     | 00006006 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS,                    | Material                             | UN     | 1.0000000  | 80.53            | 80.53    |
|            |          |        |                                                                       | MO sem LS =>                         | 2.74   | 3.15       | MO com LS =>     | 5.89     |
|            |          |        |                                                                       | Valor do BDI =>                      | 19.36  |            | Valor com BDI => | 107.38   |
| 6.12.1     | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                                 | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição | 94228    | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24,                          | COBE - COBERTURA                     | M      | 1.0000000  | 70.45            | 70.45    |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0.3710000  | 17.06            | 6.32     |
| Composição | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0.2770000  | 23.56            | 6.52     |
| Composição | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE            | CHP    | 0.0132000  | 20.61            | 0.27     |
| Composição | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE            | CHI    | 0.0183000  | 19.81            | 0.36     |
| Insumo     | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO                 | Material                             | 310ML  | 0.0810000  | 43.69            | 3.53     |
| Insumo     | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                   | Material                             | KG     | 0.0130000  | 15.31            | 0.19     |
| Insumo     | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUJO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM              | Material                             | KG     | 0.0024000  | 65.85            | 0.15     |
| Insumo     | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                | Material                             | KG     | 0.0900000  | 139.21           | 12.52    |
| Insumo     | 00040783 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24,                    | Material                             | M      | 1.0500000  | 38.66            | 40.59    |
|            |          |        |                                                                       | MO sem LS =>                         | 4.77   | 5.46       | MO com LS =>     | 10.23    |
|            |          |        |                                                                       | Valor do BDI =>                      | 15.49  |            | Valor com BDI => | 85.94    |
| 6.12.2     | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                                 | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição | 89529    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM,               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS            | UN     | 1.0000000  | 31.83            | 31.83    |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0.1288000  | 19.14            | 2.46     |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0.1288000  | 21.58            | 2.77     |
| Insumo     | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA                   | Material                             | UN     | 2.0000000  | 3.92             | 7.84     |
| Insumo     | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA                    | Material                             | UN     | 0.1150000  | 20.50            | 2.35     |
| Insumo     | 00020157 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO                 | Material                             | UN     | 1.0000000  | 16.41            | 16.41    |
|            |          |        |                                                                       | MO sem LS =>                         | 1.93   | 2.22       | MO com LS =>     | 4.15     |
|            |          |        |                                                                       | Valor do BDI =>                      | 7.00   |            | Valor com BDI => | 38.83    |
| 6.12.3     | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                                 | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição | 9377     | ORSE   | Tubo pvc rígido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, | Tubos e Conexões de PVC Rígido       | m      | 1.0000000  | 42.23            | 42.23    |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0.4800000  | 17.06            | 8.18     |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0.4800000  | 21.58            | 10.35    |
| Insumo     | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                   | Material                             | kg     | 0.0170000  | 65.81            | 1.11     |
| Insumo     | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc                                                 | Material                             | l      | 0.0260000  | 63.38            | 1.64     |
| Insumo     | 00009841 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS           | Material                             | M      | 1.0100000  | 20.75            | 20.95    |
|            |          |        |                                                                       | MO sem LS =>                         | 6.62   | 7.59       | MO com LS =>     | 14.21    |
|            |          |        |                                                                       | Valor do BDI =>                      | 9.29   |            | Valor com BDI => | 51.52    |
| 6.12.4     | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                                 | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição | 11335    | ORSE   | Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m                                   | Caixas de Passagem em alvenaria de   | un     | 1.0000000  | 600.25           | 600.25   |
| Composição | 126      | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e             | Concreto Simples                     | m³     | 0.0810000  | 515.36           | 41.74    |
| Composição | 140      | ORSE   | Aco CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem       | Armaduras Convencionais              | kg     | 1.7300000  | 12.06            | 20.86    |
| Composição | 155      | ORSE   | Alvenaria tijolo cerâmico macio (5x9x19), esp = 0,09m (singela),      | Alvenarias de Vedação                | m²     | 1.8000000  | 100.34           | 180.61   |
| Composição | 1908     | ORSE   | Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traco t5 -         | Argamassas                           | m²     | 1.7100000  | 33.21            | 56.78    |
| Composição | 2497     | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria,         | Escavação Manual em Área Urbana      | m³     | 1.8000000  | 51.18            | 92.12    |
| Composição | 3310     | ORSE   | Chapisco em parede com argamassa traco t1 - 1:3 (cimento / areia) -   | Conversão InfoWorca                  | m²     | 1.7100000  | 6.26             | 10.70    |
| Composição | 72       | ORSE   | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem        | Aterros / Reaterros / Compactações   | m³     | 1.1500000  | 34.12            | 39.23    |
| Composição | 80       | ORSE   | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02           | Formas para Fundações                | m²     | 1.1700000  | 101.10           | 118.28   |
| Composição | 95       | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e           | Alvenarias de Pedra e Concretos para | m³     | 0.0810000  | 493.08           | 39.93    |
|            |          |        |                                                                       | MO sem LS =>                         | 126.38 | 144.81     | MO com LS =>     | 271.19   |
|            |          |        |                                                                       | Valor do BDI =>                      | 132.05 |            | Valor com BDI => | 732.30   |
| 6.13.1     | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                                 | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição | 641      | ORSE   | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel        | Pontos de Suprimento de Energia      | un     | 1.0000000  | 214.20           | 214.20   |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 5.0000000  | 17.06            | 85.30    |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 4.0000000  | 21.54            | 86.16    |
| Insumo     | 00020111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE            | Material                             | UN     | 0.1500000  | 8.61             | 1.29     |
| Insumo     | 00012001 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA              | Material                             | UN     | 1.0000000  | 3.11             | 3.11     |
| Insumo     | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM              | Material                             | M      | 6.0000000  | 2.15             | 12.90    |
| Insumo     | 00000939 | SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A,                    | Material                             | M      | 12.0000000 | 2.12             | 25.44    |
|            |          |        |                                                                       | MO sem LS =>                         | 59.69  | 68.40      | MO com LS =>     | 128.09   |
|            |          |        |                                                                       | Valor do BDI =>                      | 47.12  |            | Valor com BDI => | 261.32   |
| 6.13.2     | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                                 | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição | 3398     | ORSE   | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com         | Conversão InfoWorca                  | pt     | 1.0000000  | 238.78           | 238.78   |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 3.0000000  | 17.06            | 51.18    |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 4.0000000  | 21.54            | 86.16    |
| Insumo     | 9101     | ORSE   | Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo         | Material                             | un     | 1.0000000  | 47.84            | 47.84    |
| Insumo     | 00000939 | SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A,                    | Material                             | M      | 18.0000000 | 2.12             | 38.16    |
| Insumo     | 00020111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE            | Material                             | UN     | 0.1500000  | 8.61             | 1.29     |
| Insumo     | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM              | Material                             | M      | 6.0000000  | 2.15             | 12.90    |
| Insumo     | 00002556 | SINAPI | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA                                 | Material                             | UN     | 1.0000000  | 1.25             | 1.25     |
|            |          |        |                                                                       | MO sem LS =>                         | 48.24  | 55.27      | MO com LS =>     | 103.51   |
|            |          |        |                                                                       | Valor do BDI =>                      | 52.53  |            | Valor com BDI => | 291.31   |
| 6.13.3     | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                                 | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição | 101877   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM             | INEL - INSTALAÇÃO                    | UN     | 1.0000000  | 64.56            | 64.56    |
| Composição | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³     | 0.0034000  | 609.00           | 2.07     |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0.2914000  | 18.43            | 5.37     |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0.2914000  | 21.54            | 6.27     |
| Insumo     | 00039794 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE                    | Material                             | UN     | 1.0000000  | 50.85            | 50.85    |
|            |          |        |                                                                       | MO sem LS =>                         | 4.31   |            | MO com LS =>     | 9.25     |

Valor do BDI => 14.20 Valor com BDI => 78.76

| 6.13.4     | Código | Banco  | Descrição                                                     | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | 12901  | ORSE   | Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED | Luminárias Internas      | un    | 1.0000000        | 118.22     | 118.22       |        |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000        | 17.06      | 17.06        |        |
| Composição | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000        | 21.54      | 21.54        |        |
| Insumo     | 13647  | ORSE   | Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED | Material                 | un    | 1.0000000        | 60.58      | 60.58        |        |
| Insumo     | 13663  | ORSE   | Lâmpada fluorescente eletrônica PL 11W / 127v (compacta)      | Material                 | un    | 2.0000000        | 9.52       | 19.04        |        |
|            |        |        |                                                               | MO sem LS =>             | 13.49 | LS =>            | 15.46      | MO com LS => | 28.95  |
|            |        |        |                                                               | Valor do BDI =>          | 26.00 | Valor com BDI => |            |              | 144.22 |

| 6.13.5     | Código | Banco  | Descrição                               | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 12095  | ORSE   | Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt am/br/neu  | Luminárias Internas      | un   | 1.0000000        | 20.97      | 20.97        |       |
| Composição | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.1000000        | 21.54      | 2.15         |       |
| Insumo     | 12925  | ORSE   | Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt am/br/neu  | Material                 | un   | 1.0000000        | 18.82      | 18.82        |       |
|            |        |        |                                         | MO sem LS =>             | 0.77 | LS =>            | 0.89       | MO com LS => | 1.66  |
|            |        |        |                                         | Valor do BDI =>          | 4.61 | Valor com BDI => |            |              | 25.58 |

| 6.13.6     | Código   | Banco  | Descrição                                                        | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição | 337      | ORSE   | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril      | Entrada em Baixa Tensão  | un              | 1.0000000 | 251.16           | 251.16 |              |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 4.0000000 | 17.06            | 68.24  |              |        |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 4.0000000 | 21.54            | 86.16  |              |        |
| Insumo     | 207      | ORSE   | Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"                         | Material                 | un              | 3.0000000 | 0.67             | 2.01   |              |        |
| Insumo     | 3490     | ORSE   | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 | Material                 | un              | 1.0000000 | 28.32            | 28.32  |              |        |
| Insumo     | 435      | ORSE   | Caixa de mediação monofásica, em noril (poli-carbonato)          | Material                 | un              | 1.0000000 | 33.68            | 33.68  |              |        |
| Insumo     | 663      | ORSE   | Conector p/ haste de aterramento 3/4"                            | Material                 | un              | 1.0000000 | 6.70             | 6.70   |              |        |
| Insumo     | 866      | ORSE   | Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"                         | Material                 | m               | 1.5000000 | 4.43             | 6.64   |              |        |
| Insumo     | 965      | ORSE   | Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2          | Material                 | m               | 2.0000000 | 5.50             | 11.00  |              |        |
| Insumo     | 00039175 | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO           | Material                 | UN              | 3.0000000 | 1.20             | 3.60   |              |        |
| Insumo     | 00000940 | SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A,               | Material                 | M               | 1.0000000 | 4.81             | 4.81   |              |        |
|            |          |        |                                                                  |                          | MO sem LS =>    | 53.96     | LS =>            | 61.84  | MO com LS => | 115.80 |
|            |          |        |                                                                  |                          | Valor do BDI => | 55.25     | Valor com BDI => |        |              | 306.41 |

| 6.13.7     | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | 9193     | ORSE   | Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço | Entrada em Baixa Tensão  | un    | 1.0000000        | 243.37     | 243.37       |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000        | 17.06      | 17.06        |        |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000        | 21.43      | 21.43        |        |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000        | 21.54      | 21.54        |        |
| Insumo     | 3155     | ORSE   | Fita em aço inox Fusimec ou similar                         | Material                 | M     | 2.0000000        | 3.64       | 7.28         |        |
| Insumo     | 6616     | ORSE   | Braquete monofásico                                         | Material                 | un    | 1.0000000        | 7.15       | 7.15         |        |
| Insumo     | 7142     | ORSE   | Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1"                   | Material                 | un    | 1.0000000        | 2.80       | 2.80         |        |
| Insumo     | 9450     | ORSE   | Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1.50m, para  | Material                 | un    | 1.0000000        | 136.82     | 136.82       |        |
| Insumo     | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVA       | Material                 | M     | 2.0000000        | 4.11       | 8.22         |        |
| Insumo     | 00001891 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO       | Material                 | UN    | 1.0000000        | 0.58       | 0.58         |        |
| Insumo     | 00001165 | SINAPI | CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1     | Material                 | UN    | 1.0000000        | 20.49      | 20.49        |        |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>             | 21.20 | LS =>            | 24.29      | MO com LS => | 45.49  |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>          | 53.54 | Valor com BDI => |            |              | 296.91 |

| 6.14.1     | Código | Banco  | Descrição                                                        | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | 10759  | ORSE   | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm                        | Conversão InfoWorca      | m²     | 1.0000000        | 535.48     | 535.48       |        |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1.1400000        | 17.06      | 19.44        |        |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0.6500000        | 21.43      | 13.92        |        |
| Insumo     | 2585   | ORSE   | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm                  | Material                 | m²     | 1.0000000        | 493.66     | 493.66       |        |
| Insumo     | 3116   | ORSE   | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - | Material                 | m      | 0.6000000        | 14.11      | 8.46         |        |
|            |        |        |                                                                  | MO sem LS =>             | 11.54  | LS =>            | 13.22      | MO com LS => | 24.76  |
|            |        |        |                                                                  | Valor do BDI =>          | 117.80 | Valor com BDI => |            |              | 653.28 |

Composições Auxiliares

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                      | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|---------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 94703    | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL,   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN   | 1.0000000        | 17.84      | 17.84        |       |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.1338000        | 19.14      | 2.56         |       |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.1338000        | 21.58      | 2.88         |       |
| Insumo     | 00000096 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 | Material                  | UN   | 1.0000000        | 12.01      | 12.01        |       |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR           | Material                  | UN   | 0.0035000        | 49.68      | 0.17         |       |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM     | Material                  | UN   | 0.0040000        | 56.30      | 0.22         |       |
|            |          |        |                                                          | MO sem LS =>              | 2.01 | LS =>            | 2.30       | MO com LS => | 4.31  |
|            |          |        |                                                          | Valor do BDI =>           | 3.92 | Valor com BDI => |            |              | 21.76 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                      | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|---------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 94704    | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL,   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN   | 1.0000000        | 24.18      | 24.18        |       |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.1375000        | 19.14      | 2.63         |       |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.1375000        | 21.58      | 2.96         |       |
| Insumo     | 00000097 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 | Material                  | UN   | 1.0000000        | 18.06      | 18.06        |       |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR           | Material                  | UN   | 0.0047000        | 49.68      | 0.23         |       |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM     | Material                  | UN   | 0.0055000        | 56.30      | 0.30         |       |
|            |          |        |                                                          | MO sem LS =>              | 2.06 | LS =>            | 2.37       | MO com LS => | 4.43  |
|            |          |        |                                                          | Valor do BDI =>           | 5.31 | Valor com BDI => |            |              | 29.49 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000        | 19.69      | 19.69        |       |
| Composição | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000        | 0.19       | 0.19         |       |
| Insumo     | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                               | Mão de Obra              | H    | 1.0000000        | 14.61      | 14.61        |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS            | Material                 | H    | 1.0000000        | 1.00       | 1.00         |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS             | Material                 | H    | 1.0000000        | 0.67       | 0.67         |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                 | Material                 | H    | 1.0000000        | 1.24       | 1.24         |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                 | Material                 | H    | 1.0000000        | 0.01       | 0.01         |       |
| Insumo     | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS          | Material                 | H    | 1.0000000        | 0.78       | 0.78         |       |
| Insumo     | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - | Material                 | H    | 1.0000000        | 1.19       | 1.19         |       |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>             | 6.90 | LS =>            | 7.90       | MO com LS => | 14.80 |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>          | 4.33 | Valor com BDI => |            |              | 24.02 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 19.61      | 19.61 |
| Composição | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 0.24       | 0.24  |
| Insumo     | 00006117 | SINAPI | CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)                        | Mão de Obra              | H   | 1.0000000 | 14.61      | 14.61 |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS      | Material                 | H   | 1.0000000 | 1.00       | 1.00  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS       | Material                 | H   | 1.0000000 | 0.67       | 0.67  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS           | Material                 | H   | 1.0000000 | 1.24       | 1.24  |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS           | Material                 | H   | 1.0000000 | 0.01       | 0.01  |
| Insumo     | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA | Material                 | H   | 1.0000000 | 0.47       | 0.47  |

|        |          |        |                                                         |                 |      |           |                  |       |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS | Material        | H    | 1.0000000 | 1.37             | 1.37  |
|        |          |        |                                                         | MO sem LS =>    | 6.92 | 7.93      | MO com LS =>     | 14.85 |
|        |          |        |                                                         | Valor do BDI => | 4.31 |           | Valor com BDI => | 23.92 |

|            |          |        |                                                             |                          |      |           |                  |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000 | 19.76            | 19.76 |
| Composição | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000 | 0.19             | 0.19  |
| Insumo     | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                            | Mão de Obra              | H    | 1.0000000 | 14.80            | 14.80 |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS            | Material                 | H    | 1.0000000 | 1.00             | 1.00  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS             | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.67             | 0.67  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                 | Material                 | H    | 1.0000000 | 1.24             | 1.24  |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                 | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.01             | 0.01  |
| Insumo     | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS          | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.58             | 0.58  |
| Insumo     | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - | Material                 | H    | 1.0000000 | 1.27             | 1.27  |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>             | 6.99 | 8.00      | MO com LS =>     | 14.99 |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>          | 4.34 |           | Valor com BDI => | 24.10 |

|            |          |        |                                                            |                          |        |             |                  |        |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------|------------------|--------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                     | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 88627    | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:0.5:4.5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 1.0000000   | 573.97           | 573.97 |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 8.7800000   | 17.06            | 149.78 |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, | Material                 | m³     | 1.1300000   | 105.24           | 118.92 |
| Insumo     | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                         | Material                 | KG     | 75.4700000  | 1.03             | 77.73  |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                         | Material                 | KG     | 339.6200000 | 0.67             | 227.54 |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>             | 50.28  | 57.62       | MO com LS =>     | 107.90 |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>          | 126.27 |             | Valor com BDI => | 700.24 |

|            |          |        |                                                            |                          |        |             |                  |        |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------|------------------|--------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                     | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 1.0000000   | 609.00           | 609.00 |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 11.2300000  | 17.06            | 191.58 |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, | Material                 | m³     | 1.1600000   | 105.24           | 122.07 |
| Insumo     | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                         | Material                 | KG     | 116.4000000 | 1.03             | 119.89 |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                         | Material                 | KG     | 261.8900000 | 0.67             | 175.46 |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>             | 64.31  | 73.70       | MO com LS =>     | 138.01 |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>          | 133.98 |             | Valor com BDI => | 742.98 |

|            |          |        |                                                            |                          |        |             |                  |        |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------|------------------|--------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                     | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 87369    | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 1.0000000   | 614.57           | 614.57 |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 11.1000000  | 17.06            | 189.36 |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, | Material                 | m³     | 1.1400000   | 105.24           | 119.97 |
| Insumo     | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                         | Material                 | KG     | 171.1300000 | 1.03             | 176.26 |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                         | Material                 | KG     | 192.5200000 | 0.67             | 128.98 |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>             | 63.57  | 72.84       | MO com LS =>     | 136.41 |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>          | 135.20 |             | Valor com BDI => | 749.77 |

|            |          |        |                                                            |                           |        |             |                  |        |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------|--------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                      | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³     | 1.0000000   | 506.55           | 506.55 |
| Composição | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 4.5000000   | 15.79            | 71.05  |
| Composição | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP    | 1.0500000   | 1.58             | 1.65   |
| Composição | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI    | 3.4500000   | 0.36             | 1.24   |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, | Material                  | m³     | 1.1600000   | 105.24           | 122.07 |
| Insumo     | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                         | Material                  | KG     | 174.1000000 | 1.03             | 179.32 |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                         | Material                  | KG     | 195.8600000 | 0.67             | 131.22 |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>              | 25.25  | 28.93       | MO com LS =>     | 54.18  |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>           | 111.44 |             | Valor com BDI => | 617.99 |

|            |          |        |                                                            |                           |        |             |                  |        |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------|--------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                      | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³     | 1.0000000   | 484.19           | 484.19 |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 0.7900000   | 17.06            | 13.47  |
| Composição | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 3.6500000   | 15.79            | 57.63  |
| Composição | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP    | 0.8500000   | 4.64             | 3.94   |
| Composição | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI    | 2.8000000   | 1.48             | 4.14   |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, | Material                  | m³     | 1.1800000   | 105.24           | 124.18 |
| Insumo     | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                         | Material                  | KG     | 157.4400000 | 1.03             | 162.16 |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                         | Material                  | KG     | 177.1200000 | 0.67             | 118.67 |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>              | 25.00  | 28.64       | MO com LS =>     | 53.64  |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>           | 106.52 |             | Valor com BDI => | 590.71 |

|            |          |        |                                                          |                          |        |             |                  |        |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------|------------------|--------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                     | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 87377    | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 1.0000000   | 570.98           | 570.98 |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 11.0200000  | 17.06            | 188.00 |
| Insumo     | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA      | Material                 | m³     | 0.9400000   | 106.20           | 99.82  |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                       | Material                 | KG     | 422.6300000 | 0.67             | 283.16 |
|            |          |        |                                                          | MO sem LS =>             | 63.11  | 72.32       | MO com LS =>     | 135.43 |
|            |          |        |                                                          | Valor do BDI =>          | 125.61 |             | Valor com BDI => | 696.59 |

|            |          |        |                                                          |                           |        |             |                  |        |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------|--------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                      | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 87313    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³     | 1.0000000   | 457.62           | 457.62 |
| Composição | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 4.3200000   | 15.79            | 68.21  |
| Composição | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP    | 1.0100000   | 1.58             | 1.59   |
| Composição | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI    | 3.3100000   | 0.36             | 1.19   |
| Insumo     | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA      | Material                  | m³     | 0.9500000   | 106.20           | 100.89 |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                       | Material                  | KG     | 426.4900000 | 0.67             | 285.74 |
|            |          |        |                                                          | MO sem LS =>              | 24.24  | 27.77       | MO com LS =>     | 52.01  |
|            |          |        |                                                          | Valor do BDI =>           | 100.67 |             | Valor com BDI => | 558.29 |

|            |          |        |                                                            |                           |        |             |                  |        |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-------------|------------------|--------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                      | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³     | 1.0000000   | 677.97           | 677.97 |
| Composição | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 3.7500000   | 15.79            | 59.21  |
| Composição | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP    | 0.8700000   | 1.58             | 1.37   |
| Composição | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI    | 2.8800000   | 0.36             | 1.03   |
| Insumo     | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA              | Material                  | L      | 19.4400000  | 9.11             | 177.09 |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, | Material                  | m³     | 1.0800000   | 105.24           | 113.65 |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                         | Material                  | KG     | 486.0000000 | 0.67             | 325.62 |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>              | 21.04  | 24.11       | MO com LS =>     | 45.15  |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>           | 149.15 |             | Valor com BDI => | 827.12 |

|            |        |        |                                                         |                           |     |           |            |        |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | Código | Banco  | Descrição                                               | Tipo                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição | 87298  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³  | 1.0000000 | 590.59     | 590.59 |
| Composição | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 4.4200000 | 15.79      | 69.79  |
| Composição | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 1.0300000 | 1.58       | 1.62   |



|           |          |        |                                                            |                           |        |                  |        |              |        |
|-----------|----------|--------|------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composiçã | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI    | 3.3900000        | 0.36   | 1.22         |        |
| Insumo    | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, | Material                  | m³     | 1.2700000        | 105.24 | 133.65       |        |
| Insumo    | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                         | Material                  | KG     | 573.6100000      | 0.67   | 384.31       |        |
|           |          |        |                                                            | MO sem LS =>              | 24.80  | LS =>            | 28.41  | MO com LS => | 53.21  |
|           |          |        |                                                            | Valor do BDI =>           | 129.92 | Valor com BDI => |        |              | 720.51 |

|            |          |        |                                                            |                          |        |                  |            |              |        |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 1.0000000        | 582.38     | 582.38       |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 8.5700000        | 17.06      | 146.20       |        |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, | Material                 | m³     | 1.0700000        | 105.24     | 112.60       |        |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                         | Material                 | KG     | 482.9600000      | 0.67       | 323.58       |        |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>             | 49.08  | LS =>            | 56.24      | MO com LS => | 105.32 |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>          | 128.12 | Valor com BDI => |            |              | 710.50 |

|            |          |        |                                                          |                           |       |                  |            |              |        |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|---------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                      | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³    | 1.0000000        | 414.71     | 414.71       |        |
| Composição | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 4.6400000        | 15.79      | 73.26        |        |
| Composição | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP   | 1.0800000        | 1.58       | 1.70         |        |
| Composição | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI   | 3.5600000        | 0.36       | 1.28         |        |
| Insumo     | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA      | Material                  | m³    | 1.0200000        | 106.20     | 108.32       |        |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                       | Material                  | KG    | 343.5200000      | 0.67       | 230.15       |        |
|            |          |        |                                                          | MO sem LS =>              | 26.03 | LS =>            | 29.83      | MO com LS => | 55.86  |
|            |          |        |                                                          | Valor do BDI =>           | 91.23 | Valor com BDI => |            |              | 505.94 |

|            |          |        |                                                             |                          |      |                  |            |              |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000        | 21.46      | 21.46        |       |
| Composição | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000        | 0.21       | 0.21         |       |
| Insumo     | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                           | Mão de Obra              | H    | 1.0000000        | 16.36      | 16.36        |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS            | Material                 | H    | 1.0000000        | 1.00       | 1.00         |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS             | Material                 | H    | 1.0000000        | 0.67       | 0.67         |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                 | Material                 | H    | 1.0000000        | 1.24       | 1.24         |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                 | Material                 | H    | 1.0000000        | 0.01       | 0.01         |       |
| Insumo     | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS          | Material                 | H    | 1.0000000        | 0.78       | 0.78         |       |
| Insumo     | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - | Material                 | H    | 1.0000000        | 1.19       | 1.19         |       |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>             | 7.72 | LS =>            | 8.85       | MO com LS => | 16.57 |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>          | 4.72 | Valor com BDI => |            |              | 26.18 |

|            |          |        |                                                            |                               |      |                  |            |              |       |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO      | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1.0000000        | 13.17      | 13.17        |       |
| Composição | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0172000        | 19.69      | 0.33         |       |
| Composição | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.1055000        | 21.46      | 2.26         |       |
| Composição | 92799    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022 | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1.0000000        | 9.54       | 9.54         |       |
| Insumo     | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,     | Material                      | UN   | 2.8160000        | 0.21       | 0.59         |       |
| Insumo     | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, | Material                      | KG   | 0.0250000        | 18.18      | 0.45         |       |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 1.75 | LS =>            | 2.00       | MO com LS => | 3.75  |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 2.89 | Valor com BDI => |            |              | 16.06 |

|            |          |        |                                                       |                           |       |                  |            |              |        |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
|            | Código   | Banco  | Descrição                                             | Tipo                      | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição | 100578   | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO     | INEL - INSTALAÇÃO         | UN    | 1.0000000        | 450.90     | 450.90       |        |
| Composição | 5928     | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP   | 0.0770000        | 256.48     | 19.74        |        |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1.2330000        | 18.43      | 22.72        |        |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 4.0080000        | 21.54      | 86.33        |        |
| Insumo     | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                     | Material                  | M     | 9.0000000        | 35.79      | 322.11       |        |
|            |          |        |                                                       | MO sem LS =>              | 39.75 | LS =>            | 45.56      | MO com LS => | 85.31  |
|            |          |        |                                                       | Valor do BDI =>           | 99.19 | Valor com BDI => |            |              | 550.09 |

|            |          |        |                                                       |                          |      |                  |            |              |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
|            | Código   | Banco  | Descrição                                             | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000        | 18.43      | 18.43        |       |
| Composição | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000        | 0.55       | 0.55         |       |
| Insumo     | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                     | Mão de Obra              | H    | 1.0000000        | 13.00      | 13.00        |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS      | Material                 | H    | 1.0000000        | 1.00       | 1.00         |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS       | Material                 | H    | 1.0000000        | 0.67       | 0.67         |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS           | Material                 | H    | 1.0000000        | 1.24       | 1.24         |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS           | Material                 | H    | 1.0000000        | 0.01       | 0.01         |       |
| Insumo     | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS | Material                 | H    | 1.0000000        | 0.81       | 0.81         |       |
| Insumo     | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS         | Material                 | H    | 1.0000000        | 1.15       | 1.15         |       |
|            |          |        |                                                       | MO sem LS =>             | 6.31 | LS =>            | 7.24       | MO com LS => | 13.55 |
|            |          |        |                                                       | Valor do BDI =>          | 4.05 | Valor com BDI => |            |              | 22.48 |

|            |          |        |                                                        |                          |      |                  |            |              |       |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
|            | Código   | Banco  | Descrição                                              | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000        | 19.14      | 19.14        |       |
| Composição | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000        | 0.30       | 0.30         |       |
| Insumo     | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra              | H    | 1.0000000        | 14.61      | 14.61        |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS       | Material                 | H    | 1.0000000        | 1.00       | 1.00         |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS        | Material                 | H    | 1.0000000        | 0.67       | 0.67         |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS            | Material                 | H    | 1.0000000        | 1.24       | 1.24         |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS            | Material                 | H    | 1.0000000        | 0.01       | 0.01         |       |
| Insumo     | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS    | Material                 | H    | 1.0000000        | 0.30       | 0.30         |       |
| Insumo     | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS            | Material                 | H    | 1.0000000        | 1.01       | 1.01         |       |
|            |          |        |                                                        | MO sem LS =>             | 6.95 | LS =>            | 7.96       | MO com LS => | 14.91 |
|            |          |        |                                                        | Valor do BDI =>          | 4.21 | Valor com BDI => |            |              | 23.35 |

|            |          |        |                                                     |                          |      |                  |            |              |       |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
|            | Código   | Banco  | Descrição                                           | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição | 88253    | SINAPI | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000        | 13.40      | 13.40        |       |
| Composição | 95322    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000        | 0.10       | 0.10         |       |
| Insumo     | 00000244 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)                     | Mão de Obra              | H    | 1.0000000        | 11.30      | 11.30        |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS         | Material                 | H    | 1.0000000        | 1.24       | 1.24         |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS         | Material                 | H    | 1.0000000        | 0.01       | 0.01         |       |
| Insumo     | 00043469 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS | Material                 | H    | 1.0000000        | 0.07       | 0.07         |       |
| Insumo     | 00043493 | SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS         | Material                 | H    | 1.0000000        | 0.68       | 0.68         |       |
|            |          |        |                                                     | MO sem LS =>             | 5.31 | LS =>            | 6.09       | MO com LS => | 11.40 |
|            |          |        |                                                     | Valor do BDI =>          | 2.94 | Valor com BDI => |            |              | 16.34 |

|            |          |        |                                                       |                          |     |           |            |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | Código   | Banco  | Descrição                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 24.15      | 24.15 |
| Composição | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 0.32       | 0.32  |
| Insumo     | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                   | Mão de Obra              | H   | 1.0000000 | 18.94      | 18.94 |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS      | Material                 | H   | 1.0000000 | 1.00       | 1.00  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS       | Material                 | H   | 1.0000000 | 0.67       | 0.67  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS           | Material                 | H   | 1.0000000 | 1.24       | 1.24  |

|        |          |        |                                                             |                 |      |                  |       |              |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                 | Material        | H    | 1.0000000        | 0.01  | 0.01         |       |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS          | Material        | H    | 1.0000000        | 0.78  | 0.78         |       |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - | Material        | H    | 1.0000000        | 1.19  | 1.19         |       |
|        |          |        |                                                             | MO sem LS =>    | 8.98 | LS =>            | 10.28 | MO com LS => | 19.26 |
|        |          |        |                                                             | Valor do BDI => | 5.31 | Valor com BDI => |       |              | 29.46 |

|            |          |        |                                                              |                               |      |                  |            |              |       |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                    | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição | 4923     | ORSE   | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento | Reparo, Proteção e Reforço de | m²   | 1.0000000        | 12.72      | 12.72        |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.6000000        | 17.06      | 10.23        |       |
| Insumo     | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                         | Material                      | UN   | 1.0000000        | 2.49       | 2.49         |       |
|            |          |        |                                                              | MO sem LS =>                  | 3.43 | LS =>            | 3.94       | MO com LS => | 7.37  |
|            |          |        |                                                              | Valor do BDI =>               | 2.79 | Valor com BDI => |            |              | 15.51 |

|            |        |        |                                                                       |                          |      |                  |            |              |       |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | Código | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição | 151    | ORSE   | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com               | Alvenarias de Vedação    | m²   | 1.0000000        | 43.15      | 43.15        |       |
| Composição | 3308   | ORSE   | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco | Conversão InfoWorça      | m³   | 0.0138000        | 506.77     | 6.99         |       |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.3000000        | 17.06      | 5.11         |       |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.6000000        | 21.43      | 12.85        |       |
| Insumo     | 2657   | ORSE   | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm  | Material                 | un   | 20.0000000       | 0.91       | 18.20        |       |
|            |        |        |                                                                       | MO sem LS =>             | 6.65 | LS =>            | 7.62       | MO com LS => | 14.27 |
|            |        |        |                                                                       | Valor do BDI =>          | 9.49 | Valor com BDI => |            |              | 52.64 |

|            |        |        |                                                                       |                          |       |                  |            |              |        |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | Código | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição | 155    | ORSE   | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela),     | Alvenarias de Vedação    | m²    | 1.0000000        | 100.34     | 100.34       |        |
| Composição | 3308   | ORSE   | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco | Conversão InfoWorça      | m³    | 0.0320000        | 506.77     | 16.21        |        |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.9100000        | 17.06      | 15.52        |        |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.5200000        | 21.43      | 32.57        |        |
| Insumo     | 2212   | ORSE   | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm                                   | Material                 | un    | 68.0000000       | 0.53       | 36.04        |        |
|            |        |        |                                                                       | MO sem LS =>             | 17.66 | LS =>            | 20.23      | MO com LS => | 37.89  |
|            |        |        |                                                                       | Valor do BDI =>          | 22.07 | Valor com BDI => |            |              | 122.41 |

|            |          |        |                                                                     |                          |        |                  |            |              |        |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                           | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição | 1903     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 | Argamassas               | m³     | 1.0000000        | 484.86     | 484.86       |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 4.0000000        | 17.06      | 68.24        |        |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                  | Material                 | KG     | 452.2000000      | 0.67       | 302.97       |        |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,          | Material                 | m³     | 1.0800000        | 105.24     | 113.65       |        |
|            |          |        |                                                                     | MO sem LS =>             | 22.91  | LS =>            | 26.25      | MO com LS => | 49.16  |
|            |          |        |                                                                     | Valor do BDI =>          | 106.66 | Valor com BDI => |            |              | 591.52 |

|            |          |        |                                                                     |                          |       |                  |            |              |        |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                           | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição | 1906     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 | Argamassas               | m³    | 1.0000000        | 382.89     | 382.89       |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 4.0000000        | 17.06      | 68.24        |        |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                  | Material                 | KG    | 300.0000000      | 0.67       | 201.00       |        |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,          | Material                 | m³    | 1.0800000        | 105.24     | 113.65       |        |
|            |          |        |                                                                     | MO sem LS =>             | 22.91 | LS =>            | 26.25      | MO com LS => | 49.16  |
|            |          |        |                                                                     | Valor do BDI =>          | 84.23 | Valor com BDI => |            |              | 467.12 |

|            |          |        |                                                                       |                          |        |                  |            |              |        |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição | 3308     | ORSE   | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco | Conversão InfoWorça      | m³     | 1.0000000        | 506.77     | 506.77       |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 4.0000000        | 17.06      | 68.24        |        |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                    | Material                 | KG     | 182.0000000      | 0.67       | 121.94       |        |
| Insumo     | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                    | Material                 | KG     | 182.0000000      | 1.03       | 187.46       |        |
| Insumo     | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA                   | Material                 | m³     | 1.2160000        | 106.20     | 129.13       |        |
|            |          |        |                                                                       | MO sem LS =>             | 22.91  | LS =>            | 26.25      | MO com LS => | 49.16  |
|            |          |        |                                                                       | Valor do BDI =>          | 111.48 | Valor com BDI => |            |              | 618.25 |

|            |        |        |                                                       |                          |      |                  |            |              |      |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | Código | Banco  | Descrição                                             | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição | 3407   | ORSE   | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | Argamassas               | kg   | 1.0000000        | 1.31       | 1.31         |      |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.0070000        | 17.06      | 0.11         |      |
| Insumo     | 2684   | ORSE   | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | Material                 | kg   | 0.8400000        | 1.44       | 1.20         |      |
|            |        |        |                                                       | MO sem LS =>             | 0.04 | LS =>            | 0.04       | MO com LS => | 0.08 |
|            |        |        |                                                       | Valor do BDI =>          | 0.28 | Valor com BDI => |            |              | 1.59 |

|            |          |        |                                                                    |                                    |       |                  |            |              |        |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                          | Tipo                               | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição | 77       | ORSE   | Aterro de caixaõ de edificação, com fornec. de areia, adensada com | Aterros / Reaterros / Compactações | m³    | 1.0000000        | 177.46     | 177.46       |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 3.0000000        | 17.06      | 51.18        |        |
| Insumo     | 00000366 | SINAPI | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,          | Material                           | m³    | 1.2000000        | 105.24     | 126.28       |        |
|            |          |        |                                                                    | MO sem LS =>                       | 17.18 | LS =>            | 19.69      | MO com LS => | 36.87  |
|            |          |        |                                                                    | Valor do BDI =>                    | 39.04 | Valor com BDI => |            |              | 216.50 |

|            |          |        |                                                                 |                          |      |                  |            |              |       |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                       | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição | 140      | ORSE   | Aco CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem | Armaduras Convencionais  | kg   | 1.0000000        | 12.06      | 12.06        |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.0800000        | 17.06      | 1.36         |       |
| Composição | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.0800000        | 21.46      | 1.71         |       |
| Insumo     | 81       | ORSE   | Aco ca-50 6,3 a 12,5 mm                                         | Material                 | kg   | 1.0000000        | 8.42       | 8.42         |       |
| Insumo     | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG,      | Material                 | KG   | 0.0200000        | 18.18      | 0.36         |       |
| Insumo     | 00039315 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO,         | Material                 | UN   | 0.4000000        | 0.33       | 0.13         |       |
| Insumo     | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,          | Material                 | UN   | 0.4000000        | 0.21       | 0.08         |       |
|            |          |        |                                                                 | MO sem LS =>             | 1.07 | LS =>            | 1.23       | MO com LS => | 2.30  |
|            |          |        |                                                                 | Valor do BDI =>          | 2.65 | Valor com BDI => |            |              | 14.71 |

|            |          |        |                                                                  |                          |      |                  |            |              |       |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                        | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição | 141      | ORSE   | Aco CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e | Armaduras Convencionais  | kg   | 1.0000000        | 11.30      | 11.30        |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.0700000        | 17.06      | 1.19         |       |
| Composição | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.0700000        | 21.46      | 1.50         |       |
| Insumo     | 82       | ORSE   | Aco ca-60 4,2 a 9,5 mm                                           | Material                 | kg   | 1.0000000        | 8.04       | 8.04         |       |
| Insumo     | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG,       | Material                 | KG   | 0.0200000        | 18.18      | 0.36         |       |
| Insumo     | 00039315 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO,          | Material                 | UN   | 0.4000000        | 0.33       | 0.13         |       |
| Insumo     | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL,           | Material                 | UN   | 0.4000000        | 0.21       | 0.08         |       |
|            |          |        |                                                                  | MO sem LS =>             | 0.94 | LS =>            | 1.07       | MO com LS => | 2.01  |
|            |          |        |                                                                  | Valor do BDI =>          | 2.48 | Valor com BDI => |            |              | 13.78 |

|            |          |        |                                                          |                           |     |           |            |        |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição | 86893    | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN  | 1.0000000 | 636.73     | 636.73 |
| Composição | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 1.4944000 | 24.15      | 36.08  |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0.9834000 | 17.06      | 16.77  |
| Insumo     | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                      | Material                  | KG  | 0.5228000 | 36.53      | 19.09  |
| Insumo     | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM | Material                  | UN  | 6.0000000 | 0.58       | 3.48   |
| Insumo     | 00011692 | SINAPI | BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO          | Material                  | m²  | 1.0050000 | 517.86     | 520.44 |
| Insumo     | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                              | Material                  | KG  | 0.0211000 | 99.39      | 2.09   |

|            |          |        |                                                             |                            |        |           |                  |                    |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|-----------|------------------|--------------------|
| Insumo     | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM,             | Material                   | UN     | 2.0000000 | 19.39            | 38.78              |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 19.04  | LS =>     | 21.82            | MO com LS => 40.86 |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 140.08 |           | Valor com BDI => | 776.81             |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | CHI    | 1.0000000 | 0.36             | 0.36               |
| Composição | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H      | 1.0000000 | 0.29             | 0.29               |
| Composição | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H      | 1.0000000 | 0.07             | 0.07               |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 0.00   | LS =>     | 0.00             | MO com LS => 0.00  |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 0.07   |           | Valor com BDI => | 0.43               |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | CHP    | 1.0000000 | 1.58             | 1.58               |
| Composição | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H      | 1.0000000 | 0.29             | 0.29               |
| Composição | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H      | 1.0000000 | 0.07             | 0.07               |
| Composição | 88828    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H      | 1.0000000 | 0.34             | 0.34               |
| Composição | 88829    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H      | 1.0000000 | 0.88             | 0.88               |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 0.00   | LS =>     | 0.00             | MO com LS => 0.00  |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 0.34   |           | Valor com BDI => | 1.92               |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H      | 1.0000000 | 0.29             | 0.29               |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA   | Equipamento para Aquisição | UN     | 0.0000600 | 4,908.04         | 0.29               |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 0.00   | LS =>     | 0.00             | MO com LS => 0.00  |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 0.06   |           | Valor com BDI => | 0.35               |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H      | 1.0000000 | 0.07             | 0.07               |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA   | Equipamento para Aquisição | UN     | 0.0000148 | 4,908.04         | 0.07               |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 0.00   | LS =>     | 0.00             | MO com LS => 0.00  |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 0.01   |           | Valor com BDI => | 0.08               |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição | 88828    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H      | 1.0000000 | 0.34             | 0.34               |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA   | Equipamento para Aquisição | UN     | 0.0000700 | 4,908.04         | 0.34               |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 0.00   | LS =>     | 0.00             | MO com LS => 0.00  |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 0.07   |           | Valor com BDI => | 0.41               |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição | 88829    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H      | 1.0000000 | 0.88             | 0.88               |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA       | Franquia                   | KWH    | 1.2512000 | 0.71             | 0.88               |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 0.00   | LS =>     | 0.00             | MO com LS => 0.00  |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 0.19   |           | Valor com BDI => | 1.07               |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | CHI    | 1.0000000 | 1.48             | 1.48               |
| Composição | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H      | 1.0000000 | 1.19             | 1.19               |
| Composição | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H      | 1.0000000 | 0.29             | 0.29               |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 0.00   | LS =>     | 0.00             | MO com LS => 0.00  |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 0.32   |           | Valor com BDI => | 1.80               |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | CHP    | 1.0000000 | 4.64             | 4.64               |
| Composição | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H      | 1.0000000 | 1.19             | 1.19               |
| Composição | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H      | 1.0000000 | 0.29             | 0.29               |
| Composição | 89223    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H      | 1.0000000 | 1.39             | 1.39               |
| Composição | 89224    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H      | 1.0000000 | 1.77             | 1.77               |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 0.00   | LS =>     | 0.00             | MO com LS => 0.00  |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 1.02   |           | Valor com BDI => | 5.66               |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H      | 1.0000000 | 1.19             | 1.19               |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE          | Equipamento para Aquisição | UN     | 0.0000600 | 19,964.89        | 1.19               |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 0.00   | LS =>     | 0.00             | MO com LS => 0.00  |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 0.26   |           | Valor com BDI => | 1.45               |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H      | 1.0000000 | 0.29             | 0.29               |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE          | Equipamento para Aquisição | UN     | 0.0000148 | 19,964.89        | 0.29               |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 0.00   | LS =>     | 0.00             | MO com LS => 0.00  |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 0.06   |           | Valor com BDI => | 0.35               |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição | 89223    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H      | 1.0000000 | 1.39             | 1.39               |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE          | Equipamento para Aquisição | UN     | 0.0000700 | 19,964.89        | 1.39               |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 0.00   | LS =>     | 0.00             | MO com LS => 0.00  |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 0.30   |           | Valor com BDI => | 1.69               |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição | 89224    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H      | 1.0000000 | 1.77             | 1.77               |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA       | Franquia                   | KWH    | 2.5023900 | 0.71             | 1.77               |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 0.00   | LS =>     | 0.00             | MO com LS => 0.00  |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 0.38   |           | Valor com BDI => | 2.15               |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição | 91933    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0  | INEL - INSTALAÇÃO          | M      | 1.0000000 | 14.74            | 14.74              |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H      | 0.0760000 | 18.43            | 1.40               |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H      | 0.0760000 | 21.54            | 1.63               |
| Insumo     | 00001020 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,  | Material                   | M      | 1.2434000 | 9.40             | 11.68              |
| Insumo     | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE  | Material                   | UN     | 0.0094000 | 3.25             | 0.03               |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 1.06   | LS =>     | 1.22             | MO com LS => 2.28  |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 3.24   |           | Valor com BDI => | 17.98              |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição | 102605   | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS  | UN     | 1.0000000 | 293.57           | 293.57             |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H      | 0.1052000 | 19.14            | 2.01               |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H      | 0.1052000 | 21.58            | 2.27               |
| Insumo     | 00034637 | SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM | Material                   | UN     | 1.0000000 | 289.29           | 289.29             |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 1.58   | LS =>     | 1.80             | MO com LS => 3.38  |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 64.58  |           | Valor com BDI => | 358.15             |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|------------------|------------|--------------|
| Composição | 91387    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | CHI   | 1.0000000        | 68.14      | 68.14        |
| Composição | 88281    | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVICOS DIVERSOS   | H     | 1.0000000        | 25.71      | 25.71        |
| Composição | 91380    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 27.54      | 27.54        |
| Composição | 91381    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 10.61      | 10.61        |
| Composição | 91382    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 4.28       | 4.28         |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 10.23 | LS =>            | 11.73      | MO com LS => |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 14.99 | Valor com BDI => |            |              |
|            |          |        |                                                             |                            |       |                  |            |              |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição | 91386    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | CHP   | 1.0000000        | 248.42     | 248.42       |
| Composição | 88281    | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVICOS DIVERSOS   | H     | 1.0000000        | 25.71      | 25.71        |
| Composição | 91380    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 27.54      | 27.54        |
| Composição | 91381    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 10.61      | 10.61        |
| Composição | 91382    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 4.28       | 4.28         |
| Composição | 91383    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 49.70      | 49.70        |
| Composição | 91384    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 130.58     | 130.58       |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 10.23 | LS =>            | 11.73      | MO com LS => |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 54.65 | Valor com BDI => |            |              |
|            |          |        |                                                             |                            |       |                  |            |              |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição | 91380    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 27.54      | 27.54        |
| Insumo     | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3         | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000603        | 71.154.35  | 4.29         |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL     | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000342        | 680,065.26 | 23.25        |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 0.00  | LS =>            | 0.00       | MO com LS => |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 6.05  | Valor com BDI => |            |              |
|            |          |        |                                                             |                            |       |                  |            |              |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição | 91382    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 4.28       | 4.28         |
| Insumo     | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3         | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000059        | 71.154.35  | 0.41         |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL     | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000057        | 680,065.26 | 3.87         |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 0.00  | LS =>            | 0.00       | MO com LS => |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 0.94  | Valor com BDI => |            |              |
|            |          |        |                                                             |                            |       |                  |            |              |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição | 91381    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 10.61      | 10.61        |
| Insumo     | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3         | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000146        | 71.154.35  | 1.03         |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL     | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000141        | 680,065.26 | 9.58         |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 0.00  | LS =>            | 0.00       | MO com LS => |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 2.33  | Valor com BDI => |            |              |
|            |          |        |                                                             |                            |       |                  |            |              |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição | 91383    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 49.70      | 49.70        |
| Insumo     | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3         | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000849        | 71.154.35  | 6.04         |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL     | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000642        | 680,065.26 | 43.66        |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 0.00  | LS =>            | 0.00       | MO com LS => |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 10.93 | Valor com BDI => |            |              |
|            |          |        |                                                             |                            |       |                  |            |              |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição | 91384    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 130.58     | 130.58       |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-      | Material                   | L     | 23.7000000       | 5.51       | 130.58       |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 0.00  | LS =>            | 0.00       | MO com LS => |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 28.72 | Valor com BDI => |            |              |
|            |          |        |                                                             |                            |       |                  |            |              |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição | 5903     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | CHI   | 1.0000000        | 67.65      | 67.65        |
| Composição | 88282    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVICOS DIVERSOS   | H     | 1.0000000        | 24.89      | 24.89        |
| Composição | 91396    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 27.71      | 27.71        |
| Composição | 91397    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 10.72      | 10.72        |
| Composição | 91398    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 4.33       | 4.33         |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 9.85  | LS =>            | 11.29      | MO com LS => |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 14.88 | Valor com BDI => |            |              |
|            |          |        |                                                             |                            |       |                  |            |              |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição | 5901     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | CHP   | 1.0000000        | 294.07     | 294.07       |
| Composição | 53831    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 177.20     | 177.20       |
| Composição | 5763     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 49.22      | 49.22        |
| Composição | 88282    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVICOS DIVERSOS   | H     | 1.0000000        | 24.89      | 24.89        |
| Composição | 91396    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 27.71      | 27.71        |
| Composição | 91397    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 10.72      | 10.72        |
| Composição | 91398    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 4.33       | 4.33         |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 9.85  | LS =>            | 11.29      | MO com LS => |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 64.69 | Valor com BDI => |            |              |
|            |          |        |                                                             |                            |       |                  |            |              |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição | 91396    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 27.71      | 27.71        |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE     | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000551        | 79.840.90  | 4.39         |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL     | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000343        | 680,065.26 | 23.32        |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 0.00  | LS =>            | 0.00       | MO com LS => |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 6.09  | Valor com BDI => |            |              |
|            |          |        |                                                             |                            |       |                  |            |              |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição | 91398    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 4.33       | 4.33         |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE     | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000058        | 79.840.90  | 0.46         |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL     | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000057        | 680,065.26 | 3.87         |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 0.00  | LS =>            | 0.00       | MO com LS => |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 0.95  | Valor com BDI => |            |              |
|            |          |        |                                                             |                            |       |                  |            |              |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição | 91397    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 10.72      | 10.72        |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE     | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000144        | 79.840.90  | 1.14         |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL     | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000141        | 680,065.26 | 9.58         |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>               | 0.00  | LS =>            | 0.00       | MO com LS => |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>            | 2.35  | Valor com BDI => |            |              |
|            |          |        |                                                             |                            |       |                  |            |              |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                       | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição | 5763     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 49.22      | 49.22        |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE     | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000689        | 79.840.90  | 5.50         |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL     | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000643        | 680,065.26 | 43.72        |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00  
Valor do BDI => 10.82 Valor com BDI => 60.04

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                      | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|------------|------------------|--------|
| Composição | 53831    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000  | 177.20           | 177.20 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-      | Material                  | L     | 32.1600000 | 5.51             | 177.20 |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>              | LS => | 0.00       | MO com LS =>     | 0.00   |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>           |       | 38.98      | Valor com BDI => | 216.18 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                               | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 22.95            | 22.95 |
| Composição | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA      | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.30             | 0.30  |
| Insumo     | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                     | Mão de Obra              | H     | 1.0000000 | 17.89            | 17.89 |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS        | Material                 | H     | 1.0000000 | 1.00             | 1.00  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS         | Material                 | H     | 1.0000000 | 0.67             | 0.67  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS             | Material                 | H     | 1.0000000 | 1.24             | 1.24  |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS             | Material                 | H     | 1.0000000 | 0.01             | 0.01  |
| Insumo     | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA   | Material                 | H     | 1.0000000 | 0.47             | 0.47  |
| Insumo     | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS | Material                 | H     | 1.0000000 | 1.37             | 1.37  |
|            |          |        |                                                         | MO sem LS =>             | LS => | 9.71      | MO com LS =>     | 18.19 |
|            |          |        |                                                         | Valor do BDI =>          |       | 5.04      | Valor com BDI => | 27.99 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                               | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 21.33            | 21.33 |
| Composição | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS         | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.21             | 0.21  |
| Insumo     | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)              | Mão de Obra              | H     | 1.0000000 | 16.36            | 16.36 |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS        | Material                 | H     | 1.0000000 | 1.00             | 1.00  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS         | Material                 | H     | 1.0000000 | 0.67             | 0.67  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS             | Material                 | H     | 1.0000000 | 1.24             | 1.24  |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS             | Material                 | H     | 1.0000000 | 0.01             | 0.01  |
| Insumo     | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA   | Material                 | H     | 1.0000000 | 0.47             | 0.47  |
| Insumo     | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS | Material                 | H     | 1.0000000 | 1.37             | 1.37  |
|            |          |        |                                                         | MO sem LS =>             | LS => | 8.85      | MO com LS =>     | 16.57 |
|            |          |        |                                                         | Valor do BDI =>          |       | 4.69      | Valor com BDI => | 26.02 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                               | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 90466  | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M     | 1.0000000 | 12.42            | 12.42 |
| Composição | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM        | SEDI - SERVICOS DIVERSOS  | H     | 0.0830000 | 19.14            | 1.58  |
| Composição | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS           | SEDI - SERVICOS DIVERSOS  | H     | 0.3650000 | 21.58            | 7.87  |
| Composição | 88629  | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA | SEDI - SERVICOS DIVERSOS  | m³    | 0.0051000 | 582.38           | 2.97  |
|            |        |        |                                                         | MO sem LS =>              | LS => | 4.32      | MO com LS =>     | 8.09  |
|            |        |        |                                                         | Valor do BDI =>           |       | 2.73      | Valor com BDI => | 15.15 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                             | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI   | 1.0000000 | 23.64            | 23.64 |
| Composição | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS      | SEDI - SERVICOS DIVERSOS  | H     | 1.0000000 | 22.68            | 22.68 |
| Composição | 91529  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 0.76             | 0.76  |
| Composição | 91530  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 0.20             | 0.20  |
|            |        |        |                                                       | MO sem LS =>              | LS => | 10.11     | MO com LS =>     | 18.93 |
|            |        |        |                                                       | Valor do BDI =>           |       | 5.20      | Valor com BDI => | 28.84 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                             | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP   | 1.0000000 | 30.28            | 30.28 |
| Composição | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS      | SEDI - SERVICOS DIVERSOS  | H     | 1.0000000 | 22.68            | 22.68 |
| Composição | 91529  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 0.76             | 0.76  |
| Composição | 91530  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 0.20             | 0.20  |
| Composição | 91531  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 0.95             | 0.95  |
| Composição | 91532  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 5.69             | 5.69  |
|            |        |        |                                                       | MO sem LS =>              | LS => | 10.11     | MO com LS =>     | 18.93 |
|            |        |        |                                                       | Valor do BDI =>           |       | 6.66      | Valor com BDI => | 36.94 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                             | Tipo                       | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000 | 0.76             | 0.76  |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000533 | 14,384.09        | 0.76  |
|            |          |        |                                                       | MO sem LS =>               | LS => | 0.00      | MO com LS =>     | 0.00  |
|            |          |        |                                                       | Valor do BDI =>            |       | 0.16      | Valor com BDI => | 0.92  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                             | Tipo                       | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000 | 0.20             | 0.20  |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000143 | 14,384.09        | 0.20  |
|            |          |        |                                                       | MO sem LS =>               | LS => | 0.00      | MO com LS =>     | 0.00  |
|            |          |        |                                                       | Valor do BDI =>            |       | 0.04      | Valor com BDI => | 0.24  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                             | Tipo                       | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000 | 0.95             | 0.95  |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000667 | 14,384.09        | 0.95  |
|            |          |        |                                                       | MO sem LS =>               | LS => | 0.00      | MO com LS =>     | 0.00  |
|            |          |        |                                                       | Valor do BDI =>            |       | 0.20      | Valor com BDI => | 1.15  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                             | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 5.69             | 5.69  |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                        | Material                  | L     | 1.0300000 | 5.53             | 5.69  |
|            |          |        |                                                       | MO sem LS =>              | LS => | 0.00      | MO com LS =>     | 0.00  |
|            |          |        |                                                       | Valor do BDI =>           |       | 1.25      | Valor com BDI => | 6.94  |

|            | Código | Banco  | Descrição                                              | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95265  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI   | 1.0000000 | 0.77             | 0.77  |
| Composição | 95260  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 0.61             | 0.61  |
| Composição | 95261  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 0.16             | 0.16  |
|            |        |        |                                                        | MO sem LS =>              | LS => | 0.00      | MO com LS =>     | 0.00  |
|            |        |        |                                                        | Valor do BDI =>           |       | 0.16      | Valor com BDI => | 0.93  |

|            | Código | Banco  | Descrição                                              | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95264  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP   | 1.0000000 | 5.85             | 5.85  |
| Composição | 95260  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 0.61             | 0.61  |
| Composição | 95261  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 0.16             | 0.16  |
| Composição | 95262  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 0.77             | 0.77  |
| Composição | 95263  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 4.31             | 4.31  |
|            |        |        |                                                        | MO sem LS =>              | LS => | 0.00      | MO com LS =>     | 0.00  |
|            |        |        |                                                        | Valor do BDI =>           |       | 1.28      | Valor com BDI => | 7.13  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-------------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 95260    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | H      | 1.00000000  | 0.61             | 0.61         |       |
| Insumo     | 00011281 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4    | Equipamento para Aquisição    | UN     | 0.0000533   | 11.608.22        | 0.61         |       |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 0.00   | LS =>       | 0.00             | MO com LS => | 0.00  |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 0.13   |             | Valor com BDI => | 0.74         |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição | 95261    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | H      | 1.00000000  | 0.16             | 0.16         |       |
| Insumo     | 00011281 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4    | Equipamento para Aquisição    | UN     | 0.0000143   | 11.608.22        | 0.16         |       |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 0.00   | LS =>       | 0.00             | MO com LS => | 0.00  |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 0.03   |             | Valor com BDI => | 0.19         |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição | 95262    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | H      | 1.00000000  | 0.77             | 0.77         |       |
| Insumo     | 00011281 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4    | Equipamento para Aquisição    | UN     | 0.0000667   | 11,608.22        | 0.77         |       |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 0.00   | LS =>       | 0.00             | MO com LS => | 0.00  |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 0.16   |             | Valor com BDI => | 0.93         |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição | 95263    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | H      | 1.00000000  | 4.31             | 4.31         |       |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                             | Material                      | L      | 0.78000000  | 5.53             | 4.31         |       |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 0.00   | LS =>       | 0.00             | MO com LS => | 0.00  |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 0.94   |             | Valor com BDI => | 5.25         |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição | 103674   | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1.00000000  | 673.51           | 673.51       |       |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0.18600000  | 21.33            | 3.96         |       |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1.11900000  | 21.43            | 23.98        |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1.19200000  | 17.06            | 20.33        |       |
| Composição | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 0.19400000  | 1.16             | 0.22         |       |
| Composição | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 0.17900000  | 0.49             | 0.08         |       |
| Insumo     | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25,     | Material                      | m³     | 1.10300000  | 566.59           | 624.94       |       |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 16.88  | LS =>       | 19.34            | MO com LS => | 36.22 |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 148.17 |             | Valor com BDI => | 821.68       |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição | 102486   | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1.00000000  | 560.80           | 560.80       |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 6.23830000  | 17.06            | 106.42       |       |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, | Material                      | m³     | 0.83480000  | 105.24           | 87.85        |       |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                         | Material                      | KG     | 283.3092000 | 0.67             | 189.81       |       |
| Insumo     | 00004734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO             | Material                      | m³     | 0.59460000  | 297.21           | 176.72       |       |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 35.72  | LS =>       | 40.94            | MO com LS => | 76.66 |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 123.37 |             | Valor com BDI => | 684.17       |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1.00000000  | 418.85           | 418.85       |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 2.53330000  | 17.06            | 43.21        |       |
| Composição | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1.60460000  | 15.79            | 25.33        |       |
| Composição | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 0.82590000  | 1.58             | 1.30         |       |
| Composição | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 0.77870000  | 0.36             | 0.28         |       |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, | Material                      | m³     | 0.75580000  | 105.24           | 79.54        |       |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                         | Material                      | KG     | 322.9777000 | 0.67             | 216.39       |       |
| Insumo     | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO                     | Material                      | m³     | 0.58720000  | 89.93            | 52.80        |       |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 23.51  | LS =>       | 26.93            | MO com LS => | 50.44 |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 92.14  |             | Valor com BDI => | 510.99       |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1.00000000  | 409.76           | 409.76       |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 2.02670000  | 17.06            | 34.57        |       |
| Composição | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1.27680000  | 15.79            | 20.16        |       |
| Composição | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 0.65720000  | 4.64             | 3.04         |       |
| Composição | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 0.61970000  | 1.48             | 0.91         |       |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, | Material                      | m³     | 0.76090000  | 105.24           | 80.07        |       |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                         | Material                      | KG     | 325.1589000 | 0.67             | 217.85       |       |
| Insumo     | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO                     | Material                      | m³     | 0.59120000  | 89.93            | 53.16        |       |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 18.77  | LS =>       | 21.50            | MO com LS => | 40.27 |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 90.14  |             | Valor com BDI => | 499.90       |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição | 94965    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1.00000000  | 436.39           | 436.39       |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 2.31170000  | 17.06            | 39.43        |       |
| Composição | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1.46370000  | 15.79            | 23.11        |       |
| Composição | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 0.75340000  | 1.58             | 1.19         |       |
| Composição | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 0.71030000  | 0.36             | 0.25         |       |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, | Material                      | m³     | 0.72290000  | 105.24           | 76.07        |       |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                         | Material                      | KG     | 362.6579000 | 0.67             | 242.98       |       |
| Insumo     | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO                     | Material                      | m³     | 0.59340000  | 89.93            | 53.36        |       |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 21.45  | LS =>       | 24.58            | MO com LS => | 46.03 |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 96.00  |             | Valor com BDI => | 532.39       |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1.00000000  | 432.13           | 432.13       |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1.97920000  | 17.06            | 33.76        |       |
| Composição | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1.25010000  | 15.79            | 19.73        |       |
| Composição | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 0.64340000  | 4.64             | 2.98         |       |
| Composição | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 0.60670000  | 1.48             | 0.89         |       |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, | Material                      | m³     | 0.72750000  | 105.24           | 76.56        |       |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                         | Material                      | KG     | 364.9433000 | 0.67             | 244.51       |       |
| Insumo     | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO                     | Material                      | m³     | 0.59720000  | 89.93            | 53.70        |       |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 18.35  | LS =>       | 21.02            | MO com LS => | 39.37 |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 95.06  |             | Valor com BDI => | 527.19       |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição | 94972    | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1.00000000  | 447.21           | 447.21       |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1.96330000  | 17.06            | 33.49        |       |
| Composição | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1.24000000  | 15.79            | 19.57        |       |
| Composição | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 0.63820000  | 4.64             | 2.96         |       |
| Composição | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 0.60180000  | 1.48             | 0.89         |       |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, | Material                      | m³     | 0.71190000  | 105.24           | 74.92        |       |

|            |          |        |                                                             |                               |                 |             |                  |        |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                          | Material                      | KG              | 391.1663000 | 0.67             | 262.08 |
| Insumo     | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO                      | Material                      | m³              | 0.5927000   | 89.93            | 53.30  |
|            |          |        |                                                             |                               | MO sem LS =>    | 18.19       | LS =>            | 20.85  |
|            |          |        |                                                             |                               | Valor do BDI => | 98.38       | MO com LS =>     | 39.04  |
|            |          |        |                                                             |                               |                 |             | Valor com BDI => | 545.59 |
| Composição | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4.5:4.5 (EM MASSA       | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m³              | 1.0000000   | 397.45           | 397.45 |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H               | 6.2858000   | 17.06            | 107.23 |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,  | Material                      | m³              | 0.8538000   | 105.24           | 89.85  |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                          | Material                      | KG              | 218.9300000 | 0.67             | 146.68 |
| Insumo     | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO                      | Material                      | m³              | 0.5971000   | 89.93            | 53.69  |
|            |          |        |                                                             |                               | MO sem LS =>    | 36.00       | LS =>            | 41.25  |
|            |          |        |                                                             |                               | Valor do BDI => | 87.43       | MO com LS =>     | 77.25  |
|            |          |        |                                                             |                               |                 |             | Valor com BDI => | 484.88 |
| Composição | 94968    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA       | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m³              | 1.0000000   | 344.02           | 344.02 |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H               | 2.1058000   | 17.06            | 35.92  |
| Composição | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM           | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H               | 1.3315000   | 15.79            | 21.02  |
| Composição | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP             | 0.6853000   | 4.64             | 3.17   |
| Composição | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI             | 0.6462000   | 1.48             | 0.95   |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,  | Material                      | m³              | 0.8325000   | 105.24           | 87.61  |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                          | Material                      | KG              | 213.4531000 | 0.67             | 143.01 |
| Insumo     | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO                      | Material                      | m³              | 0.5821000   | 89.93            | 52.34  |
|            |          |        |                                                             |                               | MO sem LS =>    | 19.53       | LS =>            | 22.38  |
|            |          |        |                                                             |                               | Valor do BDI => | 75.68       | MO com LS =>     | 41.91  |
|            |          |        |                                                             |                               |                 |             | Valor com BDI => | 419.70 |
| Composição | 96977    | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO      | INEL - INSTALACÃO             | M               | 1.0000000   | 54.85            | 54.85  |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H               | 0.0331000   | 18.43            | 0.61   |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H               | 0.0331000   | 21.54            | 0.71   |
| Insumo     | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                           | Material                      | M               | 1.0500000   | 50.99            | 53.53  |
|            |          |        |                                                             |                               | MO sem LS =>    | 0.46        | LS =>            | 0.53   |
|            |          |        |                                                             |                               | Valor do BDI => | 12.06       | MO com LS =>     | 0.99   |
|            |          |        |                                                             |                               |                 |             | Valor com BDI => | 66.91  |
| Composição | 92799    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 06/2022 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | KG              | 1.0000000   | 9.54             | 9.54   |
| Composição | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H               | 0.0152000   | 19.69            | 0.29   |
| Composição | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H               | 0.0933000   | 21.46            | 2.00   |
| Insumo     | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM,         | Material                      | KG              | 1.0700000   | 6.78             | 7.25   |
|            |          |        |                                                             |                               | MO sem LS =>    | 0.82        | LS =>            | 0.94   |
|            |          |        |                                                             |                               | Valor do BDI => | 2.09        | MO com LS =>     | 1.76   |
|            |          |        |                                                             |                               |                 |             | Valor com BDI => | 11.63  |
| Composição | 86936    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA    | INHI - INSTALACOES HIDROS     | UN              | 1.0000000   | 464.38           | 464.38 |
| Composição | 86878    | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2"     | INHI - INSTALACOES HIDROS     | UN              | 1.0000000   | 64.06            | 64.06  |
| Composição | 86881    | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" -         | INHI - INSTALACOES HIDROS     | UN              | 1.0000000   | 181.02           | 181.02 |
| Composição | 86900    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12  | INHI - INSTALACOES HIDROS     | UN              | 1.0000000   | 219.30           | 219.30 |
|            |          |        |                                                             |                               | MO sem LS =>    | 9.55        | LS =>            | 10.95  |
|            |          |        |                                                             |                               | Valor do BDI => | 102.16      | MO com LS =>     | 20.50  |
|            |          |        |                                                             |                               |                 |             | Valor com BDI => | 566.54 |
| Composição | 86900    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12  | INHI - INSTALACOES HIDROS     | UN              | 1.0000000   | 219.30           | 219.30 |
| Composição | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H               | 0.4774000   | 24.15            | 11.52  |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H               | 0.1504000   | 17.06            | 2.56   |
| Insumo     | 00001743 | SINAPI | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE | Material                      | UN              | 1.0000000   | 194.36           | 194.36 |
| Insumo     | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                         | Material                      | KG              | 0.2974000   | 36.53            | 10.86  |
|            |          |        |                                                             |                               | MO sem LS =>    | 5.14        | LS =>            | 5.89   |
|            |          |        |                                                             |                               | Valor do BDI => | 48.24       | MO com LS =>     | 11.03  |
|            |          |        |                                                             |                               |                 |             | Valor com BDI => | 267.54 |
| Composição | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR               | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H               | 1.0000000   | 0.19             | 0.19   |
| Insumo     | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                               | Mão de Obra                   | H               | 0.0132800   | 14.61            | 0.19   |
|            |          |        |                                                             |                               | MO sem LS =>    | 0.09        | LS =>            | 0.10   |
|            |          |        |                                                             |                               | Valor do BDI => | 0.04        | MO com LS =>     | 0.19   |
|            |          |        |                                                             |                               |                 |             | Valor com BDI => | 0.23   |
| Composição | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO           | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H               | 1.0000000   | 0.24             | 0.24   |
| Insumo     | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                              | Mão de Obra                   | H               | 0.0169900   | 14.61            | 0.24   |
|            |          |        |                                                             |                               | MO sem LS =>    | 0.11        | LS =>            | 0.13   |
|            |          |        |                                                             |                               | Valor do BDI => | 0.05        | MO com LS =>     | 0.24   |
|            |          |        |                                                             |                               |                 |             | Valor com BDI => | 0.29   |
| Composição | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO            | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H               | 1.0000000   | 0.19             | 0.19   |
| Insumo     | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                            | Mão de Obra                   | H               | 0.0132800   | 14.80            | 0.19   |
|            |          |        |                                                             |                               | MO sem LS =>    | 0.09        | LS =>            | 0.10   |
|            |          |        |                                                             |                               | Valor do BDI => | 0.04        | MO com LS =>     | 0.19   |
|            |          |        |                                                             |                               |                 |             | Valor com BDI => | 0.23   |
| Composição | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS                 | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H               | 1.0000000   | 0.21             | 0.21   |
| Insumo     | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                           | Mão de Obra                   | H               | 0.0132800   | 16.36            | 0.21   |
|            |          |        |                                                             |                               | MO sem LS =>    | 0.10        | LS =>            | 0.11   |
|            |          |        |                                                             |                               | Valor do BDI => | 0.04        | MO com LS =>     | 0.21   |
|            |          |        |                                                             |                               |                 |             | Valor com BDI => | 0.25   |
| Composição | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA           | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H               | 1.0000000   | 0.55             | 0.55   |
| Insumo     | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                           | Mão de Obra                   | H               | 0.0429700   | 13.00            | 0.55   |
|            |          |        |                                                             |                               | MO sem LS =>    | 0.26        | LS =>            | 0.29   |
|            |          |        |                                                             |                               | Valor do BDI => | 0.12        | MO com LS =>     | 0.55   |
|            |          |        |                                                             |                               |                 |             | Valor com BDI => | 0.67   |
| Composição | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU          | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H               | 1.0000000   | 0.30             | 0.30   |
| Insumo     | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)      | Mão de Obra                   | H               | 0.0207000   | 14.61            | 0.30   |
|            |          |        |                                                             |                               | MO sem LS =>    | 0.14        | LS =>            | 0.16   |
|            |          |        |                                                             |                               | Valor do BDI => | 0.06        | MO com LS =>     | 0.30   |
|            |          |        |                                                             |                               |                 |             | Valor com BDI => | 0.36   |
| Composição | 95322    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO             | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H               | 1.0000000   | 0.10             | 0.10   |
| Insumo     | 00000244 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)                             | Mão de Obra                   | H               | 0.0095700   | 11.30            | 0.10   |
|            |          |        |                                                             |                               | MO sem LS =>    | 0.05        | LS =>            | 0.05   |
|            |          |        |                                                             |                               | Valor do BDI => | 0.02        | MO com LS =>     | 0.10   |
|            |          |        |                                                             |                               |                 |             | Valor com BDI => | 0.12   |

|                   | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|-------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição Insumo | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.32             | 0.32         |       |
|                   | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                       | Mão de Obra              | H     | 0.0169900 | 18.94            | 0.32         |       |
|                   |          |        |                                                           | MO sem LS =>             | 0.15  | LS =>     | 0.17             | MO com LS => | 0.32  |
|                   |          |        |                                                           | Valor do BDI =>          | 0.07  |           | Valor com BDI => | 0.39         |       |
|                   |          |        |                                                           |                          |       |           |                  |              |       |
|                   | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição Insumo | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.30             | 0.30         |       |
|                   | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                       | Mão de Obra              | H     | 0.0169900 | 17.89            | 0.30         |       |
|                   |          |        |                                                           | MO sem LS =>             | 0.14  | LS =>     | 0.16             | MO com LS => | 0.30  |
|                   |          |        |                                                           | Valor do BDI =>          | 0.06  |           | Valor com BDI => | 0.36         |       |
|                   |          |        |                                                           |                          |       |           |                  |              |       |
|                   | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição Insumo | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.21             | 0.21         |       |
|                   | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)                | Mão de Obra              | H     | 0.0132800 | 16.36            | 0.21         |       |
|                   |          |        |                                                           | MO sem LS =>             | 0.10  | LS =>     | 0.11             | MO com LS => | 0.21  |
|                   |          |        |                                                           | Valor do BDI =>          | 0.04  |           | Valor com BDI => | 0.25         |       |
|                   |          |        |                                                           |                          |       |           |                  |              |       |
|                   | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição Insumo | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.68             | 0.68         |       |
|                   | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                     | Mão de Obra              | H     | 0.0429700 | 15.98            | 0.68         |       |
|                   |          |        |                                                           | MO sem LS =>             | 0.32  | LS =>     | 0.36             | MO com LS => | 0.68  |
|                   |          |        |                                                           | Valor do BDI =>          | 0.14  |           | Valor com BDI => | 0.82         |       |
|                   |          |        |                                                           |                          |       |           |                  |              |       |
|                   | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição Insumo | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.35             | 0.35         |       |
|                   | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                | Mão de Obra              | H     | 0.0207000 | 17.00            | 0.35         |       |
|                   |          |        |                                                           | MO sem LS =>             | 0.16  | LS =>     | 0.19             | MO com LS => | 0.35  |
|                   |          |        |                                                           | Valor do BDI =>          | 0.07  |           | Valor com BDI => | 0.42         |       |
|                   |          |        |                                                           |                          |       |           |                  |              |       |
|                   | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição Insumo | 95402    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 1.91             | 1.91         |       |
|                   | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                 | Mão de Obra              | H     | 0.0169900 | 112.55           | 1.91         |       |
|                   |          |        |                                                           | MO sem LS =>             | 0.89  | LS =>     | 1.02             | MO com LS => | 1.91  |
|                   |          |        |                                                           | Valor do BDI =>          | 0.42  |           | Valor com BDI => | 2.33         |       |
|                   |          |        |                                                           |                          |       |           |                  |              |       |
|                   | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição Insumo | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.46             | 0.46         |       |
|                   | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                               | Mão de Obra              | H     | 0.0244200 | 18.94            | 0.46         |       |
|                   |          |        |                                                           | MO sem LS =>             | 0.21  | LS =>     | 0.25             | MO com LS => | 0.46  |
|                   |          |        |                                                           | Valor do BDI =>          | 0.10  |           | Valor com BDI => | 0.56         |       |
|                   |          |        |                                                           |                          |       |           |                  |              |       |
|                   | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição Insumo | 95390    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.08             | 0.08         |       |
|                   | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)                                      | Mão de Obra              | H     | 0.0058600 | 14.82            | 0.08         |       |
|                   |          |        |                                                           | MO sem LS =>             | 0.04  | LS =>     | 0.04             | MO com LS => | 0.08  |
|                   |          |        |                                                           | Valor do BDI =>          | 0.01  |           | Valor com BDI => | 0.09         |       |
|                   |          |        |                                                           |                          |       |           |                  |              |       |
|                   | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição Insumo | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.32             | 0.32         |       |
|                   | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                         | Mão de Obra              | H     | 0.0169900 | 18.94            | 0.32         |       |
|                   |          |        |                                                           | MO sem LS =>             | 0.15  | LS =>     | 0.17             | MO com LS => | 0.32  |
|                   |          |        |                                                           | Valor do BDI =>          | 0.07  |           | Valor com BDI => | 0.39         |       |
|                   |          |        |                                                           |                          |       |           |                  |              |       |
|                   | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição Insumo | 95423    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES   | 1.0000000 | 99.04            | 99.04        |       |
|                   | 00040819 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)                              | Mão de Obra              | MES   | 0.0182600 | 5,423.98         | 99.04        |       |
|                   |          |        |                                                           | MO sem LS =>             | 46.15 | LS =>     | 52.89            | MO com LS => | 99.04 |
|                   |          |        |                                                           | Valor do BDI =>          | 21.78 |           | Valor com BDI => | 120.82       |       |
|                   |          |        |                                                           |                          |       |           |                  |              |       |
|                   | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição Insumo | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.18             | 0.18         |       |
|                   | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                  | Mão de Obra              | H     | 0.0132800 | 14.20            | 0.18         |       |
|                   |          |        |                                                           | MO sem LS =>             | 0.08  | LS =>     | 0.10             | MO com LS => | 0.18  |
|                   |          |        |                                                           | Valor do BDI =>          | 0.03  |           | Valor com BDI => | 0.21         |       |
|                   |          |        |                                                           |                          |       |           |                  |              |       |
|                   | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição Insumo | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.12             | 0.12         |       |
|                   | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)                | Mão de Obra              | H     | 0.0058600 | 21.84            | 0.12         |       |
|                   |          |        |                                                           | MO sem LS =>             | 0.06  | LS =>     | 0.06             | MO com LS => | 0.12  |
|                   |          |        |                                                           | Valor do BDI =>          | 0.02  |           | Valor com BDI => | 0.14         |       |
|                   |          |        |                                                           |                          |       |           |                  |              |       |
|                   | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição Insumo | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.12             | 0.12         |       |
|                   | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                           | Mão de Obra              | H     | 0.0058600 | 21.02            | 0.12         |       |
|                   |          |        |                                                           | MO sem LS =>             | 0.06  | LS =>     | 0.06             | MO com LS => | 0.12  |
|                   |          |        |                                                           | Valor do BDI =>          | 0.02  |           | Valor com BDI => | 0.14         |       |
|                   |          |        |                                                           |                          |       |           |                  |              |       |
|                   | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição Insumo | 95351    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.44             | 0.44         |       |
|                   | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)        | Mão de Obra              | H     | 0.0188500 | 23.56            | 0.44         |       |
|                   |          |        |                                                           | MO sem LS =>             | 0.21  | LS =>     | 0.23             | MO com LS => | 0.44  |
|                   |          |        |                                                           | Valor do BDI =>          | 0.09  |           | Valor com BDI => | 0.53         |       |
|                   |          |        |                                                           |                          |       |           |                  |              |       |
|                   | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição Insumo | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.11             | 0.11         |       |
|                   | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra              | H     | 0.0095700 | 11.93            | 0.11         |       |
|                   |          |        |                                                           | MO sem LS =>             | 0.05  | LS =>     | 0.06             | MO com LS => | 0.11  |
|                   |          |        |                                                           | Valor do BDI =>          | 0.02  |           | Valor com BDI => | 0.13         |       |
|                   |          |        |                                                           |                          |       |           |                  |              |       |
|                   | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição Insumo | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.26             | 0.26         |       |
|                   | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                         | Mão de Obra              | H     | 0.0132800 | 20.10            | 0.26         |       |
|                   |          |        |                                                           | MO sem LS =>             | 0.12  | LS =>     | 0.14             | MO com LS => | 0.26  |
|                   |          |        |                                                           | Valor do BDI =>          | 0.05  |           | Valor com BDI => | 0.31         |       |
|                   |          |        |                                                           |                          |       |           |                  |              |       |
|                   | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição Insumo | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.29             | 0.29         |       |
|                   | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)               | Mão de Obra              | H     | 0.0188500 | 15.45            | 0.29         |       |



MO sem LS => 0.14 LS => 0.15 MO com LS => 0.29  
Valor do BDI => 0.06 Valor com BDI => 0.35

|            | Código   | Banco  | Descrição                                          | Tipo                     | Und  | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95361    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.00000000 | 0.10             | 0.10  |
| Insumo     | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)    | Mão de Obra              | H    | 0.0095700  | 11.45            | 0.10  |
|            |          |        |                                                    | MO sem LS =>             | 0.05 | 0.05       | MO com LS =>     | 0.10  |
|            |          |        |                                                    | Valor do BDI =>          | 0.02 |            | Valor com BDI => | 0.12  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                            | Tipo                     | Und  | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95363    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.00000000 | 0.26             | 0.26  |
| Insumo     | 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)                 | Mão de Obra              | H    | 0.0095700  | 27.38            | 0.26  |
|            |          |        |                                                      | MO sem LS =>             | 0.12 | 0.14       | MO com LS =>     | 0.26  |
|            |          |        |                                                      | Valor do BDI =>          | 0.05 |            | Valor com BDI => | 0.31  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                        | Tipo                     | Und  | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.00000000 | 0.24             | 0.24  |
| Insumo     | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS -       | Mão de Obra              | H    | 0.0132800  | 18.69            | 0.24  |
|            |          |        |                                                  | MO sem LS =>             | 0.11 | 0.13       | MO com LS =>     | 0.24  |
|            |          |        |                                                  | Valor do BDI =>          | 0.05 |            | Valor com BDI => | 0.29  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                  | Tipo                     | Und  | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95366    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.00000000 | 0.18             | 0.18  |
| Insumo     | 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)     | Mão de Obra              | H    | 0.0095700  | 19.16            | 0.18  |
|            |          |        |                                            | MO sem LS =>             | 0.08 | 0.10       | MO com LS =>     | 0.18  |
|            |          |        |                                            | Valor do BDI =>          | 0.03 |            | Valor com BDI => | 0.21  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                    | Tipo                     | Und  | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.00000000 | 0.39             | 0.39  |
| Insumo     | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                           | Mão de Obra              | H    | 0.0244200  | 16.15            | 0.39  |
|            |          |        |                                              | MO sem LS =>             | 0.18 | 0.21       | MO com LS =>     | 0.39  |
|            |          |        |                                              | Valor do BDI =>          | 0.08 |            | Valor com BDI => | 0.47  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                  | Tipo                     | Und  | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.00000000 | 0.24             | 0.24  |
| Insumo     | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                           | Mão de Obra              | H    | 0.0169900  | 14.70            | 0.24  |
|            |          |        |                                            | MO sem LS =>             | 0.11 | 0.13       | MO com LS =>     | 0.24  |
|            |          |        |                                            | Valor do BDI =>          | 0.05 |            | Valor com BDI => | 0.29  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                         | Tipo                     | Und  | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95374    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.00000000 | 0.32             | 0.32  |
| Insumo     | 00004785 | SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)                 | Mão de Obra              | H    | 0.0169900  | 19.27            | 0.32  |
|            |          |        |                                                   | MO sem LS =>             | 0.15 | 0.17       | MO com LS =>     | 0.32  |
|            |          |        |                                                   | Valor do BDI =>          | 0.07 |            | Valor com BDI => | 0.39  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                    | Tipo                     | Und  | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.00000000 | 0.29             | 0.29  |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                  | Mão de Obra              | H    | 0.0244200  | 12.00            | 0.29  |
|            |          |        |                                              | MO sem LS =>             | 0.14 | 0.15       | MO com LS =>     | 0.29  |
|            |          |        |                                              | Valor do BDI =>          | 0.06 |            | Valor com BDI => | 0.35  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                      | Tipo                     | Und  | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.00000000 | 0.24             | 0.24  |
| Insumo     | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                | Mão de Obra              | H    | 0.0132800  | 18.56            | 0.24  |
|            |          |        |                                                | MO sem LS =>             | 0.11 | 0.13       | MO com LS =>     | 0.24  |
|            |          |        |                                                | Valor do BDI =>          | 0.05 |            | Valor com BDI => | 0.29  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                     | Tipo                     | Und  | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95406    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.00000000 | 0.24             | 0.24  |
| Insumo     | 00007592 | SINAPI | TOPOGRAFO (HORISTA)                           | Mão de Obra              | H    | 0.0095700  | 25.17            | 0.24  |
|            |          |        |                                               | MO sem LS =>             | 0.11 | 0.13       | MO com LS =>     | 0.24  |
|            |          |        |                                               | Valor do BDI =>          | 0.05 |            | Valor com BDI => | 0.29  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                     | Und  | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91919    | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM | INEL - INSTALAÇÃO        | UN   | 1.00000000 | 16.14            | 16.14 |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.3280000  | 18.43            | 6.04  |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.3280000  | 21.54            | 7.06  |
| Insumo     | 00039276 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA     | Material                 | UN   | 1.00000000 | 3.04             | 3.04  |
|            |          |        |                                                          | MO sem LS =>             | 4.61 | 5.29       | MO com LS =>     | 9.90  |
|            |          |        |                                                          | Valor do BDI =>          | 3.55 |            | Valor com BDI => | 19.69 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                     | Und  | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91917    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM    | INEL - INSTALAÇÃO        | UN   | 1.00000000 | 15.16            | 15.16 |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.3280000  | 18.43            | 6.04  |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.3280000  | 21.54            | 7.06  |
| Insumo     | 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA | Material                 | UN   | 1.00000000 | 2.06             | 2.06  |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>             | 4.61 | 5.29       | MO com LS =>     | 9.90  |
|            |          |        |                                                            | Valor do BDI =>          | 3.33 |            | Valor com BDI => | 18.49 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                       | Tipo                     | Und  | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| Composição | 4986   | ORSE   | Carga mecânica de material de 1ª categoria      | Carga de Material        | m³   | 1.00000000 | 0.72             | 0.72  |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.0084000  | 17.06            | 0.14  |
| Insumo     | 4244   | ORSE   | Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G | Equipamento              | h    | 0.0047000  | 124.38           | 0.58  |
|            |        |        |                                                 | MO sem LS =>             | 0.05 | 0.05       | MO com LS =>     | 0.10  |
|            |        |        |                                                 | Valor do BDI =>          | 0.15 |            | Valor com BDI => | 0.87  |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                           | Tipo                     | Und  | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| Composição | 3310   | ORSE   | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - | Conversão InfoWorca      | m²   | 1.00000000 | 6.26             | 6.26  |
| Composição | 1903   | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 | Argamassas               | m³   | 0.0050000  | 484.86           | 2.42  |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.1000000  | 17.06            | 1.70  |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.1000000  | 21.43            | 2.14  |
|            |        |        |                                                                     | MO sem LS =>             | 1.45 | 1.66       | MO com LS =>     | 3.11  |
|            |        |        |                                                                     | Valor do BDI =>          | 1.37 |            | Valor com BDI => | 7.63  |

|            | Código | Banco  | Descrição                            | Tipo                     | Und  | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| Composição | 26     | ORSE   | Coleta e carga manuais de entulho    | Demolições / Remoções    | m³   | 1.00000000 | 17.06            | 17.06 |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.00000000 | 17.06            | 17.06 |
|            |        |        |                                      | MO sem LS =>             | 5.73 | 6.56       | MO com LS =>     | 12.29 |
|            |        |        |                                      | Valor do BDI =>          | 3.75 |            | Valor com BDI => | 20.81 |

|            |               |              |                                                               |                                      |                 |               |                   |              |
|------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                              | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | 124           | ORSE         | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem | Concreto Simples                     | m³              | 1.0000000     | 449.12            | 449.12       |
| Composição | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 6.0000000     | 17.06             | 102.36       |
| Insumo     | 00004721      | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO                        | Material                             | m³              | 0.2090000     | 89.93             | 18.79        |
| Insumo     | 00004718      | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,    | Material                             | m³              | 0.6270000     | 90.89             | 56.98        |
| Insumo     | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                            | Material                             | KG              | 255.0000000   | 0.67              | 170.85       |
| Insumo     | 00000367      | SINAPI       | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA           | Material                             | m³              | 0.9430000     | 106.20            | 100.14       |
|            |               |              |                                                               |                                      | MO sem LS =>    | 34.36         | LS =>             | 39.38        |
|            |               |              |                                                               |                                      | Valor do BDI => | 98.80         | MO com LS =>      | 73.74        |
|            |               |              |                                                               |                                      |                 |               | Valor com BDI =>  | 547.92       |
|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                              | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | 95            | ORSE         | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e   | Alvenarias de Pedra e Concretos para | m²              | 1.0000000     | 493.08            | 493.08       |
| Composição | 124           | ORSE         | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem | Concreto Simples                     | m³              | 1.0000000     | 449.12            | 449.12       |
| Composição | 7692          | ORSE         | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive   | Concreto Simples                     | m³              | 1.0000000     | 43.96             | 43.96        |
|            |               |              |                                                               |                                      | MO sem LS =>    | 49.54         | LS =>             | 56.77        |
|            |               |              |                                                               |                                      | Valor do BDI => | 108.47        | MO com LS =>      | 106.31       |
|            |               |              |                                                               |                                      |                 |               | Valor com BDI =>  | 601.55       |
|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                              | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | 126           | ORSE         | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e     | Concreto Simples                     | m³              | 1.0000000     | 515.36            | 515.36       |
| Composição | 125           | ORSE         | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem  | Concreto Simples                     | m³              | 1.0000000     | 471.40            | 471.40       |
| Composição | 7692          | ORSE         | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive   | Concreto Simples                     | m³              | 1.0000000     | 43.96             | 43.96        |
|            |               |              |                                                               |                                      | MO sem LS =>    | 49.54         | LS =>             | 56.77        |
|            |               |              |                                                               |                                      | Valor do BDI => | 113.37        | MO com LS =>      | 106.31       |
|            |               |              |                                                               |                                      |                 |               | Valor com BDI =>  | 628.73       |
|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                              | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | 7691          | ORSE         | Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e     | Concreto Simples                     | m³              | 1.0000000     | 528.18            | 528.18       |
| Composição | 3429          | ORSE         | Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem  | Concreto Simples                     | m³              | 1.0000000     | 484.22            | 484.22       |
| Composição | 7692          | ORSE         | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive   | Concreto Simples                     | m³              | 1.0000000     | 43.96             | 43.96        |
|            |               |              |                                                               |                                      | MO sem LS =>    | 49.54         | LS =>             | 56.77        |
|            |               |              |                                                               |                                      | Valor do BDI => | 116.19        | MO com LS =>      | 106.31       |
|            |               |              |                                                               |                                      |                 |               | Valor com BDI =>  | 644.37       |
|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                              | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | 125           | ORSE         | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem  | Concreto Simples                     | m³              | 1.0000000     | 471.40            | 471.40       |
| Composição | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 6.0000000     | 17.06             | 102.36       |
| Insumo     | 00004721      | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO                        | Material                             | m³              | 0.2090000     | 89.93             | 18.79        |
| Insumo     | 00004718      | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,    | Material                             | m³              | 0.6270000     | 90.89             | 56.98        |
| Insumo     | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                            | Material                             | KG              | 293.0000000   | 0.67              | 196.31       |
| Insumo     | 00000367      | SINAPI       | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA           | Material                             | m³              | 0.9130000     | 106.20            | 96.96        |
|            |               |              |                                                               |                                      | MO sem LS =>    | 34.36         | LS =>             | 39.38        |
|            |               |              |                                                               |                                      | Valor do BDI => | 103.70        | MO com LS =>      | 73.74        |
|            |               |              |                                                               |                                      |                 |               | Valor com BDI =>  | 575.10       |
|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                              | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | 3429          | ORSE         | Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem  | Concreto Simples                     | m³              | 1.0000000     | 484.22            | 484.22       |
| Composição | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 6.0000000     | 17.06             | 102.36       |
| Insumo     | 00004721      | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO                        | Material                             | m³              | 0.2100000     | 89.93             | 18.88        |
| Insumo     | 00004718      | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,    | Material                             | m³              | 0.6200000     | 90.89             | 56.35        |
| Insumo     | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                            | Material                             | KG              | 315.0000000   | 0.67              | 211.05       |
| Insumo     | 00000367      | SINAPI       | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA           | Material                             | m³              | 0.9000000     | 106.20            | 95.58        |
|            |               |              |                                                               |                                      | MO sem LS =>    | 34.36         | LS =>             | 39.38        |
|            |               |              |                                                               |                                      | Valor do BDI => | 106.52        | MO com LS =>      | 73.74        |
|            |               |              |                                                               |                                      |                 |               | Valor com BDI =>  | 590.74       |
|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                              | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | 96            | ORSE         | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e       | Alvenarias de Pedra e Concretos para | m²              | 1.0000000     | 523.81            | 523.81       |
| Composição | 128           | ORSE         | Lancamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da | Concreto Simples                     | m³              | 1.0000000     | 46.11             | 46.11        |
| Insumo     | 634           | ORSE         | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa                    | Material                             | m³              | 1.0000000     | 431.49            | 431.49       |
| Insumo     | 00044535      | SINAPI       | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO                | Servicos                             | m³              | 1.0000000     | 46.21             | 46.21        |
|            |               |              |                                                               |                                      | MO sem LS =>    | 15.94         | LS =>             | 18.27        |
|            |               |              |                                                               |                                      | Valor do BDI => | 115.23        | MO com LS =>      | 34.21        |
|            |               |              |                                                               |                                      |                 |               | Valor com BDI =>  | 639.04       |
|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                              | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | 127           | ORSE         | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e       | Concreto Simples                     | m²              | 1.0000000     | 541.99            | 541.99       |
| Composição | 128           | ORSE         | Lancamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da | Concreto Simples                     | m²              | 1.0000000     | 46.11             | 46.11        |
| Insumo     | 00034492      | SINAPI       | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20,        | Material                             | m³              | 1.0000000     | 449.67            | 449.67       |
| Insumo     | 00044535      | SINAPI       | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO                | Servicos                             | m³              | 1.0000000     | 46.21             | 46.21        |
|            |               |              |                                                               |                                      | MO sem LS =>    | 15.94         | LS =>             | 18.27        |
|            |               |              |                                                               |                                      | Valor do BDI => | 119.23        | MO com LS =>      | 34.21        |
|            |               |              |                                                               |                                      |                 |               | Valor com BDI =>  | 661.22       |
|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                              | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | 93659         | SINAPI       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -       | INEL - INSTALAÇÃO                    | UN              | 1.0000000     | 21.02             | 21.02        |
| Composição | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0.1892000     | 18.43             | 3.48         |
| Composição | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0.1892000     | 21.54             | 4.07         |
| Insumo     | 00001575      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16         | Material                             | UN              | 1.0000000     | 1.97              | 1.97         |
| Insumo     | 00034686      | SINAPI       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC),               | Material                             | UN              | 1.0000000     | 11.50             | 11.50        |
|            |               |              |                                                               |                                      | MO sem LS =>    | 2.66          | LS =>             | 3.05         |
|            |               |              |                                                               |                                      | Valor do BDI => | 4.62          | MO com LS =>      | 5.71         |
|            |               |              |                                                               |                                      |                 |               | Valor com BDI =>  | 25.64        |
|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                              | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1.0000000     | 21.54             | 21.54        |
| Composição | 95332         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1.0000000     | 0.68              | 0.68         |
| Insumo     | 00002436      | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)                                         | Mão de Obra                          | H               | 1.0000000     | 15.98             | 15.98        |
| Insumo     | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS              | Material                             | H               | 1.0000000     | 1.00              | 1.00         |
| Insumo     | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS               | Material                             | H               | 1.0000000     | 0.67              | 0.67         |
| Insumo     | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                   | Material                             | H               | 1.0000000     | 1.24              | 1.24         |
| Insumo     | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                   | Material                             | H               | 1.0000000     | 0.01              | 0.01         |
| Insumo     | 00043460      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS         | Material                             | H               | 1.0000000     | 0.81              | 0.81         |
| Insumo     | 00043484      | SINAPI       | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS                 | Material                             | H               | 1.0000000     | 1.15              | 1.15         |
|            |               |              |                                                               |                                      | MO sem LS =>    | 7.76          | LS =>             | 8.90         |
|            |               |              |                                                               |                                      | Valor do BDI => | 4.73          | MO com LS =>      | 16.66        |
|            |               |              |                                                               |                                      |                 |               | Valor com BDI =>  | 26.27        |
|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                              | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | 91872         | SINAPI       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA          | INEL - INSTALAÇÃO                    | M               | 1.0000000     | 14.38             | 14.38        |
| Composição | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0.1970000     | 18.43             | 3.63         |
| Composição | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0.1970000     | 21.54             | 4.24         |
| Insumo     | 00002685      | SINAPI       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA            | Material                             | M               | 1.0170000     | 6.41              | 6.51         |
|            |               |              |                                                               |                                      | MO sem LS =>    | 2.77          | LS =>             | 3.17         |
|            |               |              |                                                               |                                      | Valor do BDI => | 3.16          | MO com LS =>      | 5.94         |
|            |               |              |                                                               |                                      |                 |               | Valor com BDI =>  | 17.54        |
|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                              | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1.0000000     | 21.58             | 21.58        |
| Composição | 95335         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1.0000000     | 0.35              | 0.35         |

|            |          |        |                                                                |                                 |       |                  |            |              |        |       |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|-------|
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                     | Mão de Obra                     | H     | 1.0000000        | 17.00      | 17.00        |        |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS               | Material                        | H     | 1.0000000        | 1.00       | 1.00         |        |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                | Material                        | H     | 1.0000000        | 0.67       | 0.67         |        |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                    | Material                        | H     | 1.0000000        | 1.24       | 1.24         |        |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                    | Material                        | H     | 1.0000000        | 0.01       | 0.01         |        |       |
| Insumo     | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS            | Material                        | H     | 1.0000000        | 0.30       | 0.30         |        |       |
| Insumo     | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS                    | Material                        | H     | 1.0000000        | 1.01       | 1.01         |        |       |
|            |          |        |                                                                | MO sem LS =>                    | 8.09  | LS =>            | 9.26       | MO com LS => | 17.35  |       |
|            |          |        |                                                                | Valor do BDI =>                 | 4.74  | Valor com BDI => |            |              | 26.32  |       |
|            |          |        |                                                                |                                 |       |                  |            |              |        |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                      | Tipo                            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |       |
| Composição | 86884    | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM -              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS       | UN    | 1.0000000        | 9.27       | 9.27         |        |       |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H     | 0.1525000        | 21.58      | 3.29         |        |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H     | 0.0481000        | 17.06      | 0.82         |        |       |
| Insumo     | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)               | Material                        | UN    | 0.0210000        | 1.91       | 0.04         |        |       |
| Insumo     | 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X    | Material                        | UN    | 1.0000000        | 5.12       | 5.12         |        |       |
|            |          |        |                                                                | MO sem LS =>                    | 1.51  | LS =>            | 1.72       | MO com LS => |        | 3.23  |
|            |          |        |                                                                | Valor do BDI =>                 | 2.03  | Valor com BDI => |            |              | 11.30  |       |
|            |          |        |                                                                |                                 |       |                  |            |              |        |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                      | Tipo                            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |       |
| Composição | 5632     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3,        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE       | CHI   | 1.0000000        | 78.96      | 78.96        |        |       |
| Composição | 5627     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3,        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE       | H     | 1.0000000        | 43.39      | 43.39        |        |       |
| Composição | 5628     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3,        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE       | H     | 1.0000000        | 11.46      | 11.46        |        |       |
| Composição | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H     | 1.0000000        | 24.11      | 24.11        |        |       |
|            |          |        |                                                                | MO sem LS =>                    | 9.49  | LS =>            | 10.87      | MO com LS => |        | 20.36 |
|            |          |        |                                                                | Valor do BDI =>                 | 17.37 | Valor com BDI => |            |              | 96.33  |       |
|            |          |        |                                                                |                                 |       |                  |            |              |        |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                      | Tipo                            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |       |
| Composição | 5631     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3,        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE       | CHP   | 1.0000000        | 192.54     | 192.54       |        |       |
| Composição | 5627     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3,        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE       | H     | 1.0000000        | 43.39      | 43.39        |        |       |
| Composição | 5628     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3,        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE       | H     | 1.0000000        | 11.46      | 11.46        |        |       |
| Composição | 5629     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3,        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE       | H     | 1.0000000        | 54.24      | 54.24        |        |       |
| Composição | 5630     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3,        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE       | H     | 1.0000000        | 59.34      | 59.34        |        |       |
| Composição | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H     | 1.0000000        | 24.11      | 24.11        |        |       |
|            |          |        |                                                                | MO sem LS =>                    | 9.49  | LS =>            | 10.87      | MO com LS => |        | 20.36 |
|            |          |        |                                                                | Valor do BDI =>                 | 42.35 | Valor com BDI => |            |              | 234.89 |       |
|            |          |        |                                                                |                                 |       |                  |            |              |        |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                      | Tipo                            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |       |
| Composição | 5627     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3,        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE       | H     | 1.0000000        | 43.39      | 43.39        |        |       |
| Insumo     | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3,         | Equipamento para Aquisição      | UN    | 0.0000560        | 774,968.62 | 43.39        |        |       |
|            |          |        |                                                                | MO sem LS =>                    | 0.00  | LS =>            | 0.00       | MO com LS => |        | 0.00  |
|            |          |        |                                                                | Valor do BDI =>                 | 9.54  | Valor com BDI => |            |              | 52.93  |       |
|            |          |        |                                                                |                                 |       |                  |            |              |        |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                      | Tipo                            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |       |
| Composição | 5628     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3,        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE       | H     | 1.0000000        | 11.46      | 11.46        |        |       |
| Insumo     | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3,         | Equipamento para Aquisição      | UN    | 0.0000148        | 774,968.62 | 11.46        |        |       |
|            |          |        |                                                                | MO sem LS =>                    | 0.00  | LS =>            | 0.00       | MO com LS => |        | 0.00  |
|            |          |        |                                                                | Valor do BDI =>                 | 2.52  | Valor com BDI => |            |              | 13.98  |       |
|            |          |        |                                                                |                                 |       |                  |            |              |        |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                      | Tipo                            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |       |
| Composição | 5629     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3,        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE       | H     | 1.0000000        | 54.24      | 54.24        |        |       |
| Insumo     | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3,         | Equipamento para Aquisição      | UN    | 0.0000700        | 774,968.62 | 54.24        |        |       |
|            |          |        |                                                                | MO sem LS =>                    | 0.00  | LS =>            | 0.00       | MO com LS => |        | 0.00  |
|            |          |        |                                                                | Valor do BDI =>                 | 11.93 | Valor com BDI => |            |              | 66.17  |       |
|            |          |        |                                                                |                                 |       |                  |            |              |        |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                      | Tipo                            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |       |
| Composição | 5630     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3,        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE       | H     | 1.0000000        | 59.34      | 59.34        |        |       |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-         | Material                        | L     | 10.7700000       | 5.51       | 59.34        |        |       |
|            |          |        |                                                                | MO sem LS =>                    | 0.00  | LS =>            | 0.00       | MO com LS => |        | 0.00  |
|            |          |        |                                                                | Valor do BDI =>                 | 13.05 | Valor com BDI => |            |              | 72.39  |       |
|            |          |        |                                                                |                                 |       |                  |            |              |        |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                      | Tipo                            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |       |
| Composição | 90106    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M        | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA       | m³    | 1.0000000        | 6.37       | 6.37         |        |       |
| Composição | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE       | CHP   | 0.0276000        | 129.39     | 3.57         |        |       |
| Composição | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE       | CHI   | 0.0333000        | 53.41      | 1.77         |        |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H     | 0.0609000        | 17.06      | 1.03         |        |       |
|            |          |        |                                                                | MO sem LS =>                    | 0.92  | LS =>            | 1.05       | MO com LS => |        | 1.97  |
|            |          |        |                                                                | Valor do BDI =>                 | 1.40  | Valor com BDI => |            |              | 7.77   |       |
|            |          |        |                                                                |                                 |       |                  |            |              |        |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                      | Tipo                            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |       |
| Composição | 8624     | ORSE   | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa | Latex PVA                       | m²    | 1.0000000        | 18.48      | 18.48        |        |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H     | 0.2500000        | 17.06      | 4.26         |        |       |
| Composição | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H     | 0.3500000        | 21.40      | 7.49         |        |       |
| Insumo     | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS            | Material                        | KG    | 1.5500000        | 4.07       | 6.30         |        |       |
| Insumo     | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR          | Material                        | UN    | 0.5000000        | 0.86       | 0.43         |        |       |
|            |          |        |                                                                | MO sem LS =>                    | 3.86  | LS =>            | 4.43       | MO com LS => |        | 8.29  |
|            |          |        |                                                                | Valor do BDI =>                 | 4.06  | Valor com BDI => |            |              | 22.54  |       |
|            |          |        |                                                                |                                 |       |                  |            |              |        |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                      | Tipo                            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |       |
| Composição | 2497     | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria,  | Escavação Manual em Área Urbana | m³    | 1.0000000        | 51.18      | 51.18        |        |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H     | 3.0000000        | 17.06      | 51.18        |        |       |
|            |          |        |                                                                | MO sem LS =>                    | 17.18 | LS =>            | 19.69      | MO com LS => |        | 36.87 |
|            |          |        |                                                                | Valor do BDI =>                 | 11.25 | Valor com BDI => |            |              | 62.43  |       |
|            |          |        |                                                                |                                 |       |                  |            |              |        |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                      | Tipo                            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |       |
| Composição | 92273    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA      | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS   | M     | 1.0000000        | 21.29      | 21.29        |        |       |
| Composição | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H     | 0.0210000        | 19.61      | 0.41         |        |       |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H     | 0.0910000        | 21.33      | 1.94         |        |       |
| Composição | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE       | CHP   | 0.0077000        | 23.80      | 0.16         |        |       |
| Composição | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE       | CHI   | 0.0300000        | 22.78      | 0.68         |        |       |
| Insumo     | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA     | Material                        | M     | 1.3100000        | 13.55      | 17.75        |        |       |
| Insumo     | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                | Material                        | KG    | 0.0230000        | 15.60      | 0.35         |        |       |
|            |          |        |                                                                | MO sem LS =>                    | 1.17  | LS =>            | 1.33       | MO com LS => |        | 2.50  |
|            |          |        |                                                                | Valor do BDI =>                 | 4.68  | Valor com BDI => |            |              | 25.97  |       |
|            |          |        |                                                                |                                 |       |                  |            |              |        |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                      | Tipo                            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |       |
| Composição | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E =       | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS   | m²    | 1.0000000        | 140.97     | 140.97       |        |       |
| Composição | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H     | 0.1790000        | 19.61      | 3.51         |        |       |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H     | 0.7920000        | 21.33      | 16.89        |        |       |
| Composição | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE       | CHP   | 0.0560000        | 23.80      | 1.33         |        |       |

|           |          |        |                                                          |                           |       |                  |       |              |        |
|-----------|----------|--------|----------------------------------------------------------|---------------------------|-------|------------------|-------|--------------|--------|
| Composiçã | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI   | 0.2240000        | 22.78 | 5.10         |        |
| Insumo    | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA | Material                  | M     | 4.2280000        | 4.74  | 20.04        |        |
| Insumo    | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)          | Material                  | KG    | 0.1280000        | 15.60 | 1.99         |        |
| Insumo    | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM                   | Material                  | M     | 4.4480000        | 20.71 | 92.11        |        |
|           |          |        |                                                          | MO sem LS =>              | 9.82  | LS =>            | 11.25 | MO com LS => | 21.07  |
|           |          |        |                                                          | Valor do BDI =>           | 31.01 | Valor com BDI => |       |              | 171.98 |

|            |        |        |                                                   |                           |      |                  |            |              |      |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------|---------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
|            | Código | Banco  | Descrição                                         | Tipo                      | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição | 102591 | SINAPI | FUO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN   | 1.00000000       | 3.48       | 3.48         |      |
| Composição | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.08570000       | 19.14      | 1.64         |      |
| Composição | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.08570000       | 21.58      | 1.84         |      |
|            |        |        |                                                   | MO sem LS =>              | 1.28 | LS =>            | 1.47       | MO com LS => | 2.75 |
|            |        |        |                                                   | Valor do BDI =>           | 0.76 | Valor com BDI => |            |              | 4.24 |

|            |        |        |                                                   |                           |      |                  |            |              |      |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------|---------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
|            | Código | Banco  | Descrição                                         | Tipo                      | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição | 102593 | SINAPI | FUO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN   | 1.00000000       | 3.93       | 3.93         |      |
| Composiçã  | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.09670000       | 19.14      | 1.85         |      |
| Composiçã  | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.09670000       | 21.58      | 2.08         |      |
|            |        |        |                                                   | MO sem LS =>              | 1.45 | LS =>            | 1.66       | MO com LS => | 3.11 |
|            |        |        |                                                   | Valor do BDI =>           | 0.86 | Valor com BDI => |            |              | 4.79 |

|            |          |        |                                                                 |                          |       |                  |            |              |       |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição | 3379     | ORSE   | Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de      | Conversão InfoWorca      | m²    | 1.00000000       | 80.79      | 80.79        |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.45000000       | 17.06      | 24.73        |       |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.45000000       | 21.33      | 30.92        |       |
| Insumo     | 1569     | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, | Material                 | m     | 0.17000000       | 6.41       | 1.08         |       |
| Insumo     | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14        | Material                 | KG    | 0.15000000       | 18.18      | 2.72         |       |
| Insumo     | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM                          | Material                 | M     | 0.47000000       | 20.71      | 9.73         |       |
| Insumo     | 00005067 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)             | Material                 | KG    | 0.30000000       | 16.55      | 4.96         |       |
| Insumo     | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA         | Material                 | M     | 0.43000000       | 5.74       | 2.46         |       |
| Insumo     | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE            | Material                 | L     | 0.01500000       | 8.13       | 0.12         |       |
| Insumo     | 00001346 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA                 | Material                 | m²    | 0.15700000       | 25.95      | 4.07         |       |
|            |          |        |                                                                 | MO sem LS =>             | 19.50 | LS =>            | 22.34      | MO com LS => | 41.84 |
|            |          |        |                                                                 | Valor do BDI =>          | 17.77 | Valor com BDI => |            |              | 98.56 |

|           |          |        |                                                                 |                          |      |                  |            |              |       |
|-----------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
|           | Código   | Banco  | Descrição                                                       | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composiçã | 10889    | ORSE   | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de      | Conversão InfoWorca      | m²   | 1.00000000       | 36.90      | 36.90        |       |
| Composiçã | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.21300000       | 17.06      | 3.63         |       |
| Composiçã | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.85300000       | 21.33      | 18.19        |       |
| Insumo    | 1569     | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, | Material                 | m    | 0.61300000       | 6.41       | 3.92         |       |
| Insumo    | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14        | Material                 | KG   | 0.15000000       | 18.18      | 2.72         |       |
| Insumo    | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM                          | Material                 | M    | 0.06100000       | 14.19      | 0.86         |       |
| Insumo    | 00005069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)             | Material                 | KG   | 0.01000000       | 15.88      | 0.15         |       |
| Insumo    | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                 | Material                 | KG   | 0.02500000       | 15.60      | 0.39         |       |
| Insumo    | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA         | Material                 | M    | 0.54400000       | 5.74       | 3.12         |       |
| Insumo    | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE            | Material                 | L    | 0.02000000       | 8.13       | 0.16         |       |
| Insumo    | 00001347 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA                 | Material                 | m²   | 0.11700000       | 32.16      | 3.76         |       |
|           |          |        |                                                                 | MO sem LS =>             | 7.80 | LS =>            | 8.94       | MO com LS => | 16.74 |
|           |          |        |                                                                 | Valor do BDI =>          | 8.11 | Valor com BDI => |            |              | 45.01 |

|           |          |        |                                                                 |                          |       |                  |            |              |        |
|-----------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
|           | Código   | Banco  | Descrição                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã | 115      | ORSE   | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm,    | Formas                   | m²    | 1.00000000       | 120.11     | 120.11       |        |
| Composiçã | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.50000000       | 17.06      | 25.59        |        |
| Composiçã | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.30000000       | 21.33      | 27.72        |        |
| Insumo    | 1569     | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, | Material                 | m     | 3.06700000       | 6.41       | 19.65        |        |
| Insumo    | 630      | ORSE   | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar                  | Material                 | m²    | 0.58400000       | 38.27      | 22.34        |        |
| Insumo    | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14        | Material                 | KG    | 0.15000000       | 18.18      | 2.72         |        |
| Insumo    | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM                          | Material                 | M     | 0.30600000       | 14.19      | 4.34         |        |
| Insumo    | 00005069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)             | Material                 | KG    | 0.10000000       | 15.88      | 1.58         |        |
| Insumo    | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                 | Material                 | KG    | 0.02500000       | 15.60      | 0.39         |        |
| Insumo    | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA         | Material                 | M     | 2.72200000       | 5.74       | 15.62        |        |
| Insumo    | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE            | Material                 | L     | 0.02000000       | 8.13       | 0.16         |        |
|           |          |        |                                                                 | MO sem LS =>             | 18.63 | LS =>            | 21.34      | MO com LS => | 39.97  |
|           |          |        |                                                                 | Valor do BDI =>          | 26.42 | Valor com BDI => |            |              | 146.53 |

|           |          |        |                                                                 |                          |       |                  |            |              |        |
|-----------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
|           | Código   | Banco  | Descrição                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã | 80       | ORSE   | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02     | Formas para Fundações    | m²    | 1.00000000       | 101.10     | 101.10       |        |
| Composiçã | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.50000000       | 17.06      | 25.59        |        |
| Composiçã | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.50000000       | 21.33      | 31.99        |        |
| Insumo    | 1569     | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, | Material                 | m     | 0.50000000       | 6.41       | 3.20         |        |
| Insumo    | 630      | ORSE   | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar                  | Material                 | m²    | 0.55000000       | 38.27      | 21.04        |        |
| Insumo    | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14        | Material                 | KG    | 0.15000000       | 18.18      | 2.72         |        |
| Insumo    | 00005067 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)             | Material                 | KG    | 0.30000000       | 16.55      | 4.96         |        |
| Insumo    | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA         | Material                 | M     | 2.00000000       | 5.74       | 11.48        |        |
| Insumo    | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE            | Material                 | L     | 0.01500000       | 8.13       | 0.12         |        |
|           |          |        |                                                                 | MO sem LS =>             | 20.17 | LS =>            | 23.11      | MO com LS => | 43.28  |
|           |          |        |                                                                 | Valor do BDI =>          | 22.24 | Valor com BDI => |            |              | 123.34 |

|            |          |        |                                                                 |                          |      |                  |            |              |       |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                       | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição | 7528     | ORSE   | Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07      | Formas                   | m²   | 1.00000000       | 32.28      | 32.28        |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.14900000       | 17.06      | 2.54         |       |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.59500000       | 21.33      | 12.69        |       |
| Insumo     | 1569     | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, | Material                 | m    | 0.86900000       | 6.41       | 5.57         |       |
| Insumo     | 6995     | ORSE   | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0.00121 m²/m      | Material                 | m    | 0.37300000       | 3.38       | 1.26         |       |
| Insumo     | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG,      | Material                 | KG   | 0.15000000       | 18.18      | 2.72         |       |
| Insumo     | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA           | Material                 | M    | 0.15000000       | 12.82      | 1.92         |       |
| Insumo     | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)             | Material                 | KG   | 0.12500000       | 15.31      | 1.91         |       |
| Insumo     | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE            | Material                 | L    | 0.02000000       | 8.13       | 0.16         |       |
| Insumo     | 00001355 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE          | Material                 | m²   | 0.16400000       | 21.46      | 3.51         |       |
|            |          |        |                                                                 | MO sem LS =>             | 5.44 | LS =>            | 6.24       | MO com LS => | 11.68 |
|            |          |        |                                                                 | Valor do BDI =>          | 7.10 | Valor com BDI => |            |              | 39.38 |

|            |        |       |                                                                 |                                |      |                  |            |              |       |
|------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
|            | Código | Banco | Descrição                                                       | Tipo                           | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição | 2952   | ORSE  | Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel | Fornecimento de Materiais para | un   | 1.00000000       | 23.15      | 23.15        |       |
| Insumo     | 1970   | ORSE  | Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel           | Material                       | un   | 1.00000000       | 23.15      | 23.15        |       |
|            |        |       |                                                                 | MO sem LS =>                   | 0.00 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.00  |
|            |        |       |                                                                 | Valor do BDI =>                | 5.09 | Valor com BDI => |            |              | 28.24 |

|            |        |       |                                                            |                               |     |            |            |       |
|------------|--------|-------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|------------|------------|-------|
|            | Código | Banco | Descrição                                                  | Tipo                          | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
| Composição | 2669   | ORSE  | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS | Bueiros Tubulares e Celulares | m   | 1.00000000 | 71.28      | 71.28 |

|            |          |        |                                                                     |                               |                 |            |                  |        |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 1903     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traco t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 | Argamassas                    | m³              | 0.0010000  | 484.86           | 0.48   |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H               | 1.2000000  | 17.06            | 20.47  |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H               | 0.3000000  | 21.43            | 6.42   |
| Insumo     | 00007796 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1,           | Material                      | M               | 1.0200000  | 43.05            | 43.91  |
|            |          |        |                                                                     |                               | MO sem LS =>    | 9.20       | LS =>            | 10.54  |
|            |          |        |                                                                     |                               | Valor do BDI => | 15.68      | MO com LS =>     | 19.74  |
|            |          |        |                                                                     |                               |                 |            | Valor com BDI => | 86.96  |
| Composição | 7778     | ORSE   | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS          | Bueiros Tubulares e Celulares | m               | 1.0000000  | 79.09            | 79.09  |
| Composição | 1903     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traco t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 | Argamassas                    | m³              | 0.0010000  | 484.86           | 0.48   |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H               | 1.2000000  | 17.06            | 20.47  |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H               | 0.3000000  | 21.43            | 6.42   |
| Insumo     | 00007781 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1,           | Material                      | M               | 1.0200000  | 50.71            | 51.72  |
|            |          |        |                                                                     |                               | MO sem LS =>    | 9.20       | LS =>            | 10.54  |
|            |          |        |                                                                     |                               | Valor do BDI => | 17.39      | MO com LS =>     | 19.74  |
|            |          |        |                                                                     |                               |                 |            | Valor com BDI => | 96.48  |
| Composição | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI             | 1.0000000  | 19.81            | 19.81  |
| Composição | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H               | 1.0000000  | 19.49            | 19.49  |
| Composição | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | H               | 1.0000000  | 0.26             | 0.26   |
| Composição | 93278    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | H               | 1.0000000  | 0.06             | 0.06   |
|            |          |        |                                                                     |                               | MO sem LS =>    | 7.33       | LS =>            | 8.41   |
|            |          |        |                                                                     |                               | Valor do BDI => | 4.35       | MO com LS =>     | 15.74  |
|            |          |        |                                                                     |                               |                 |            | Valor com BDI => | 24.16  |
| Composição | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP             | 1.0000000  | 20.61            | 20.61  |
| Composição | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H               | 1.0000000  | 19.49            | 19.49  |
| Composição | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | H               | 1.0000000  | 0.26             | 0.26   |
| Composição | 93278    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | H               | 1.0000000  | 0.06             | 0.06   |
| Composição | 93279    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | H               | 1.0000000  | 0.25             | 0.25   |
| Composição | 93280    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | H               | 1.0000000  | 0.55             | 0.55   |
|            |          |        |                                                                     |                               | MO sem LS =>    | 7.33       | LS =>            | 8.41   |
|            |          |        |                                                                     |                               | Valor do BDI => | 4.53       | MO com LS =>     | 15.74  |
|            |          |        |                                                                     |                               |                 |            | Valor com BDI => | 25.14  |
| Composição | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | H               | 1.0000000  | 0.26             | 0.26   |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO             | Equipamento para Aquisição    | UN              | 0.0000640  | 4,172.75         | 0.26   |
|            |          |        |                                                                     |                               | MO sem LS =>    | 0.00       | LS =>            | 0.00   |
|            |          |        |                                                                     |                               | Valor do BDI => | 0.05       | MO com LS =>     | 0.00   |
|            |          |        |                                                                     |                               |                 |            | Valor com BDI => | 0.31   |
| Composição | 93278    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | H               | 1.0000000  | 0.06             | 0.06   |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO             | Equipamento para Aquisição    | UN              | 0.0000148  | 4,172.75         | 0.06   |
|            |          |        |                                                                     |                               | MO sem LS =>    | 0.00       | LS =>            | 0.00   |
|            |          |        |                                                                     |                               | Valor do BDI => | 0.01       | MO com LS =>     | 0.00   |
|            |          |        |                                                                     |                               |                 |            | Valor com BDI => | 0.07   |
| Composição | 93279    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | H               | 1.0000000  | 0.25             | 0.25   |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO             | Equipamento para Aquisição    | UN              | 0.0000600  | 4,172.75         | 0.25   |
|            |          |        |                                                                     |                               | MO sem LS =>    | 0.00       | LS =>            | 0.00   |
|            |          |        |                                                                     |                               | Valor do BDI => | 0.05       | MO com LS =>     | 0.00   |
|            |          |        |                                                                     |                               |                 |            | Valor com BDI => | 0.30   |
| Composição | 93280    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | H               | 1.0000000  | 0.55             | 0.55   |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA               | Franquia                      | KWH             | 0.7800000  | 0.71             | 0.55   |
|            |          |        |                                                                     |                               | MO sem LS =>    | 0.00       | LS =>            | 0.00   |
|            |          |        |                                                                     |                               | Valor do BDI => | 0.12       | MO com LS =>     | 0.00   |
|            |          |        |                                                                     |                               |                 |            | Valor com BDI => | 0.67   |
| Composição | 5928     | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP             | 1.0000000  | 256.48           | 256.48 |
| Composição | 88286    | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS                            | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H               | 1.0000000  | 27.75            | 27.75  |
| Composição | 89259    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | H               | 1.0000000  | 25.86            | 25.86  |
| Composição | 89260    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | H               | 1.0000000  | 9.52             | 9.52   |
| Composição | 89262    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | H               | 1.0000000  | 43.89            | 43.89  |
| Composição | 91466    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | H               | 1.0000000  | 3.84             | 3.84   |
| Composição | 91467    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | H               | 1.0000000  | 145.62           | 145.62 |
|            |          |        |                                                                     |                               | MO sem LS =>    | 11.18      | LS =>            | 12.82  |
|            |          |        |                                                                     |                               | Valor do BDI => | 56.42      | MO com LS =>     | 24.00  |
|            |          |        |                                                                     |                               |                 |            | Valor com BDI => | 312.90 |
| Composição | 89259    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | H               | 1.0000000  | 25.86            | 25.86  |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200               | Equipamento para Aquisição    | UN              | 0.0000551  | 133,586.41       | 7.36   |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL                | Equipamento para Aquisição    | UN              | 0.0000343  | 539,598.38       | 18.50  |
|            |          |        |                                                                     |                               | MO sem LS =>    | 0.00       | LS =>            | 0.00   |
|            |          |        |                                                                     |                               | Valor do BDI => | 5.68       | MO com LS =>     | 0.00   |
|            |          |        |                                                                     |                               |                 |            | Valor com BDI => | 31.54  |
| Composição | 91466    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | H               | 1.0000000  | 3.84             | 3.84   |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200               | Equipamento para Aquisição    | UN              | 0.0000058  | 133,586.41       | 0.77   |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL                | Equipamento para Aquisição    | UN              | 0.0000057  | 539,598.38       | 3.07   |
|            |          |        |                                                                     |                               | MO sem LS =>    | 0.00       | LS =>            | 0.00   |
|            |          |        |                                                                     |                               | Valor do BDI => | 0.84       | MO com LS =>     | 0.00   |
|            |          |        |                                                                     |                               |                 |            | Valor com BDI => | 4.68   |
| Composição | 89260    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | H               | 1.0000000  | 9.52             | 9.52   |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200               | Equipamento para Aquisição    | UN              | 0.0000144  | 133,586.41       | 1.92   |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL                | Equipamento para Aquisição    | UN              | 0.0000141  | 539,598.38       | 7.60   |
|            |          |        |                                                                     |                               | MO sem LS =>    | 0.00       | LS =>            | 0.00   |
|            |          |        |                                                                     |                               | Valor do BDI => | 2.09       | MO com LS =>     | 0.00   |
|            |          |        |                                                                     |                               |                 |            | Valor com BDI => | 11.61  |
| Composição | 89262    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | H               | 1.0000000  | 43.89            | 43.89  |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200               | Equipamento para Aquisição    | UN              | 0.0000689  | 133,586.41       | 9.20   |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL                | Equipamento para Aquisição    | UN              | 0.0000643  | 539,598.38       | 34.69  |
|            |          |        |                                                                     |                               | MO sem LS =>    | 0.00       | LS =>            | 0.00   |
|            |          |        |                                                                     |                               | Valor do BDI => | 9.65       | MO com LS =>     | 0.00   |
|            |          |        |                                                                     |                               |                 |            | Valor com BDI => | 53.54  |
| Composição | 91467    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | H               | 1.0000000  | 145.62           | 145.62 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-              | Material                      | L               | 26.4300000 | 5.51             | 145.62 |

|            |          |        |                                                       |                          |       |           |            |                  |        |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
|            |          |        |                                                       | MO sem LS =>             | 0.00  | LS =>     | 0.00       | MO com LS =>     | 0.00   |
|            |          |        |                                                       | Valor do BDI =>          | 32.03 |           |            | Valor com BDI => | 177.65 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                             | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição | 96986    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS -   | INEL - INSTALAÇÃO        | UN    | 1.0000000 | 121.43     | 121.43           |        |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.3882000 | 18.43      | 7.15             |        |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.3882000 | 21.54      | 8.36             |        |
| Insumo     | 00003378 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO | Material                 | UN    | 1.0000000 | 105.92     | 105.92           |        |
|            |          |        |                                                       | MO sem LS =>             | 5.46  | LS =>     | 6.26       | MO com LS =>     | 11.72  |
|            |          |        |                                                       | Valor do BDI =>          | 26.71 |           |            | Valor com BDI => | 148.14 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000 | 24.29      | 24.29            |       |
| Composição | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000 | 0.46       | 0.46             |       |
| Insumo     | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                 | Mão de Obra              | H    | 1.0000000 | 18.94      | 18.94            |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS            | Material                 | H    | 1.0000000 | 1.00       | 1.00             |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS             | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.67       | 0.67             |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                 | Material                 | H    | 1.0000000 | 1.24       | 1.24             |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                 | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.01       | 0.01             |       |
| Insumo     | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS          | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.78       | 0.78             |       |
| Insumo     | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - | Material                 | H    | 1.0000000 | 1.19       | 1.19             |       |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>             | 9.04 | LS =>     | 10.36      | MO com LS =>     | 19.40 |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>          | 5.34 |           |            | Valor com BDI => | 29.63 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000 | 19.79      | 19.79            |       |
| Composição | 95390    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000 | 0.08       | 0.08             |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS            | Material                 | H    | 1.0000000 | 1.00       | 1.00             |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS             | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.67       | 0.67             |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                 | Material                 | H    | 1.0000000 | 1.24       | 1.24             |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                 | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.01       | 0.01             |       |
| Insumo     | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS          | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.78       | 0.78             |       |
| Insumo     | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - | Material                 | H    | 1.0000000 | 1.19       | 1.19             |       |
| Insumo     | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)                                        | Mão de Obra              | H    | 1.0000000 | 14.82      | 14.82            |       |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>             | 6.94 | LS =>     | 7.96       | MO com LS =>     | 14.90 |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>          | 4.35 |           |            | Valor com BDI => | 24.14 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 94672    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN   | 1.0000000 | 5.12       | 5.12             |      |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.0576000 | 19.14      | 1.10             |      |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.0576000 | 21.58      | 1.24             |      |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR           | Material                  | UN   | 0.0035000 | 49.68      | 0.17             |      |
| Insumo     | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)         | Material                  | UN   | 0.0053000 | 7.05       | 0.03             |      |
| Insumo     | 00003522 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4",  | Material                  | UN   | 1.0000000 | 2.36       | 2.36             |      |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM     | Material                  | UN   | 0.0040000 | 56.30      | 0.22             |      |
|            |          |        |                                                          | MO sem LS =>              | 0.86 | LS =>     | 0.98       | MO com LS =>     | 1.84 |
|            |          |        |                                                          | Valor do BDI =>           | 1.12 |           |            | Valor com BDI => | 6.24 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 89366    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN   | 1.0000000 | 14.35      | 14.35            |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.1416000 | 19.14      | 2.71             |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.1416000 | 21.58      | 3.05             |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR            | Material                  | UN   | 0.0059000 | 49.68      | 0.29             |
| Insumo     | 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM | Material                  | UN   | 1.0000000 | 7.85       | 7.85             |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM      | Material                  | UN   | 0.0070000 | 56.30      | 0.39             |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                            | Material                  | UN   | 0.0338000 | 1.84       | 0.06             |
|            |          |        |                                                           | MO sem LS =>              | 2.12 | LS =>     | 2.44       | MO com LS =>     |
|            |          |        |                                                           | Valor do BDI =>           | 3.15 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |                                                           |                           |      |           |            | 17.50            |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                               | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89362    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN   | 1.0000000 | 7.75       | 7.75             |      |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.1520000 | 19.14      | 2.90             |      |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.1520000 | 21.58      | 3.28             |      |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR          | Material                  | UN   | 0.0071000 | 49.68      | 0.35             |      |
| Insumo     | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA | Material                  | UN   | 1.0000000 | 0.71       | 0.71             |      |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM    | Material                  | UN   | 0.0080000 | 56.30      | 0.45             |      |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                          | Material                  | UN   | 0.0338000 | 1.84       | 0.06             |      |
|            |          |        |                                                         | MO sem LS =>              | 2.28 | LS =>     | 2.61       | MO com LS =>     | 4.89 |
|            |          |        |                                                         | Valor do BDI =>           | 1.70 |           |            | Valor com BDI => | 9.45 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                               | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 94674    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN   | 1.0000000 | 6.49             | 6.49         |      |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.0751000 | 19.14            | 1.43         |      |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.0751000 | 21.58            | 1.62         |      |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR          | Material                  | UN   | 0.0094000 | 49.68            | 0.46         |      |
| Insumo     | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA | Material                  | UN   | 1.0000000 | 2.36             | 2.36         |      |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM    | Material                  | UN   | 0.0110000 | 56.30            | 0.61         |      |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                          | Material                  | UN   | 0.0084000 | 1.84             | 0.01         |      |
|            |          |        |                                                         | MO sem LS =>              | 1.12 | LS =>     | 1.29             | MO com LS => | 2.41 |
|            |          |        |                                                         | Valor do BDI =>           | 1.42 |           | Valor com BDI => |              | 7.91 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91885    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA | INEL - INSTALAÇÃO        | UN   | 1.0000000 | 9.56       | 9.56             |       |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.2190000 | 18.43      | 4.03             |       |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.2190000 | 21.54      | 4.71             |       |
| Insumo     | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO      | Material                 | UN   | 1.0000000 | 0.82       | 0.82             |       |
|            |          |        |                                                          | MO sem LS =>             | 3.08 | LS =>     | 3.52       | MO com LS =>     | 6.60  |
|            |          |        |                                                          | Valor do BDI =>          | 2.10 |           |            | Valor com BDI => | 11.66 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 7692   | ORSE   | Lancamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive | Concreto Simples         | m³    | 1.0000000 | 43.96            | 43.96        |       |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.6000000 | 17.06            | 27.29        |       |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.3000000 | 21.43            | 6.42         |       |
| Composição | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.3000000 | 21.33            | 6.39         |       |
| Composição | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.1800000 | 21.46            | 3.86         |       |
|            |        |        |                                                             | MO sem LS =>             | 15.18 | LS =>     | 17.39            | MO com LS => | 32.57 |
|            |        |        |                                                             | Valor do BDI =>          | 9.67  |           | Valor com BDI => | 53.63        |       |

|            |               |              |                                                               |                  |            |               |                   |              |
|------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------|------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                              | <b>Tipo</b>      | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composicão | 128           | ORSE         | Lancamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da | Concreto Simples | m³         | 1.0000000     | 46.11             | 46.11        |

|            |       |        |                                                   |                          |       |           |                  |              |       |
|------------|-------|--------|---------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H     | 1.6000000 | 17.06            | 27.29        |       |
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H     | 0.3500000 | 21.43            | 7.50         |       |
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H     | 0.3500000 | 21.33            | 7.46         |       |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H     | 0.1800000 | 21.46            | 3.86         |       |
|            |       |        |                                                   | MO sem LS =>             | 15.94 | LS =>     | 18.27            | MO com LS => | 34.21 |
|            |       |        |                                                   | Valor do BDI =>          | 10.14 |           | Valor com BDI => |              | 56.25 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000 | 24.15            | 24.15        |       |
| Composição | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000 | 0.32             | 0.32         |       |
| Insumo     | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                           | Mão de Obra              | H    | 1.0000000 | 18.94            | 18.94        |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS            | Material                 | H    | 1.0000000 | 1.00             | 1.00         |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS             | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.67             | 0.67         |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                 | Material                 | H    | 1.0000000 | 1.24             | 1.24         |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                 | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.01             | 0.01         |       |
| Insumo     | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS          | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.78             | 0.78         |       |
| Insumo     | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - | Material                 | H    | 1.0000000 | 1.19             | 1.19         |       |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>             | 8.98 | LS =>     | 10.28            | MO com LS => | 19.26 |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>          | 5.31 |           | Valor com BDI => |              | 29.46 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                           | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 5952   | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI  | 1.0000000 | 17.68            | 17.68        |       |
| Composição | 88298  | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 1.0000000 | 15.30            | 15.30        |       |
| Composição | 95114  | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1.0000000 | 1.94             | 1.94         |       |
| Composição | 95115  | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1.0000000 | 0.44             | 0.44         |       |
|            |        |        |                                                     | MO sem LS =>              | 5.38 | LS =>     | 6.17             | MO com LS => | 11.55 |
|            |        |        |                                                     | Valor do BDI =>           | 3.88 |           | Valor com BDI => |              | 21.56 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                           | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 5795   | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP  | 1.0000000 | 20.10            | 20.10        |       |
| Composição | 53863  | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1.0000000 | 2.42             | 2.42         |       |
| Composição | 88298  | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 1.0000000 | 15.30            | 15.30        |       |
| Composição | 95114  | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1.0000000 | 1.94             | 1.94         |       |
| Composição | 95115  | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1.0000000 | 0.44             | 0.44         |       |
|            |        |        |                                                     | MO sem LS =>              | 5.38 | LS =>     | 6.17             | MO com LS => | 11.55 |
|            |        |        |                                                     | Valor do BDI =>           | 4.42 |           | Valor com BDI => |              | 24.52 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                           | Tipo                       | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------|----------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 95114    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H    | 1.0000000 | 1.94             | 1.94         |      |
| Insumo     | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, | Equipamento para Aquisição | UN   | 0.0000640 | 30,319.82        | 1.94         |      |
|            |          |        |                                                     | MO sem LS =>               | 0.00 | LS =>     | 0.00             | MO com LS => | 0.00 |
|            |          |        |                                                     | Valor do BDI =>            | 0.42 |           | Valor com BDI => |              | 2.36 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                           | Tipo                       | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------|----------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 95115    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H    | 1.0000000 | 0.44             | 0.44         |      |
| Insumo     | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, | Equipamento para Aquisição | UN   | 0.0000148 | 30,319.82        | 0.44         |      |
|            |          |        |                                                     | MO sem LS =>               | 0.00 | LS =>     | 0.00             | MO com LS => | 0.00 |
|            |          |        |                                                     | Valor do BDI =>            | 0.09 |           | Valor com BDI => |              | 0.53 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                           | Tipo                       | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------|----------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 53863    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H    | 1.0000000 | 2.42             | 2.42         |      |
| Insumo     | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, | Equipamento para Aquisição | UN   | 0.0000800 | 30,319.82        | 2.42         |      |
|            |          |        |                                                     | MO sem LS =>               | 0.00 | LS =>     | 0.00             | MO com LS => | 0.00 |
|            |          |        |                                                     | Valor do BDI =>            | 0.53 |           | Valor com BDI => |              | 2.95 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                              | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS            | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H    | 1.0000000 | 18.13            | 18.13        |       |
| Composição | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA        | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H    | 1.0000000 | 0.18             | 0.18         |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS       | Material                 | H    | 1.0000000 | 1.00             | 1.00         |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS        | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.67             | 0.67         |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS            | Material                 | H    | 1.0000000 | 1.24             | 1.24         |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS            | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.01             | 0.01         |       |
| Insumo     | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA   | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.01             | 0.01         |       |
| Insumo     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.82             | 0.82         |       |
| Insumo     | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA               | Mão de Obra              | H    | 1.0000000 | 14.20            | 14.20        |       |
|            |          |        |                                                        | MO sem LS =>             | 6.70 | LS =>     | 7.68             | MO com LS => | 14.38 |
|            |          |        |                                                        | Valor do BDI =>          | 3.98 |           | Valor com BDI => |              | 22.11 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição | 5934   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI   | 1.0000000 | 89.61            | 89.61        |        |
| Composição | 88300  | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1.0000000 | 31.39            | 31.39        |        |
| Composição | 89228  | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 43.05            | 43.05        |        |
| Composição | 89229  | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 15.17            | 15.17        |        |
|            |        |        |                                                          | MO sem LS =>              | 12.88 | LS =>     | 14.76            | MO com LS => | 27.64  |
|            |        |        |                                                          | Valor do BDI =>           | 19.71 |           | Valor com BDI => |              | 109.32 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição | 5932   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP   | 1.0000000 | 235.89           | 235.89       |        |
| Composição | 53849  | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 77.08            | 77.08        |        |
| Composição | 5779   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 69.20            | 69.20        |        |
| Composição | 88300  | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS                  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS  | H     | 1.0000000 | 31.39            | 31.39        |        |
| Composição | 89228  | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 43.05            | 43.05        |        |
| Composição | 89229  | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 15.17            | 15.17        |        |
|            |        |        |                                                          | MO sem LS =>              | 12.88 | LS =>     | 14.76            | MO com LS => | 27.64  |
|            |        |        |                                                          | Valor do BDI =>           | 51.89 |           | Valor com BDI => |              | 287.78 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                       | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|----------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| Composição | 89228    | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H    | 1.0000000 | 43.05            | 43.05        |
| Insumo     | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) | Equipamento para Aquisição | UN   | 0.0000400 | 1.076,345.31     | 43.05        |
|            |          |        |                                                          | MO sem LS =>               | 0.00 | LS =>     | 0.00             | MO com LS => |
|            |          |        |                                                          | Valor do BDI =>            | 9.47 |           | Valor com BDI => | 52.52        |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                       | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|----------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 89229    | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H    | 1.0000000 | 15.17            | 15.17        |       |
| Insumo     | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) | Equipamento para Aquisição | UN   | 0.0000141 | 1,076,345.31     | 15.17        |       |
|            |          |        |                                                          | MO sem LS =>               | 0.00 | LS =>     | 0.00             | MO com LS => | 0.00  |
|            |          |        |                                                          | Valor do BDI =>            | 3.33 |           | Valor com BDI => |              | 18.50 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                | Tipo                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5779   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H   | 1.0000000 | 69.20      | 69.20 |

|            |          |        |                                                                  |                                       |       |             |                  |        |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|-------------|------------------|--------|
| Insumo     | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)         | Equipamento para Aquisição            | UN    | 0.0000643   | 1,076,345.31     | 69.20  |
|            |          |        |                                                                  | MO sem LS =>                          | LS => | 0.00        | MO com LS =>     | 0.00   |
|            |          |        |                                                                  | Valor do BDI =>                       |       | 15.22       | Valor com BDI => | 84.42  |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                        | Tipo                                  | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Insumo     | 53849    | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE             | H     | 1.00000000  | 77.08            | 77.08  |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-           | Material                              | L     | 13.99000000 | 5.51             | 77.08  |
|            |          |        |                                                                  | MO sem LS =>                          | LS => | 0.00        | MO com LS =>     | 0.00   |
|            |          |        |                                                                  | Valor do BDI =>                       |       | 16.95       | Valor com BDI => | 94.03  |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                        | Tipo                                  | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Insumo     | 88281    | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVICOS DIVERSOS              | H     | 1.00000000  | 25.71            | 25.71  |
| Composição | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE                | SEDI - SERVICOS DIVERSOS              | H     | 1.00000000  | 0.12             | 0.12   |
| Insumo     | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)                       | Mão de Obra                           | H     | 1.00000000  | 21.84            | 21.84  |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                 | Material                              | H     | 1.00000000  | 1.00             | 1.00   |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                  | Material                              | H     | 1.00000000  | 0.67             | 0.67   |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                      | Material                              | H     | 1.00000000  | 1.24             | 1.24   |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                      | Material                              | H     | 1.00000000  | 0.01             | 0.01   |
| Insumo     | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA             | Material                              | H     | 1.00000000  | 0.01             | 0.01   |
| Insumo     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS           | Material                              | H     | 1.00000000  | 0.82             | 0.82   |
|            |          |        |                                                                  | MO sem LS =>                          | LS => | 11.73       | MO com LS =>     | 21.96  |
|            |          |        |                                                                  | Valor do BDI =>                       |       | 5.65        | Valor com BDI => | 31.36  |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                        | Tipo                                  | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Insumo     | 88282    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVICOS DIVERSOS              | H     | 1.00000000  | 24.89            | 24.89  |
| Composição | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO                  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS              | H     | 1.00000000  | 0.12             | 0.12   |
| Insumo     | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                  | Mão de Obra                           | H     | 1.00000000  | 21.02            | 21.02  |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                 | Material                              | H     | 1.00000000  | 1.00             | 1.00   |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                  | Material                              | H     | 1.00000000  | 0.67             | 0.67   |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                      | Material                              | H     | 1.00000000  | 1.24             | 1.24   |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                      | Material                              | H     | 1.00000000  | 0.01             | 0.01   |
| Insumo     | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA             | Material                              | H     | 1.00000000  | 0.01             | 0.01   |
| Insumo     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS           | Material                              | H     | 1.00000000  | 0.82             | 0.82   |
|            |          |        |                                                                  | MO sem LS =>                          | LS => | 11.29       | MO com LS =>     | 21.14  |
|            |          |        |                                                                  | Valor do BDI =>                       |       | 5.47        | Valor com BDI => | 30.36  |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                        | Tipo                                  | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Insumo     | 88286    | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS                         | SEDI - SERVICOS DIVERSOS              | H     | 1.00000000  | 27.75            | 27.75  |
| Composição | 95351    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK            | SEDI - SERVICOS DIVERSOS              | H     | 1.00000000  | 0.44             | 0.44   |
| Insumo     | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)               | Mão de Obra                           | H     | 1.00000000  | 23.56            | 23.56  |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                 | Material                              | H     | 1.00000000  | 1.00             | 1.00   |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                  | Material                              | H     | 1.00000000  | 0.67             | 0.67   |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                      | Material                              | H     | 1.00000000  | 1.24             | 1.24   |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                      | Material                              | H     | 1.00000000  | 0.01             | 0.01   |
| Insumo     | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA             | Material                              | H     | 1.00000000  | 0.01             | 0.01   |
| Insumo     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS           | Material                              | H     | 1.00000000  | 0.82             | 0.82   |
|            |          |        |                                                                  | MO sem LS =>                          | LS => | 12.82       | MO com LS =>     | 24.00  |
|            |          |        |                                                                  | Valor do BDI =>                       |       | 6.10        | Valor com BDI => | 33.85  |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                        | Tipo                                  | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Insumo     | 6083     | ORSE   | Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água            | Conversão InfoWorca                   | un    | 1.00000000  | 209.96           | 209.96 |
| Composição | 10889    | ORSE   | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de       | Conversão InfoWorca                   | m²    | 0.30000000  | 36.90            | 11.07  |
| Composição | 127      | ORSE   | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e          | Concreto Simples                      | m³    | 0.03000000  | 541.99           | 16.25  |
| Composição | 141      | ORSE   | Aco CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e | Armaduras Convencionais               | kg    | 2.40000000  | 11.30            | 27.12  |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H     | 1.00000000  | 17.06            | 17.06  |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H     | 0.40000000  | 21.58            | 8.63   |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H     | 0.60000000  | 21.43            | 12.85  |
| Insumo     | 1209     | ORSE   | Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha lataox, d= 1/2"           | Material                              | un    | 4.00000000  | 5.18             | 20.72  |
| Insumo     | 1690     | ORSE   | Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)                           | Material                              | un    | 2.00000000  | 4.89             | 9.78   |
| Insumo     | 5207     | ORSE   | Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em | Material                              | un    | 1.00000000  | 72.62            | 72.62  |
| Insumo     | 980      | ORSE   | Fita vedacao teflon larg= 1/2"                                   | Material                              | m     | 12.00000000 | 0.21             | 2.52   |
| Insumo     | 00009856 | SINAPI | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                      | Material                              | M     | 1.80000000  | 6.30             | 11.34  |
|            |          |        |                                                                  | MO sem LS =>                          | LS => | 21.37       | MO com LS =>     | 40.01  |
|            |          |        |                                                                  | Valor do BDI =>                       |       | 46.19       | Valor com BDI => | 256.15 |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                        | Tipo                                  | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Insumo     | 3000     | ORSE   | Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/   | Serviços em Redes de Energia Elétrica | un    | 1.00000000  | 35.50            | 35.50  |
| Insumo     | 55       | ORSE   | Unidade de Serviço padrão Energisa                               | Serviços                              | us    | 2.45000000  | 14.49            | 35.50  |
|            |          |        |                                                                  | MO sem LS =>                          | LS => | 0.00        | MO com LS =>     | 0.00   |
|            |          |        |                                                                  | Valor do BDI =>                       |       | 7.81        | Valor com BDI => | 43.31  |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                        | Tipo                                  | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Insumo     | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H     | 1.00000000  | 15.79            | 15.79  |
| Composição | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H     | 1.00000000  | 0.11             | 0.11   |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                 | Material                              | H     | 1.00000000  | 1.00             | 1.00   |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                  | Material                              | H     | 1.00000000  | 0.67             | 0.67   |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                      | Material                              | H     | 1.00000000  | 1.24             | 1.24   |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                      | Material                              | H     | 1.00000000  | 0.01             | 0.01   |
| Insumo     | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)        | Mão de Obra                           | H     | 1.00000000  | 11.93            | 11.93  |
| Insumo     | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA             | Material                              | H     | 1.00000000  | 0.01             | 0.01   |
| Insumo     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS           | Material                              | H     | 1.00000000  | 0.82             | 0.82   |
|            |          |        |                                                                  | MO sem LS =>                          | LS => | 6.43        | MO com LS =>     | 12.04  |
|            |          |        |                                                                  | Valor do BDI =>                       |       | 3.47        | Valor com BDI => | 19.26  |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                        | Tipo                                  | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Insumo     | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H     | 1.00000000  | 24.11            | 24.11  |
| Composição | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H     | 1.00000000  | 0.26             | 0.26   |
| Insumo     | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                | Mão de Obra                           | H     | 1.00000000  | 20.10            | 20.10  |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                 | Material                              | H     | 1.00000000  | 1.00             | 1.00   |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                  | Material                              | H     | 1.00000000  | 0.67             | 0.67   |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                      | Material                              | H     | 1.00000000  | 1.24             | 1.24   |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                      | Material                              | H     | 1.00000000  | 0.01             | 0.01   |
| Insumo     | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA             | Material                              | H     | 1.00000000  | 0.01             | 0.01   |
| Insumo     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS           | Material                              | H     | 1.00000000  | 0.82             | 0.82   |
|            |          |        |                                                                  | MO sem LS =>                          | LS => | 10.87       | MO com LS =>     | 20.36  |
|            |          |        |                                                                  | Valor do BDI =>                       |       | 5.30        | Valor com BDI => | 29.41  |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                        | Tipo                                  | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Insumo     | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H     | 1.00000000  | 19.49            | 19.49  |
| Composição | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H     | 1.00000000  | 0.29             | 0.29   |



|        |          |        |                                                        |             |                 |           |       |       |                  |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)            | Mão de Obra | H               | 1.0000000 | 15.45 | 15.45 |                  |       |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS       | Material    | H               | 1.0000000 | 1.00  | 1.00  |                  |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS        | Material    | H               | 1.0000000 | 0.67  | 0.67  |                  |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS            | Material    | H               | 1.0000000 | 1.24  | 1.24  |                  |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS            | Material    | H               | 1.0000000 | 0.01  | 0.01  |                  |       |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA   | Material    | H               | 1.0000000 | 0.01  | 0.01  |                  |       |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS | Material    | H               | 1.0000000 | 0.82  | 0.82  |                  |       |
|        |          |        |                                                        |             | MO sem LS =>    | 7.33      | LS => | 8.41  | MO com LS =>     | 15.74 |
|        |          |        |                                                        |             | Valor do BDI => | 4.28      |       |       | Valor com BDI => | 23.77 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                              | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88298    | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS     | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H    | 1.0000000 | 15.30      | 15.30            |       |
| Composição | 95361    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU     | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H    | 1.0000000 | 0.10       | 0.10             |       |
| Insumo     | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)        | Mão de Obra              | H    | 1.0000000 | 11.45      | 11.45            |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS       | Material                 | H    | 1.0000000 | 1.00       | 1.00             |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS        | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.67       | 0.67             |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS            | Material                 | H    | 1.0000000 | 1.24       | 1.24             |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS            | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.01       | 0.01             |       |
| Insumo     | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA   | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.01       | 0.01             |       |
| Insumo     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.82       | 0.82             |       |
|            |          |        |                                                        | MO sem LS =>             | 5.38 | LS =>     | 6.17       | MO com LS =>     | 11.55 |
|            |          |        |                                                        | Valor do BDI =>          | 3.36 |           |            | Valor com BDI => | 18.66 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                              | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88300    | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS                | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 31.39      | 31.39            |       |
| Composição | 95363    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA   | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.26       | 0.26             |       |
| Insumo     | 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)                   | Mão de Obra              | H     | 1.0000000 | 27.38      | 27.38            |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS       | Material                 | H     | 1.0000000 | 1.00       | 1.00             |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS        | Material                 | H     | 1.0000000 | 0.67       | 0.67             |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS            | Material                 | H     | 1.0000000 | 1.24       | 1.24             |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS            | Material                 | H     | 1.0000000 | 0.01       | 0.01             |       |
| Insumo     | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA   | Material                 | H     | 1.0000000 | 0.01       | 0.01             |       |
| Insumo     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS | Material                 | H     | 1.0000000 | 0.82       | 0.82             |       |
|            |          |        |                                                        | MO sem LS =>             | 12.88 | LS =>     | 14.76      | MO com LS =>     | 27.64 |
|            |          |        |                                                        | Valor do BDI =>          | 6.90  |           |            | Valor com BDI => | 38.29 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                              | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000 | 22.68      | 22.68            |       |
| Composição | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000 | 0.24       | 0.24             |       |
| Insumo     | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS -             | Mão de Obra              | H    | 1.0000000 | 18.69      | 18.69            |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS       | Material                 | H    | 1.0000000 | 1.00       | 1.00             |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS        | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.67       | 0.67             |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS            | Material                 | H    | 1.0000000 | 1.24       | 1.24             |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS            | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.01       | 0.01             |       |
| Insumo     | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA   | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.01       | 0.01             |       |
| Insumo     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.82       | 0.82             |       |
|            |          |        |                                                        | MO sem LS =>             | 8.82 | LS =>     | 10.11      | MO com LS =>     | 18.93 |
|            |          |        |                                                        | Valor do BDI =>          | 4.98 |           |            | Valor com BDI => | 27.66 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                              | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88303    | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS              | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H    | 1.0000000 | 23.09      | 23.09            |       |
| Composição | 95366    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO             | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H    | 1.0000000 | 0.18       | 0.18             |       |
| Insumo     | 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)                 | Mão de Obra              | H    | 1.0000000 | 19.16      | 19.16            |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS       | Material                 | H    | 1.0000000 | 1.00       | 1.00             |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS        | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.67       | 0.67             |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS            | Material                 | H    | 1.0000000 | 1.24       | 1.24             |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS            | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.01       | 0.01             |       |
| Insumo     | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA   | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.01       | 0.01             |       |
| Insumo     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.82       | 0.82             |       |
|            |          |        |                                                        | MO sem LS =>             | 9.01 | LS =>     | 10.33      | MO com LS =>     | 19.34 |
|            |          |        |                                                        | Valor do BDI =>          | 5.07 |           |            | Valor com BDI => | 28.16 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H    | 1.0000000 | 21.43      | 21.43            |       |
| Composição | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS                | SEDI - SERVICOS DIVERSOS | H    | 1.0000000 | 0.39       | 0.39             |       |
| Insumo     | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                          | Mão de Obra              | H    | 1.0000000 | 16.15      | 16.15            |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS            | Material                 | H    | 1.0000000 | 1.00       | 1.00             |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS             | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.67       | 0.67             |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                 | Material                 | H    | 1.0000000 | 1.24       | 1.24             |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                 | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.01       | 0.01             |       |
| Insumo     | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS          | Material                 | H    | 1.0000000 | 0.78       | 0.78             |       |
| Insumo     | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - | Material                 | H    | 1.0000000 | 1.19       | 1.19             |       |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>             | 7.71 | LS =>     | 8.83       | MO com LS =>     | 16.54 |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>          | 4.71 |           |            | Valor com BDI => | 26.14 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                          | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 97734    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1.0000000  | 2,384.81   | 2,384.81         |          |
| Composição | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H      | 1.1920000  | 19.61      | 23.37            |          |
| Composição | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H      | 9.9600000  | 22.95      | 136.78           |          |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H      | 31.3499000 | 21.43      | 671.82           |          |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H      | 31.3499000 | 17.06      | 534.82           |          |
| Composição | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 6.6350000  | 1.16       | 7.69             |          |
| Composição | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 18.0917000 | 0.49       | 8.86             |          |
| Composição | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 0.4877000  | 23.80      | 11.60            |          |
| Composição | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 0.7043000  | 22.78      | 16.04            |          |
| Composição | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG     | 27.8988000 | 13.17      | 367.42           |          |
| Composição | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1.2000000  | 432.13     | 518.55           |          |
| Insumo     | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE   | Material                      | m²     | 1.9404000  | 26.34      | 51.11            |          |
| Insumo     | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE     | Material                      | L      | 0.0833000  | 8.13       | 0.67             |          |
| Insumo     | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA | Material                      | M      | 5.6283000  | 4.74       | 26.67            |          |
| Insumo     | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)      | Material                      | KG     | 0.4365000  | 21.56      | 9.41             |          |
|            |          |        |                                                          | MO sem LS =>                  | 561.23 | LS =>      | 643.11     | MO com LS =>     | 1,204.34 |
|            |          |        |                                                          | Valor do RDI =>               | 524.65 |            |            | Valor com RDI => | 2,909.46 |

|            |               |              |                                                         |                               |            |               |                   |              |
|------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                        | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | 97735         | SINAPI       | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³         | 1.0000000     | 1,973.08          | 1,973.08     |
| Composição | 88239         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H          | 0.7356000     | 19.61             | 14.42        |
| Composição | 88261         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H          | 3.6780000     | 22.95             | 84.41        |
| Composição | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H          | 22.4974000    | 21.43             | 482.11       |
| Composição | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVICOS DIVERSOS      | H          | 22.4974000    | 17.06             | 383.80       |

|            |          |        |                                                          |                               |        |                  |        |              |        |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 4.6865000        | 1.16   | 5.43         |        |
| Composição | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 12.7788000       | 0.49   | 6.26         |        |
| Composição | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 0.3130000        | 23.80  | 7.44         |        |
| Composição | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 0.4226000        | 22.78  | 9.62         |        |
| Composição | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG     | 28.9369000       | 13.17  | 381.09       |        |
| Composição | 94972    | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1.2000000        | 447.21 | 536.65       |        |
| Insumo     | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE   | Material                      | m²     | 1.3112000        | 26.34  | 34.53        |        |
| Insumo     | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE     | Material                      | L      | 0.0567000        | 8.13   | 0.46         |        |
| Insumo     | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA | Material                      | M      | 4.4770000        | 4.74   | 21.22        |        |
| Insumo     | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)      | Material                      | KG     | 0.2619000        | 21.56  | 5.64         |        |
|            |          |        |                                                          | MO sem LS =>                  | 417.39 | LS =>            | 478.28 | MO com LS => | 895.67 |
|            |          |        |                                                          | Valor do BDI =>               | 434.07 | Valor com BDI => |        | 2.407.15     |        |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                               | Tipo                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|----------|
| Composição | 97733    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ  | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1.0000000        | 2.707,25   | 2.707,25     |          |
| Composição | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1.8137000        | 19,61      | 35,56        |          |
| Composição | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 9.0685000        | 22,95      | 208,12       |          |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 31.9930000       | 21,43      | 685,60       |          |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 31.9930000       | 17,06      | 545,80       |          |
| Composição | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 6.6350000        | 1,16       | 7,69         |          |
| Composição | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 18.0917000       | 0,49       | 8,86         |          |
| Composição | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 0.7736000        | 23,80      | 18,41        |          |
| Composição | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 1.0401000        | 22,78      | 23,69        |          |
| Composição | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO   | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | KG     | 42.6463000       | 13,17      | 561,65       |          |
| Composição | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA. TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1.2000000        | 432,13     | 518,55       |          |
| Insumo     | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE  | Material                      | m²     | 2.9790000        | 26,34      | 78,46        |          |
| Insumo     | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE    | Material                      | L      | 0.1200000        | 8,13       | 0,97         |          |
| Insumo     | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)     | Material                      | KG     | 0.6445000        | 21,56      | 13,89        |          |
|            |          |        |                                                         | MO sem LS =>                  | 631.77 | LS =>            | 723.94     | MO com LS => | 1.355.71 |
|            |          |        |                                                         | Valor do BDI =>               | 595.59 | Valor com BDI => |            |              | 3.302.84 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000        | 21.40      | 21.40        |       |
|            | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000        | 0.24       | 0.24         |       |
| Insumo     | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                          | Mão de Obra              | H    | 1.0000000        | 14.70      | 14.70        |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS          | Material                 | H    | 1.0000000        | 1.00       | 1.00         |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS           | Material                 | H    | 1.0000000        | 0.67       | 0.67         |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS               | Material                 | H    | 1.0000000        | 1.24       | 1.24         |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS               | Material                 | H    | 1.0000000        | 0.01       | 0.01         |       |
| Insumo     | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS          | Material                 | H    | 1.0000000        | 1.88       | 1.88         |       |
| Insumo     | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - | Material                 | H    | 1.0000000        | 1.66       | 1.66         |       |
|            |          |        |                                                           | MO sem LS =>             | 6.96 | LS =>            | 7.98       | MO com LS => | 14.94 |
|            |          |        |                                                           | Valor do BDI =>          | 4.70 | Valor com BDI => |            |              | 26.10 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88312    | SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000        | 26.05      | 26.05        |       |
| Composição | 95374    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000        | 0.32       | 0.32         |       |
| Insumo     | 00004785 | SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)                         | Mão de Obra              | H    | 1.0000000        | 19.27      | 19.27        |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS          | Material                 | H    | 1.0000000        | 1.00       | 1.00         |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS           | Material                 | H    | 1.0000000        | 0.67       | 0.67         |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS               | Material                 | H    | 1.0000000        | 1.24       | 1.24         |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS               | Material                 | H    | 1.0000000        | 0.01       | 0.01         |       |
| Insumo     | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS          | Material                 | H    | 1.0000000        | 1.88       | 1.88         |       |
| Insumo     | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - | Material                 | H    | 1.0000000        | 1.66       | 1.66         |       |
|            |          |        |                                                           | MO sem LS =>             | 9.13 | LS =>            | 10.46      | MO com LS => | 19.59 |
|            |          |        |                                                           | Valor do BDI =>          | 5.73 | Valor com BDI => |            |              | 31.78 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                             | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1.0000000        | 20.75      | 20.75        |      |
| Composição | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.4529000        | 21.40      | 9.69         |      |
| Insumo     | 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                      | Material                 | L    | 0.3257000        | 33.97      | 11.06        |      |
|            |          |        |                                                       | MO sem LS =>             | 3.15 | LS =>            | 3.61       | MO com LS => | 6.76 |
|            |          |        |                                                       | Valor do BDI =>          | 4.56 | Valor com BDI => |            | 25.31        |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | 104658   | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO,        | PISO - PISOS             | m²    | 1.0000000        | 119.70     | 119.70       |        |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.6390000        | 21.43      | 13.69        |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.2790000        | 17.06      | 21.81        |        |
| Insumo     | 00034353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II                                     | Material                 | KG    | 8.6200000        | 1.49       | 12.84        |        |
| Insumo     | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                            | Material                 | KG    | 0.2400000        | 4.72       | 1.13         |        |
| Insumo     | 00036178 | SINAPI | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X | Material                 | UN    | 6.4375000        | 10.91      | 70.23        |        |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>             | 12.24 | LS =>            | 14.03      | MO com LS => | 26.27  |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>          | 26.33 | Valor com BDI => |            |              | 146.03 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                    | Tipo                      | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 95277  | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI  | 1.00000000       | 0.47       | 0.47         |      |
| Composição | 95272  | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1.00000000       | 0.38       | 0.38         |      |
| Composição | 95273  | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1.00000000       | 0.09       | 0.09         |      |
|            |        |        |                                                              | MO sem LS =>              | 0.00 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.00 |
|            |        |        |                                                              | Valor do BDI =>           | 0.10 | Valor com BDI => |            | 0.57         |      |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                    | Tipo                      | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 95276  | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP  | 1.0000000        | 2.59       | 2.59         |      |
| Composição | 95272  | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1.0000000        | 0.38       | 0.38         |      |
| Composição | 95273  | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1.0000000        | 0.09       | 0.09         |      |
| Composição | 95274  | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1.0000000        | 0.32       | 0.32         |      |
| Composição | 95275  | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1.0000000        | 1.80       | 1.80         |      |
|            |        |        |                                                              | MO sem LS =>              | 0.00 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.00 |
|            |        |        |                                                              | Valor do BDI =>           | 0.56 | Valor com BDI => |            |              | 3.15 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                    | Tipo                       | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 95272    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H    | 1.00000000       | 0.38       | 0.38         |      |
| Insumo     | 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4  | Equipamento para Aquisição | UN   | 0.00006000       | 6,476.02   | 0.38         |      |
|            |          |        |                                                              | MO sem LS =>               | 0.00 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.00 |
|            |          |        |                                                              | Valor do BDI =>            | 0.08 | Valor com BDI => |            |              | 0.46 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                    | Tipo                       | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|------|------------|------------|--------------|------|
| Composição | 95273    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H    | 1.00000000 | 0.09       | 0.09         |      |
| Insumo     | 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4  | Equipamento para Aquisição | UN   | 0.0000148  | 6,476.02   | 0.09         |      |
|            |          |        |                                                              | MO sem LS =>               | 0.00 | LS =>      | 0.00       | MO com LS => | 0.00 |

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,10

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                    | Tipo                       | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95274    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H    | 1.0000000 | 0.32             | 0.32  |
| Insumo     | 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4  | Equipamento para Aquisição | UN   | 0.0000500 | 6,476.02         | 0.32  |
|            |          |        |                                                              | MO sem LS =>               | 0.00 |           | MO com LS =>     | 0.00  |
|            |          |        |                                                              | Valor do BDI =>            | 0,07 |           | Valor com BDI => | 0,39  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                    | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95275    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1.0000000 | 1.80             | 1.80  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA        | Franquia                  | KWH  | 2.5364800 | 0.71             | 1.80  |
|            |          |        |                                                              | MO sem LS =>              | 0.00 |           | MO com LS =>     | 0.00  |
|            |          |        |                                                              | Valor do BDI =>           | 0,39 |           | Valor com BDI => | 2,19  |

|            | Código | Banco  | Descrição                                             | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m²   | 1.0000000 | 4.97             | 4.97  |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.1020000 | 21.43            | 2.18  |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.1531000 | 17.06            | 2.61  |
| Composição | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP  | 0.0036000 | 30.28            | 0.10  |
| Composição | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI  | 0.0036000 | 23.64            | 0.08  |
|            |        |        |                                                       | MO sem LS =>              | 1.71 |           | MO com LS =>     | 3.68  |
|            |        |        |                                                       | Valor do BDI =>           | 1,09 |           | Valor com BDI => | 6,06  |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                         | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 3652   | ORSE   | Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, | Conversão InfoWorca      | m²    | 1.0000000 | 224.55           | 224.55 |
| Composição | 3407   | ORSE   | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar             | Argamassas               | kg    | 4.5000000 | 1.31             | 5.89   |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.9000000 | 17.06            | 15.35  |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.6000000 | 21.43            | 12.85  |
| Insumo     | 2540   | ORSE   | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos            | Material                 | kg    | 0.5400000 | 3.35             | 1.80   |
| Insumo     | 2875   | ORSE   | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série     | Material                 | m²    | 1.0500000 | 179.68           | 188.66 |
|            |        |        |                                                                   | MO sem LS =>             | 9.94  |           | MO com LS =>     | 21.34  |
|            |        |        |                                                                   | Valor do BDI =>          | 49,40 |           | Valor com BDI => | 273,95 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                         | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 7243   | ORSE   | Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, | Azulejos e Cerâmicas     | m²    | 1.0000000 | 176.53           | 176.53 |
| Composição | 3407   | ORSE   | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar             | Argamassas               | kg    | 4.5000000 | 1.31             | 5.89   |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.9000000 | 17.06            | 15.35  |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.6000000 | 21.43            | 12.85  |
| Insumo     | 2540   | ORSE   | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos            | Material                 | kg    | 0.5400000 | 3.35             | 1.80   |
| Insumo     | 6785   | ORSE   | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série     | Material                 | m²    | 1.0500000 | 133.95           | 140.64 |
|            |        |        |                                                                   | MO sem LS =>             | 9.94  |           | MO com LS =>     | 21.34  |
|            |        |        |                                                                   | Valor do BDI =>          | 38,83 |           | Valor com BDI => | 215,36 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 2288     | ORSE   | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta | Latex PVA                | m²   | 1.0000000 | 16.54            | 16.54 |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.2000000 | 17.06            | 3.41  |
| Composição | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.4000000 | 21.40            | 8.56  |
| Insumo     | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO            | Material                 | L    | 0.1800000 | 25.42            | 4.57  |
|            |          |        |                                                           | MO sem LS =>             | 3.92 |           | MO com LS =>     | 8.42  |
|            |          |        |                                                           | Valor do BDI =>          | 3,63 |           | Valor com BDI => | 20,17 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                     | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 2287   | ORSE   | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA | Latex PVA                | m²   | 1.0000000 | 15.24            | 15.24 |
| Composição | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.4000000 | 21.40            | 8.56  |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.2000000 | 17.06            | 3.41  |
| Insumo     | 2231   | ORSE   | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo          | Material                 | l    | 0.1800000 | 18.18            | 3.27  |
|            |        |        |                                                               | MO sem LS =>             | 3.92 |           | MO com LS =>     | 8.42  |
|            |        |        |                                                               | Valor do BDI =>          | 3,35 |           | Valor com BDI => | 18,59 |

|            | Código | Banco | Descrição                                                           | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 2292   | ORSE  | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de | Latex PVA       | m²   | 1.0000000 | 41.47            | 41.47 |
| Composição | 2282   | ORSE  | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de      | Latex PVA       | m²   | 1.0000000 | 7.75             | 7.75  |
| Composição | 2287   | ORSE  | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA       | Latex PVA       | m²   | 1.0000000 | 15.24            | 15.24 |
| Composição | 8624   | ORSE  | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa      | Latex PVA       | m²   | 1.0000000 | 18.48            | 18.48 |
|            |        |       |                                                                     | MO sem LS =>    | 9.74 |           | MO com LS =>     | 20.91 |
|            |        |       |                                                                     | Valor do BDI => | 9,12 |           | Valor com BDI => | 50,59 |

|            | Código | Banco | Descrição                                                           | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 2295   | ORSE  | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de | Latex PVA       | m²   | 1.0000000 | 42.77            | 42.77 |
| Composição | 2282   | ORSE  | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de      | Latex PVA       | m²   | 1.0000000 | 7.75             | 7.75  |
| Composição | 2288   | ORSE  | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta           | Latex PVA       | m²   | 1.0000000 | 16.54            | 16.54 |
| Composição | 8624   | ORSE  | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa      | Latex PVA       | m²   | 1.0000000 | 18.48            | 18.48 |
|            |        |       |                                                                     | MO sem LS =>    | 9.74 |           | MO com LS =>     | 20.91 |
|            |        |       |                                                                     | Valor do BDI => | 9,40 |           | Valor com BDI => | 52,17 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                      | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 2282     | ORSE   | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de | Latex PVA                | m²   | 1.0000000 | 7.75             | 7.75  |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.1000000 | 17.06            | 1.70  |
| Composição | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.2000000 | 21.40            | 4.28  |
| Insumo     | 1332     | ORSE   | Líquido selador acrílico                                       | Material                 | l    | 0.2000000 | 6.70             | 1.34  |
| Insumo     | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR          | Material                 | UN   | 0.5000000 | 0.86             | 0.43  |
|            |          |        |                                                                | MO sem LS =>             | 1.96 |           | MO com LS =>     | 4.20  |
|            |          |        |                                                                | Valor do BDI =>          | 1,70 |           | Valor com BDI => | 9,45  |

|            | Código | Banco  | Descrição                                        | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 90443  | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M    | 1.0000000 | 6.32             | 6.32  |
| Composição | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.0660000 | 19.14            | 1.26  |
| Composição | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.2348000 | 21.58            | 5.06  |
|            |        |        |                                                  | MO sem LS =>              | 2.35 |           | MO com LS =>     | 5.05  |
|            |        |        |                                                  | Valor do BDI =>           | 1,39 |           | Valor com BDI => | 7,71  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 94489    | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN   | 1.0000000 | 21.86        | 21.86 |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.0795000 | 19.14        | 1.52  |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.0795000 | 21.58        | 1.71  |
| Insumo     | 00011674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25  | Material                  | UN   | 1.0000000 | 17.45        | 17.45 |
| Insumo     | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR               | Material                  | UN   | 0.0400000 | 16.22        | 0.64  |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM       | Material                  | UN   | 0.0095000 | 56.30        | 0.53  |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                             | Material                  | UN   | 0.0080000 | 1.84         | 0.01  |
|            |          |        |                                                            | MO sem LS =>              | 1.19 |           | MO com LS => | 2.55  |

Valor do BDI => 4.80 Valor com BDI => 26.66

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94490    | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN  | 1.0000000 | 32.11      | 32.11 |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0.0795000 | 19.14      | 1.52  |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0.0795000 | 21.58      | 1.71  |
| Insumo     | 00011675 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32  | Material                  | UN  | 1.0000000 | 27.70      | 27.70 |
| Insumo     | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR               | Material                  | UN  | 0.0400000 | 16.22      | 0.64  |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM       | Material                  | UN  | 0.0095000 | 56.30      | 0.53  |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                             | Material                  | UN  | 0.0080000 | 1.84       | 0.01  |

MO sem LS => 1.19 LS => 1.36 MO com LS => 2.55  
Valor do BDI => 7.06 Valor com BDI => 39.17

|            | Código | Banco  | Descrição                                             | Tipo                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5679   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 1.0000000 | 53.41      | 53.41 |
| Composição | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 1.0000000 | 24.11      | 24.11 |
| Composição | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H   | 1.0000000 | 23.18      | 23.18 |
| Composição | 88858  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H   | 1.0000000 | 6.12       | 6.12  |

MO sem LS => 9.49 LS => 10.87 MO com LS => 20.36  
Valor do BDI => 11.75 Valor com BDI => 65.16

|            | Código | Banco  | Descrição                                             | Tipo                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 5678   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP | 1.0000000 | 129.39     | 129.39 |
| Composição | 53786  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H   | 1.0000000 | 47.00      | 47.00  |
| Composição | 5664   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H   | 1.0000000 | 28.98      | 28.98  |
| Composição | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 1.0000000 | 24.11      | 24.11  |
| Composição | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H   | 1.0000000 | 23.18      | 23.18  |
| Composição | 88858  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H   | 1.0000000 | 6.12       | 6.12   |

MO sem LS => 9.49 LS => 10.87 MO com LS => 20.36  
Valor do BDI => 28.46 Valor com BDI => 157.85

|            | Código   | Banco  | Descrição                                               | Tipo                       | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------|----------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88857    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H    | 1.0000000 | 23.18            | 23.18 |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 | Equipamento para Aquisição | UN   | 0.0000560 | 414,057.47       | 23.18 |
|            |          |        |                                                         | MO sem LS =>               | 0.00 |           | MO com LS =>     | 0.00  |
|            |          |        |                                                         | Valor do BDI =>            | 5.09 |           | Valor com BDI => | 28.27 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                               | Tipo                       | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------|----------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88858    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H    | 1.0000000 | 6.12             | 6.12  |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 | Equipamento para Aquisição | UN   | 0.0000148 | 414,057.47       | 6.12  |
|            |          |        |                                                         | MO sem LS =>               | 0.00 |           | MO com LS =>     | 0.00  |
|            |          |        |                                                         | Valor do BDI =>            | 1.34 |           | Valor com BDI => | 7.46  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                               | Tipo                       | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------|----------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 5664     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H    | 1.0000000 | 28.98            | 28.98 |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 | Equipamento para Aquisição | UN   | 0.0000700 | 414,057.47       | 28.98 |
|            |          |        |                                                         | MO sem LS =>               | 0.00 |           | MO com LS =>     | 0.00  |
|            |          |        |                                                         | Valor do BDI =>            | 6.37 |           | Valor com BDI => | 35.35 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                              | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 53786    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 47.00            | 47.00 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S- | Material                  | L     | 8.5300000 | 5.51             | 47.00 |
|            |          |        |                                                        | MO sem LS =>              | 0.00  |           | MO com LS =>     | 0.00  |
|            |          |        |                                                        | Valor do BDI =>           | 10.34 |           | Valor com BDI => | 57.34 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                              | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 96464  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI   | 1.0000000 | 85.69            | 85.69  |
| Composição | 88303  | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1.0000000 | 23.09            | 23.09  |
| Composição | 96459  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 13.24            | 13.24  |
| Composição | 96460  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 49.36            | 49.36  |
|            |        |        |                                                        | MO sem LS =>              | 9.01  |           | MO com LS =>     | 19.34  |
|            |        |        |                                                        | Valor do BDI =>           | 18.85 |           | Valor com BDI => | 104.54 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                              | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 96463  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP   | 1.0000000 | 206.25           | 206.25 |
| Composição | 88303  | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1.0000000 | 23.09            | 23.09  |
| Composição | 96457  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 58.79            | 58.79  |
| Composição | 96458  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 61.77            | 61.77  |
| Composição | 96459  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 13.24            | 13.24  |
| Composição | 96460  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 49.36            | 49.36  |
|            |        |        |                                                        | MO sem LS =>              | 9.01  |           | MO com LS =>     | 19.34  |
|            |        |        |                                                        | Valor do BDI =>           | 45.37 |           | Valor com BDI => | 251.62 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                              | Tipo                       | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 96460    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000 | 49.36            | 49.36 |
| Insumo     | 00014511 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000533 | 926,233.84       | 49.36 |
|            |          |        |                                                        | MO sem LS =>               | 0.00  |           | MO com LS =>     | 0.00  |
|            |          |        |                                                        | Valor do BDI =>            | 10.85 |           | Valor com BDI => | 60.21 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                              | Tipo                       | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------|----------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 96459    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H    | 1.0000000 | 13.24            | 13.24 |
| Insumo     | 00014511 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, | Equipamento para Aquisição | UN   | 0.0000143 | 926,233.84       | 13.24 |
|            |          |        |                                                        | MO sem LS =>               | 0.00 |           | MO com LS =>     | 0.00  |
|            |          |        |                                                        | Valor do BDI =>            | 2.91 |           | Valor com BDI => | 16.15 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                              | Tipo                       | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 96458    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000 | 61.77            | 61.77 |
| Insumo     | 00014511 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000667 | 926,233.84       | 61.77 |
|            |          |        |                                                        | MO sem LS =>               | 0.00  |           | MO com LS =>     | 0.00  |
|            |          |        |                                                        | Valor do BDI =>            | 13.58 |           | Valor com BDI => | 75.35 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                              | Tipo                      | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------|---------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 96457    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000  | 58.79            | 58.79 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S- | Material                  | L     | 10.6700000 | 5.51             | 58.79 |
|            |          |        |                                                        | MO sem LS =>              | 0.00  |            | MO com LS =>     | 0.00  |
|            |          |        |                                                        | Valor do BDI =>           | 12.93 |            | Valor com BDI => | 71.72 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 76     | ORSE   | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação | Aterros / Reaterros / Compactações | m²  | 1.0000000 | 17.06      | 17.06 |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1.0000000 | 17.06      | 17.06 |

MO sem LS => 5.73 LS => 6.56 MO com LS => 12.29  
Valor do BDI => 3.75 Valor com BDI => 20.81

|            | Código | Banco  | Descrição                                                      | Tipo                               | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------------|------------------|-------|
| Composição | 72     | ORSE   | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem | Aterros / Reaterros / Compactações | m³    | 1.0000000   | 34.12            | 34.12 |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 2.0000000   | 17.06            | 34.12 |
|            |        |        |                                                                | MO sem LS =>                       | LS => | 11.45 13.13 | MO com LS =>     | 24.58 |
|            |        |        |                                                                | Valor do BDI =>                    |       | 7.50        | Valor com BDI => | 41.62 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 1908   | ORSE   | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 -         | Argamassas               | m²    | 1.0000000 | 33.21            | 33.21 |
| Composição | 3308   | ORSE   | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saca | Conversão InfoWorca      | m³    | 0.0200000 | 506.77           | 10.13 |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.6000000 | 17.06            | 10.23 |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.6000000 | 21.43            | 12.85 |
|            |        |        |                                                                       | MO sem LS =>             | LS => | 8.51 9.76 | MO com LS =>     | 18.27 |
|            |        |        |                                                                       | Valor do BDI =>          |       | 7.30      | Valor com BDI => | 40.51 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                             | Tipo                      | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI   | 1.0000000  | 22.78            | 22.78 |
| Composição | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1.0000000  | 22.68            | 22.68 |
| Composição | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000  | 0.09             | 0.09  |
| Composição | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000  | 0.01             | 0.01  |
|            |        |        |                                                       | MO sem LS =>              | LS => | 8.82 10.11 | MO com LS =>     | 18.93 |
|            |        |        |                                                       | Valor do BDI =>           |       | 5.01       | Valor com BDI => | 27.79 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                             | Tipo                      | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP   | 1.0000000  | 23.80            | 23.80 |
| Composição | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1.0000000  | 22.68            | 22.68 |
| Composição | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000  | 0.09             | 0.09  |
| Composição | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000  | 0.01             | 0.01  |
| Composição | 91690  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000  | 0.06             | 0.06  |
| Composição | 91691  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000  | 0.96             | 0.96  |
|            |        |        |                                                       | MO sem LS =>              | LS => | 8.82 10.11 | MO com LS =>     | 18.93 |
|            |        |        |                                                       | Valor do BDI =>           |       | 5.23       | Valor com BDI => | 29.03 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                              | Tipo                       | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000 | 0.09             | 0.09  |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000720 | 1,274.09         | 0.09  |
|            |          |        |                                                        | MO sem LS =>               | LS => | 0.00      | MO com LS =>     | 0.00  |
|            |          |        |                                                        | Valor do BDI =>            |       | 0.01      | Valor com BDI => | 0.10  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                              | Tipo                       | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91689    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000 | 0.01             | 0.01  |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000148 | 1,274.09         | 0.01  |
|            |          |        |                                                        | MO sem LS =>               | LS => | 0.00      | MO com LS =>     | 0.00  |
|            |          |        |                                                        | Valor do BDI =>            |       | 0.00      | Valor com BDI => | 0.01  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                              | Tipo                       | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91690    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000 | 0.06             | 0.06  |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000500 | 1,274.09         | 0.06  |
|            |          |        |                                                        | MO sem LS =>               | LS => | 0.00      | MO com LS =>     | 0.00  |
|            |          |        |                                                        | Valor do BDI =>            |       | 0.01      | Valor com BDI => | 0.07  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                             | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91691    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1.0000000 | 0.96             | 0.96  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia                  | KWH   | 1.3600000 | 0.71             | 0.96  |
|            |          |        |                                                       | MO sem LS =>              | LS => | 0.00      | MO com LS =>     | 0.00  |
|            |          |        |                                                       | Valor do BDI =>           |       | 0.21      | Valor com BDI => | 1.17  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 17.06            | 17.06 |
| Composição | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.29             | 0.29  |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                 | Mão de Obra              | H     | 1.0000000 | 12.00            | 12.00 |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS            | Material                 | H     | 1.0000000 | 1.00             | 1.00  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS             | Material                 | H     | 1.0000000 | 0.67             | 0.67  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                 | Material                 | H     | 1.0000000 | 1.24             | 1.24  |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                 | Material                 | H     | 1.0000000 | 0.01             | 0.01  |
| Insumo     | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS          | Material                 | H     | 1.0000000 | 0.58             | 0.58  |
| Insumo     | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - | Material                 | H     | 1.0000000 | 1.27             | 1.27  |
|            |          |        |                                                             | MO sem LS =>             | LS => | 5.73 6.56 | MO com LS =>     | 12.29 |
|            |          |        |                                                             | Valor do BDI =>          |       | 3.75      | Valor com BDI => | 20.81 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 86881    | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" -      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN    | 1.0000000 | 181.02           | 181.02 |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0.2734000 | 21.58            | 5.89   |
| Composição | 88316    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0.0862000 | 17.06            | 1.47   |
| Insumo     | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)         | Material                  | UN    | 0.0332000 | 1.91             | 0.06   |
| Insumo     | 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | Material                  | UN    | 1.0000000 | 173.60           | 173.60 |
|            |          |        |                                                          | MO sem LS =>              | LS => | 2.70 3.09 | MO com LS =>     | 5.79   |
|            |          |        |                                                          | Valor do BDI =>           |       | 39.82     | Valor com BDI => | 220.84 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89395    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN    | 1.0000000 | 10.69            | 10.69 |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0.2026000 | 19.14            | 3.87  |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0.2026000 | 21.58            | 4.37  |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR            | Material                  | UN    | 0.0106000 | 49.68            | 0.52  |
| Insumo     | 00007139 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                  | UN    | 1.0000000 | 1.17             | 1.17  |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM      | Material                  | UN    | 0.0120000 | 56.30            | 0.67  |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                            | Material                  | UN    | 0.0507000 | 1.84             | 0.09  |
|            |          |        |                                                           | MO sem LS =>              | LS => | 3.04 3.49 | MO com LS =>     | 6.53  |
|            |          |        |                                                           | Valor do BDI =>           |       | 2.35      | Valor com BDI => | 13.04 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 23.56      | 23.56 |
| Composição | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 0.24       | 0.24  |
| Insumo     | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                  | Mão de Obra              | H   | 1.0000000 | 18.56      | 18.56 |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS | Material                 | H   | 1.0000000 | 1.00       | 1.00  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS  | Material                 | H   | 1.0000000 | 0.67       | 0.67  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS      | Material                 | H   | 1.0000000 | 1.24       | 1.24  |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS      | Material                 | H   | 1.0000000 | 0.01       | 0.01  |

|        |          |        |                                                         |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA   | Material        | H    | 1.0000000 | 0.47  | 0.47             |       |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS | Material        | H    | 1.0000000 | 1.37  | 1.37             |       |
|        |          |        |                                                         | MO sem LS =>    | 8.76 | LS =>     | 10.04 | MO com LS =>     | 18.80 |
|        |          |        |                                                         | Valor do BDI => | 5.18 |           |       | Valor com BDI => | 28.74 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                           | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 90781    | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 27.41      | 27.41            |       |
| Composição | 95406    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.24       | 0.24             |       |
| Insumo     | 00007592 | SINAPI | TOPOGRAFO (HORISTA)                                 | Mão de Obra              | H     | 1.0000000 | 25.17      | 25.17            |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS         | Material                 | H     | 1.0000000 | 1.24       | 1.24             |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS         | Material                 | H     | 1.0000000 | 0.01       | 0.01             |       |
| Insumo     | 00043469 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS | Material                 | H     | 1.0000000 | 0.07       | 0.07             |       |
| Insumo     | 00043493 | SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS         | Material                 | H     | 1.0000000 | 0.68       | 0.68             |       |
|            |          |        |                                                     | MO sem LS =>             | 11.84 | LS =>     | 13.57      | MO com LS =>     | 25.41 |
|            |          |        |                                                     | Valor do BDI =>          | 6.03  |           |            | Valor com BDI => | 33.44 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 86909    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN    | 1.0000000 | 120.87     | 120.87           |        |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0.1667000 | 21.58      | 3.59             |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0.0525000 | 17.06      | 0.89             |        |
| Insumo     | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)         | Material                  | UN    | 0.0210000 | 1.91       | 0.04             |        |
| Insumo     | 00011772 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA         | Material                  | UN    | 1.0000000 | 116.35     | 116.35           |        |
|            |          |        |                                                          | MO sem LS =>              | 1.64  | LS =>     | 1.89       | MO com LS =>     | 3.53   |
|            |          |        |                                                          | Valor do BDI =>           | 26.59 |           |            | Valor com BDI => | 147.46 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                             | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 94796    | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" -  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN   | 1.0000000 | 44.04      | 44.04            |       |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.1904000 | 19.14      | 3.64             |       |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.1904000 | 21.58      | 4.10             |       |
| Insumo     | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)      | Material                  | UN   | 0.0053000 | 7.05       | 0.03             |       |
| Insumo     | 00011830 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA | Material                  | UN   | 1.0000000 | 36.27      | 36.27            |       |
|            |          |        |                                                       | MO sem LS =>              | 2.86 | LS =>     | 3.27       | MO com LS =>     | 6.13  |
|            |          |        |                                                       | Valor do BDI =>           | 9.68 |           |            | Valor com BDI => | 53.72 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                              | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 94648    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M    | 1.0000000 | 6.11       | 6.11             |      |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.0463000 | 19.14      | 0.88             |      |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.0463000 | 21.58      | 0.99             |      |
| Insumo     | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)     | Material                  | M    | 1.0493000 | 4.05       | 4.24             |      |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                         | Material                  | UN   | 0.0051000 | 1.84       | 0.00             |      |
|            |          |        |                                                        | MO sem LS =>              | 0.69 | LS =>     | 0.80       | MO com LS =>     | 1.49 |
|            |          |        |                                                        | Valor do BDI =>           | 1.34 |           |            | Valor com BDI => | 7.45 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89356    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M    | 1.0000000 | 19.87      | 19.87            |       |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.3800000 | 19.14      | 7.27             |       |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.3800000 | 21.58      | 8.20             |       |
| Insumo     | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)       | Material                  | M    | 1.0493000 | 4.05       | 4.24             |       |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                           | Material                  | UN   | 0.0886000 | 1.84       | 0.16             |       |
|            |          |        |                                                          | MO sem LS =>              | 5.71 | LS =>     | 6.54       | MO com LS =>     | 12.25 |
|            |          |        |                                                          | Valor do BDI =>           | 4.37 |           |            | Valor com BDI => | 24.24 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                              | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 94649    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M    | 1.0000000 | 11.63      | 11.63            |       |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.0605000 | 19.14      | 1.15             |       |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.0605000 | 21.58      | 1.30             |       |
| Insumo     | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)     | Material                  | M    | 1.0493000 | 8.74       | 9.17             |       |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                         | Material                  | UN   | 0.0067000 | 1.84       | 0.01             |       |
|            |          |        |                                                        | MO sem LS =>              | 0.90 | LS =>     | 1.04       | MO com LS =>     | 1.94  |
|            |          |        |                                                        | Valor do BDI =>           | 2.55 |           |            | Valor com BDI => | 14.18 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 94688    | SINAPI | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN   | 1.0000000 | 5.48       | 5.48             |      |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.0767000 | 19.14      | 1.46             |      |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0.0767000 | 21.58      | 1.65             |      |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR            | Material                  | UN   | 0.0106000 | 49.68      | 0.52             |      |
| Insumo     | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                  | UN   | 1.0000000 | 1.17       | 1.17             |      |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM      | Material                  | UN   | 0.0120000 | 56.30      | 0.67             |      |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                            | Material                  | UN   | 0.0096000 | 1.84       | 0.01             |      |
|            |          |        |                                                           | MO sem LS =>              | 1.15 | LS =>     | 1.32       | MO com LS =>     | 2.47 |
|            |          |        |                                                           | Valor do BDI =>           | 1.20 |           |            | Valor com BDI => | 6.68 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                 | Tipo                      | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 94690    | SINAPI | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN              | 1.0000000 | 9.38       | 9.38  |                  |       |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0.1002000 | 19.14      | 1.91  |                  |       |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0.1002000 | 21.58      | 2.16  |                  |       |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR            | Material                  | UN              | 0.0141000 | 49.68      | 0.70  |                  |       |
| Insumo     | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                  | UN              | 1.0000000 | 3.67       | 3.67  |                  |       |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM      | Material                  | UN              | 0.0165000 | 56.30      | 0.92  |                  |       |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                            | Material                  | UN              | 0.0126000 | 1.84       | 0.02  |                  |       |
|            |          |        |                                                           |                           | MO sem LS =>    | 1.50      | LS =>      | 1.72  | MO com LS =>     | 3.22  |
|            |          |        |                                                           |                           | Valor do BDI => | 2.06      |            |       | Valor com BDI => | 11.44 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                             | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI  | 1.0000000 | 0.49             | 0.49         |      |
| Composição | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1.0000000 | 0.40             | 0.40         |      |
| Composição | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1.0000000 | 0.09             | 0.09         |      |
|            |        |        |                                                       | MO sem LS =>              | 0.00 | LS =>     | 0.00             | MO com LS => | 0.00 |
|            |        |        |                                                       | Valor do BDI =>           | 0.10 |           | Valor com BDI => | 0.59         |      |

|            | Código | Banco  | Descrição                                             | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP  | 1.0000000 | 1.16       | 1.16             |      |
| Composição | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1.0000000 | 0.40       | 0.40             |      |
| Composição | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1.0000000 | 0.09       | 0.09             |      |
| Composição | 90584  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1.0000000 | 0.31       | 0.31             |      |
| Composição | 90585  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1.0000000 | 0.36       | 0.36             |      |
|            |        |        |                                                       | MO sem LS =>              | 0.00 | LS =>     | 0.00       | MO com LS =>     | 0.00 |
|            |        |        |                                                       | Valor do BDI =>           | 0.25 |           |            | Valor com BDI => | 1.41 |

|  |        |       |           |      |     |        |            |       |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|            |          |        |                                                         |                            |       |                  |            |              |       |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------|----------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 0.40       | 0.40         |       |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM,   | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0001280        | 3,158.50   | 0.40         |       |
|            |          |        |                                                         | MO sem LS =>               | 0.00  | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.00  |
|            |          |        |                                                         | Valor do BDI =>            | 0.08  | Valor com BDI => |            |              | 0.48  |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                               | Tipo                       | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 0.09       | 0.09         |       |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM,   | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0000296        | 3,158.50   | 0.09         |       |
|            |          |        |                                                         | MO sem LS =>               | 0.00  | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.00  |
|            |          |        |                                                         | Valor do BDI =>            | 0.01  | Valor com BDI => |            |              | 0.10  |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                               | Tipo                       | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 0.31       | 0.31         |       |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM,   | Equipamento para Aquisição | UN    | 0.0001000        | 3,158.50   | 0.31         |       |
|            |          |        |                                                         | MO sem LS =>               | 0.00  | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.00  |
|            |          |        |                                                         | Valor do BDI =>            | 0.06  | Valor com BDI => |            |              | 0.37  |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                               | Tipo                       | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição | 90585    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  | H     | 1.0000000        | 0.36       | 0.36         |       |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Franquia                   | KWH   | 0.5200000        | 0.71       | 0.36         |       |
|            |          |        |                                                         | MO sem LS =>               | 0.00  | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.00  |
|            |          |        |                                                         | Valor do BDI =>            | 0.07  | Valor com BDI => |            |              | 0.43  |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                               | Tipo                       | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição | 86878    | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS  | UN    | 1.0000000        | 64.06      | 64.06        |       |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H     | 0.1740000        | 21.58      | 3.75         |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H     | 0.0548000        | 17.06      | 0.93         |       |
| Insumo     | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)        | Material                   | UN    | 0.0480000        | 1.91       | 0.09         |       |
| Insumo     | 00006157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X     | Material                   | UN    | 1.0000000        | 59.29      | 59.29        |       |
|            |          |        |                                                         | MO sem LS =>               | 1.71  | LS =>            | 1.97       | MO com LS => | 3.68  |
|            |          |        |                                                         | Valor do BDI =>            | 14.09 | Valor com BDI => |            |              | 78.15 |

Total sem BDI

R\$ 278,340.57

Total do BDI

R\$ 60,642.61

Total Geral

R\$ 338,983.18



**Obra**  
EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB

**Bancos**  
SINAPI - 05/2024 - Paraíba  
ORSE - 05/2024 - Sergipe

**B.D.I.**  
22,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,59%  
Mensalista: 70,27%

| Cronograma Físico e Financeiro |                                  |                 |           |            |            |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|
| Item                           | Descrição                        | Total Por Etapa | 30 DIAS   | 60 DIAS    | 90 DIAS    |
| 1                              | ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRA | 100,00%         | 33,34%    | 33,33%     | 33,33%     |
|                                |                                  | 61.358,76       | 20.457,01 | 20.450,87  | 20.450,87  |
| 2                              | SERVIÇOS PRELIMINARES            | 100,00%         | 100,00%   |            |            |
|                                |                                  | 33.700,17       | 33.700,17 |            |            |
| 3                              | DEMOLIÇÕES                       | 100,00%         | 80,00%    | 20,00%     |            |
|                                |                                  | 16.816,96       | 13.453,57 | 3.363,39   |            |
| 4                              | CONSTRUÇÃO                       | 100,00%         | 10,00%    | 60,00%     | 30,00%     |
|                                |                                  | 78.125,95       | 7.812,60  | 46.875,57  | 23.437,79  |
| 5                              | DIVERSOS                         | 100,00%         |           | 20,00%     | 80,00%     |
|                                |                                  | 46.144,82       |           | 9.228,96   | 36.915,86  |
| 6                              | QUIOSQUE PADRÃO                  | 100,00%         | 20,00%    | 50,00%     | 30,00%     |
|                                |                                  | 102.836,52      | 20.567,30 | 51.418,26  | 30.850,96  |
|                                | Porcentagem                      |                 | 28,32%    | 38,74%     | 32,94%     |
|                                | Custo                            |                 | 95.990,65 | 131.337,06 | 111.655,47 |
|                                | Porcentagem Acumulado            |                 | 28,32%    | 67,06%     | 100,0%     |
|                                | Custo Acumulado                  |                 | 95.990,64 | 227.327,70 | 338.983,18 |





EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB

| COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS                  |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL ( AC )                  | 4.01% |
| RISCO ( R ) + SEGUROS ( S ) + GARANTIAS ( G ) | 0.96% |
| DESPESAS FINANCEIRAS ( DF )                   | 1.11% |
| LUCRO BRUTO ( L )                             | 7.30% |
| TRIBUTOS ( T )                                | 6.65% |
| PIS                                           | 0.65% |
| COFINS                                        | 3.00% |
| ISS (50% incidência de M.O)                   | 3.00% |
| CPRB                                          |       |

BDI CALCULADO: 22,00%

| COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS                 |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL ( AC )                  | 3.45% |
| RISCO ( R ) + SEGUROS ( S ) + GARANTIAS ( G ) | 1.33% |
| DESPESAS FINANCEIRAS ( DF )                   | 0.85% |
| LUCRO BRUTO ( L )                             | 5.11% |
| TRIBUTOS ( T )                                | 3.65% |
| PIS                                           | 0.65% |
| COFINS                                        | 3.00% |
| ISS                                           | 0.00% |
| CPRB                                          |       |

BDI CALCULADO: 15,28%

FÓRMULA BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + R + SG) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

LEGENGA:  
AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL  
R = RISCOS  
SG = SEGUROS E GARANTIAS  
DF = DESPESAS FINANCEIRAS  
L = TAXA DE LUCRO  
T = TAXA DE TRIBUTOS



**OBRA:** EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB

| DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%) - SEM DESONERAÇÃO |                                                                                                            |               |              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| DESCRIÇÃO                                               |                                                                                                            | HORISTA       | MENSALISTA   |
| <b>GRUPO A</b>                                          |                                                                                                            |               |              |
| A1                                                      | INSS                                                                                                       | 20.00         | 20.00        |
| A2                                                      | SESI                                                                                                       | 1.50          | 1.50         |
| A3                                                      | SENAI                                                                                                      | 1.00          | 1.00         |
| A4                                                      | INCRA                                                                                                      | 0.20          | 0.20         |
| A5                                                      | SEBRAE                                                                                                     | 0.60          | 0.60         |
| A6                                                      | Salário Educação                                                                                           | 2.50          | 2.50         |
| A7                                                      | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3.00          | 3.00         |
| A8                                                      | FGTS                                                                                                       | 8.00          | 8.00         |
| A9                                                      | SECONCI                                                                                                    | -             | -            |
| <b>A</b>                                                | <b>Total</b>                                                                                               | <b>36.80</b>  | <b>36.80</b> |
| <b>GRUPO B</b>                                          |                                                                                                            |               |              |
| B1                                                      | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 18.03         | -            |
| B2                                                      | Feriados                                                                                                   | 4.31          | -            |
| B3                                                      | Auxílio-enfermidade                                                                                        | 0.85          | 0.64         |
| B4                                                      | 13º salário                                                                                                | 11.06         | 8.33         |
| B5                                                      | Licença-paternidade                                                                                        | 0.06          | 0.04         |
| B6                                                      | Faltas Justificadas                                                                                        | 0.74          | 0.56         |
| B7                                                      | Dias de chuva                                                                                              | 2.06          | -            |
| B8                                                      | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0.10          | 0.08         |
| B9                                                      | Férias Gozadas                                                                                             | 11.29         | 8.51         |
| B10                                                     | Salário Maternidade                                                                                        | 0.04          | 0.03         |
| <b>B</b>                                                | <b>Total</b>                                                                                               | <b>48.54</b>  | <b>18.19</b> |
| <b>GRUPO C</b>                                          |                                                                                                            |               |              |
| C1                                                      | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4.57          | 3.45         |
| C2                                                      | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0.11          | 0.08         |
| C3                                                      | Férias Indenizadas                                                                                         | 3.31          | 2.50         |
| C4                                                      | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2.61          | 1.96         |
| C5                                                      | Indenização Adicional                                                                                      | 0.38          | 0.29         |
| <b>C</b>                                                | <b>Total</b>                                                                                               | <b>10.98</b>  | <b>8.28</b>  |
| <b>GRUPO D</b>                                          |                                                                                                            |               |              |
| D1                                                      | Reincidência de A sobre B                                                                                  | 17.86         | 6.69         |
| D2                                                      | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0.41          | 0.31         |
| <b>D</b>                                                | <b>Total</b>                                                                                               | <b>18.27</b>  | <b>7.00</b>  |
| <b>TOTAL (%)</b>                                        |                                                                                                            | <b>114.59</b> | <b>70.27</b> |



EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB

| COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS                  |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL ( AC )                  | 4,01% |
| RISCO ( R ) + SEGUROS ( S ) + GARANTIAS ( G ) | 0,96% |
| DESPESAS FINANCEIRAS ( DF )                   | 1,11% |
| LUCRO BRUTO ( L )                             | 7,30% |
| TRIBUTOS ( T )                                | 6,65% |
| PIS                                           | 0,65% |
| COFINS                                        | 3,00% |
| ISS (50% incidência de M.O)                   | 3,00% |
| CPRB                                          |       |

BDI CALCULADO: 22,00%

| COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS                 |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL ( AC )                  | 3,45% |
| RISCO ( R ) + SEGUROS ( S ) + GARANTIAS ( G ) | 1,33% |
| DESPESAS FINANCEIRAS ( DF )                   | 0,85% |
| LUCRO BRUTO ( L )                             | 5,11% |
| TRIBUTOS ( T )                                | 3,65% |
| PIS                                           | 0,65% |
| COFINS                                        | 3,00% |
| ISS                                           | 0,00% |
| CPRB                                          |       |

BDI CALCULADO: 15,28%

FÓRMULA BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + R + SG) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

LEGENGA:  
AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL  
R = RISCOS  
SG = SEGUROS E GARANTIAS  
DF = DESPESAS FINANCEIRAS  
L = TAXA DE LUCRO  
T = TAXA DE TRIBUTOS



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB

**Bancos**  
SINAPI - 05/2024 - Paraíba  
ORSE - 05/2024 - Sergipe

**B.D.I.**  
22,00%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,59%  
Mensalista: 70,27%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

##### Composições Principais

| 1.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                     | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 90777    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 116,43     | 116,43 |
| Composição Auxiliar | 95402    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 1,91       | 1,91   |
| Insumo              | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 112,55     | 112,55 |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,24       | 1,24   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01   |
| Insumo              | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01   |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,71       | 0,71   |

MO sem LS => 53,34 LS => 61,12 MO com LS => 114,46  
Valor do BDI => 25,61 Valor com BDI => 142,04

| 1.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 94295    | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 6.008,08   | 6.008,08 |
| Composição Auxiliar | 95423    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 99,04      | 99,04    |
| Insumo              | 00040819 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                    | Mão de Obra              | MES | 1,0000000 | 5.423,98   | 5.423,98 |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | MES | 1,0000000 | 241,18     | 241,18   |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | MES | 1,0000000 | 0,01       | 0,01     |
| Insumo              | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | MES | 1,0000000 | 17,92      | 17,92    |
| Insumo              | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | MES | 1,0000000 | 225,95     | 225,95   |

MO sem LS => 2.573,75 LS => 2.949,27 MO com LS => 5.523,02  
Valor do BDI => 1.321,77 Valor com BDI => 7.329,85

| 2.1.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 98459    | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                         | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²  | 1,0000000 | 90,39      | 90,39 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4920000 | 19,61      | 9,64  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7350000 | 21,33      | 15,67 |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0066000 | 23,80      | 0,15  |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0264000 | 22,78      | 0,60  |
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0061000 | 405,26     | 2,47  |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                     | Material                                          | M   | 1,2273000 | 13,55      | 16,62 |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                           | Material                                          | KG  | 0,0680000 | 15,31      | 1,04  |
| Insumo              | 00006194 | SINAPI | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                           | Material                                          | M   | 2,0000000 | 9,67       | 19,34 |
| Insumo              | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material                                          | m²  | 0,5853000 | 42,49      | 24,86 |

MO sem LS => 9,58 LS => 10,97 MO com LS => 20,55  
Valor do BDI => 19,88 Valor com BDI => 110,27

| 2.1.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 103689   | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                    | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | m²  | 1,0000000 | 303,92     | 303,92 |
| Composição Auxiliar | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                     | PINT - PINTURAS          | m²  | 0,5000000 | 20,75      | 10,37  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3729000 | 21,33      | 7,95   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,1186000 | 17,06      | 19,08  |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                 | M   | 3,2083000 | 5,74       | 18,41  |
| Insumo              | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material                 | m²  | 1,0000000 | 247,50     | 247,50 |
| Insumo              | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                         | Material                 | KG  | 0,0113000 | 37,03      | 0,41   |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                       | Material                 | KG  | 0,0132000 | 15,88      | 0,20   |

MO sem LS => 10,85 LS => 12,44 MO com LS => 23,29  
Valor do BDI => 66,86 Valor com BDI => 370,78

| 2.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |                                                                                                                                                                     |                                    |                 |            |                           |                                  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------|---------------------------|----------------------------------|
| Composição          | 6096     | ORSE   | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022 | Conversão InfoWorca                | UN              | 1,0000000  | 520,13                    | 520,13                           |
| Composição Auxiliar | 2497     | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                                | Escavação Manual em Área Urbana    | m³              | 1,3470000  | 51,18                     | 68,93                            |
| Composição Auxiliar | 26       | ORSE   | Coleta e carga manuais de entulho                                                                                                                                   | Demolições / Remoções              | m³              | 0,0210000  | 17,06                     | 0,35                             |
| Composição Auxiliar | 6083     | ORSE   | Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água                                                                                                               | Conversão InfoWorca                | un              | 1,0000000  | 209,96                    | 209,96                           |
| Composição Auxiliar | 76       | ORSE   | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação                                                                                                            | Aterros / Reaterros / Compactações | m³              | 1,3260000  | 17,06                     | 22,62                            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 1,0000000  | 17,06                     | 17,06                            |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 1,0000000  | 21,58                     | 21,58                            |
| Insumo              | 1784     | ORSE   | Plug pvc rígido roscavel d= 1/2"                                                                                                                                    | Material                           | un              | 1,0000000  | 0,59                      | 0,59                             |
| Insumo              | 2260     | ORSE   | Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar                                                                                                           | Material                           | un              | 1,0000000  | 2,04                      | 2,04                             |
| Insumo              | 2360     | ORSE   | Uniao pvc rígido roscavel d= 1/2"                                                                                                                                   | Material                           | un              | 2,0000000  | 5,36                      | 10,72                            |
| Insumo              | 5161     | ORSE   | Adaptador pead 20mm x 1/2"                                                                                                                                          | Material                           | un              | 2,0000000  | 3,99                      | 7,98                             |
| Insumo              | 5240     | ORSE   | Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"                                                                                                 | Material                           | un              | 1,0000000  | 7,80                      | 7,80                             |
| Insumo              | 6313     | ORSE   | Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno                                                                                                                  | Material                           | UN              | 1,0000000  | 0,85                      | 0,85                             |
| Insumo              | 980      | ORSE   | Fita vedacao teflon larg= 1/2"                                                                                                                                      | Material                           | m               | 20,0000000 | 0,21                      | 4,20                             |
| Insumo              | 00006036 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"                                                                                                   | Material                           | UN              | 1,0000000  | 10,14                     | 10,14                            |
| Insumo              | 00007098 | SINAPI | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                 | Material                           | UN              | 1,0000000  | 3,04                      | 3,04                             |
| Insumo              | 00009813 | SINAPI | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)                                        | Material                           | M               | 6,0000000  | 4,89                      | 29,34                            |
| Insumo              | 00009856 | SINAPI | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                         | Material                           | M               | 1,0000000  | 6,30                      | 6,30                             |
| Insumo              | 00012773 | SINAPI | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)                | Material                           | UN              | 1,0000000  | 96,63                     | 96,63                            |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>    | 63,31<br>114,42 | LS =>      | 72,54<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>135,85<br>634,55 |

| 2.2.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                                                   | Und              | Quant.     | Valor Unit                 | Total                              |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Composição          | 9416     | ORSE   | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | un               | 1,0000000  | 1.498,28                   | 1.498,28                           |
| Composição Auxiliar | 124      | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento                               | Concreto Simples                                       | m³               | 0,0800000  | 458,66                     | 36,69                              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H                | 8,0000000  | 17,06                      | 136,48                             |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H                | 2,0000000  | 21,43                      | 42,86                              |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H                | 8,0000000  | 21,54                      | 172,32                             |
| Insumo              | 208      | ORSE   | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "                                                                               | Material                                               | un               | 2,0000000  | 1,20                       | 2,40                               |
| Insumo              | 2645     | ORSE   | Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia                                               | Material                                               | un               | 1,0000000  | 344,43                     | 344,43                             |
| Insumo              | 313      | ORSE   | Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "                                                                                    | Material                                               | un               | 2,0000000  | 1,58                       | 3,16                               |
| Insumo              | 3331     | ORSE   | Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG                                                                                       | Material                                               | Kg               | 0,4322000  | 108,59                     | 46,93                              |
| Insumo              | 414      | ORSE   | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º                                                                   | Material                                               | m                | 30,0000000 | 13,53                      | 405,90                             |
| Insumo              | 436      | ORSE   | Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli carbonato)                                                          | Material                                               | un               | 1,0000000  | 87,54                      | 87,54                              |
| Insumo              | 4676     | ORSE   | Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar                                                                                  | Material                                               | m                | 0,1333000  | 1,90                       | 0,25                               |
| Insumo              | 4786     | ORSE   | Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"                                                                                  | Material                                               | cj               | 2,0000000  | 12,20                      | 24,40                              |
| Insumo              | 00003398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO                           | Material                                               | UN               | 1,0000000  | 1,91                       | 1,91                               |
| Insumo              | 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material                                               | UN               | 1,0000000  | 59,32                      | 59,32                              |
| Insumo              | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 " , SEM LUVA                                                                  | Material                                               | M                | 6,0000000  | 6,41                       | 38,46                              |
| Insumo              | 00002392 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V                                                     | Material                                               | UN               | 1,0000000  | 64,20                      | 64,20                              |
| Insumo              | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                  | Material                                               | UN               | 4,0000000  | 0,82                       | 3,28                               |
| Insumo              | 00000420 | SINAPI | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS     | Material                                               | UN               | 1,0000000  | 27,75                      | 27,75                              |
|                     |          |        |                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                        | 126,09<br>329,62 | LS =>      | 144,48<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>270,57<br>1.827,90 |

| 2.3.1               | Código | Banco  | Descrição                                 | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 4175   | ORSE   | Locação de praças com piquetes de madeira | Demarcação de Quadras e Lotes | m²  | 1,0000000 | 0,51       | 0,51  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0100000 | 17,06      | 0,17  |
| Composição Auxiliar | 90781  | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0050000 | 27,41      | 0,13  |

|                     |       |        |                                                                        |                          |    |           |       |      |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 88253 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,0050000 | 13,40 | 0,06 |
| Insumo              | 1569  | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material                 | m  | 0,0240000 | 6,41  | 0,15 |
| Insumo              | 1886  | ORSE   | Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)                                            | Material                 | kg | 0,0005000 | 17,48 | 0,00 |

MO sem LS => 0,14      LS => 0,15      MO com LS => 0,29  
Valor do BDI => 0,11      Valor com BDI => 0,62

| 2.3.2               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100577 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019                                                                                                                           | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²  | 1,0000000 | 1,12       | 1,12  |
| Composição Auxiliar | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0010000 | 294,07     | 0,29  |
| Composição Auxiliar | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0020000 | 67,65      | 0,13  |
| Composição Auxiliar | 5932   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0001000 | 235,89     | 0,02  |
| Composição Auxiliar | 5934   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0030000 | 89,61      | 0,26  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0030000 | 17,06      | 0,05  |
| Composição Auxiliar | 96463  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0010000 | 206,25     | 0,20  |
| Composição Auxiliar | 96464  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0020000 | 85,69      | 0,17  |

MO sem LS => 0,10      LS => 0,11      MO com LS => 0,21  
Valor do BDI => 0,24      Valor com BDI => 1,36

| 3.1.1               | Código | Banco  | Descrição                                                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 16     | ORSE   | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | Demolições / Remoções    | m²  | 1,0000000 | 24,95      | 24,95 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1300000 | 21,43      | 2,78  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,3000000 | 17,06      | 22,17 |

MO sem LS => 8,44      LS => 9,68      MO com LS => 18,12  
Valor do BDI => 5,48      Valor com BDI => 30,43

| 3.1.2               | Código | Banco  | Descrição                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 9641   | ORSE   | Remoção de piso em Pedra Portuguesa  | Demolições / Remoções    | m²  | 1,0000000 | 24,95      | 24,95 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,3000000 | 17,06      | 22,17 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1300000 | 21,43      | 2,78  |

MO sem LS => 8,44      LS => 9,68      MO com LS => 18,12  
Valor do BDI => 5,48      Valor com BDI => 30,43

| 3.1.3               | Código | Banco  | Descrição                                                         | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 10963  | ORSE   | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento | Demolições / Remoções    | m³  | 1,0000000 | 23,99      | 23,99 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,2500000 | 17,06      | 21,32 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1250000 | 21,43      | 2,67  |

MO sem LS => 8,12      LS => 9,30      MO com LS => 17,42  
Valor do BDI => 5,27      Valor com BDI => 29,26

| 3.1.4               | Código | Banco  | Descrição                                      | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 21     | ORSE   | Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado | Demolições / Remoções    | m   | 1,0000000 | 9,60       | 9,60  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5000000 | 17,06      | 8,53  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0500000 | 21,43      | 1,07  |

MO sem LS => 3,24      LS => 3,72      MO com LS => 6,96  
Valor do BDI => 2,11      Valor com BDI => 11,71

| 3.1.5               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 4268   | ORSE   | Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira                                                   | Demolições / Remoções    | un  | 1,0000000 | 100,14     | 100,14 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 2,0000000 | 17,06      | 34,12  |
| Insumo              | 3333   | ORSE   | Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível | Serviços                 | h   | 1,0000000 | 66,02      | 66,02  |

MO sem LS => 11,45      LS => 13,13      MO com LS => 24,58  
Valor do BDI => 22,03      Valor com BDI => 122,17

| 3.2.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | m³  | 1,0000000 | 8,26       | 8,26  |
| Composição Auxiliar | 5631   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0083000 | 192,54     | 1,59  |

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   |              |           |                          |                               |
|---------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|-----------|--------------------------|-------------------------------|
| Composição Auxiliar | 5632  | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI          | 0,0105000 | 78,96                    | 0,82                          |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP          | 0,0198000 | 248,42                   | 4,91                          |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI          | 0,0138000 | 68,14                    | 0,94                          |
|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,51<br>1,81 | LS =>     | 0,59<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>1,10<br>10,07 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   |              |           |                          |                              |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|-----------|--------------------------|------------------------------|
| 3.2.2               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total                        |
| Composição          | 95875  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                            | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | M3XKM        | 1,0000000 | 2,30                     | 2,30                         |
| Composição Auxiliar | 91386  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP          | 0,0083000 | 248,42                   | 2,06                         |
| Composição Auxiliar | 91387  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI          | 0,0036000 | 68,14                    | 0,24                         |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,12<br>0,50 | LS =>     | 0,13<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>0,25<br>2,80 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                 |                                 |                 |           |                           |                                  |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|
| 4.1.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                            | Und             | Quant.    | Valor Unit                | Total                            |
| Composição          | 96620  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024                                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m³              | 1,0000000 | 625,51                    | 625,51                           |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H               | 5,0830000 | 21,43                     | 108,92                           |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H               | 1,8380000 | 17,06                     | 31,35                            |
| Composição Auxiliar | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m³              | 1,3800000 | 351,63                    | 485,24                           |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 76,65<br>137,61 | LS =>     | 87,83<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>164,48<br>763,12 |

|                     |          |        |                                                                                |                                 |              |           |                          |                              |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------|--------------------------|------------------------------|
| 4.1.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                      | Tipo                            | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total                        |
| Composição          | 97113    | SINAPI | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO             | m²           | 1,0000000 | 2,81                     | 2,81                         |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 0,0049100 | 21,43                    | 0,10                         |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 0,0058900 | 17,06                    | 0,10                         |
| Insumo              | 00042408 | SINAPI | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA                                 | Material                        | m²           | 1,1280000 | 2,32                     | 2,61                         |
|                     |          |        |                                                                                | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,07<br>0,61 | LS =>     | 0,08<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>0,15<br>3,42 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                            |                                 |               |           |                          |                                |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|-----------|--------------------------|--------------------------------|
| 4.1.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                            | Und           | Quant.    | Valor Unit               | Total                          |
| Composição          | 94994    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS                    | m²            | 1,0000000 | 81,10                    | 81,10                          |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H             | 0,1301000 | 21,33                    | 2,77                           |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H             | 0,1882000 | 21,43                    | 4,03                           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H             | 0,3183000 | 17,06                    | 5,43                           |
| Composição Auxiliar | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m³            | 0,0985000 | 429,76                   | 42,33                          |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                            | Material                        | L             | 0,0017000 | 8,13                     | 0,01                           |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                     | Material                        | M             | 0,2500000 | 5,74                     | 1,43                           |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                    | Material                        | M             | 0,2000000 | 4,74                     | 0,94                           |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                            | Material                        | KG            | 0,0240000 | 15,60                    | 0,37                           |
| Insumo              | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                   | Material                        | m²            | 1,0816000 | 22,00                    | 23,79                          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 6,58<br>17,84 | LS =>     | 7,55<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>14,13<br>98,94 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                 |                                 |                 |           |                           |                                  |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|
| 4.2.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                            | Und             | Quant.    | Valor Unit                | Total                            |
| Composição          | 96620  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024                                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m³              | 1,0000000 | 625,51                    | 625,51                           |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H               | 5,0830000 | 21,43                     | 108,92                           |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H               | 1,8380000 | 17,06                     | 31,35                            |
| Composição Auxiliar | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m³              | 1,3800000 | 351,63                    | 485,24                           |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 76,65<br>137,61 | LS =>     | 87,83<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>164,48<br>763,12 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                       |                                                               |               |                                   |                                |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------|
| 4.2.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                                          | Und           | Quant.                            | Valor Unit                     | Total |
| Composição          | 97113    | SINAPI | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                                        | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                           | m²            | 1,0000000                         | 2,81                           | 2,81  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H             | 0,0049100                         | 21,43                          | 0,10  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H             | 0,0058900                         | 17,06                          | 0,10  |
| Insumo              | 00042408 | SINAPI | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA                                                                                                                                        | Material                                                      | m²            | 1,1280000                         | 2,32                           | 2,61  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 0,07<br>0,61  | LS =><br>0,08<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>0,15<br>3,42   |       |
| 4.2.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                                          | Und           | Quant.                            | Valor Unit                     | Total |
| Composição          | 94994    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                            | PISO - PISOS                                                  | m²            | 1,0000000                         | 81,10                          | 81,10 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H             | 0,1301000                         | 21,33                          | 2,77  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H             | 0,1882000                         | 21,43                          | 4,03  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H             | 0,3183000                         | 17,06                          | 5,43  |
| Composição Auxiliar | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³            | 0,0985000                         | 429,76                         | 42,33 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                       | Material                                                      | L             | 0,0017000                         | 8,13                           | 0,01  |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                | Material                                                      | M             | 0,2500000                         | 5,74                           | 1,43  |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                               | Material                                                      | M             | 0,2000000                         | 4,74                           | 0,94  |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                       | Material                                                      | KG            | 0,0240000                         | 15,60                          | 0,37  |
| Insumo              | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                              | Material                                                      | m²            | 1,0816000                         | 22,00                          | 23,79 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 6,58<br>17,84 | LS =><br>7,55<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>14,13<br>98,94 |       |
| 4.2.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                                          | Und           | Quant.                            | Valor Unit                     | Total |
| Composição          | 3651     | ORSE   | Acabamento de superfície de piso de concreto com alisamento manual e queima com pigmento "Xadrez" ou similar                                                                          | Pavimentações Externas                                        | m²            | 1,0000000                         | 22,94                          | 22,94 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H             | 0,5500000                         | 17,06                          | 9,38  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H             | 0,5500000                         | 21,43                          | 11,78 |
| Insumo              | 2874     | ORSE   | Pigmento em pó xadrez (500 g)                                                                                                                                                         | Material                                                      | kg            | 0,1000000                         | 17,80                          | 1,78  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 7,38<br>5,04  | LS =><br>8,46<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>15,84<br>27,98 |       |
| 4.3.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                                          | Und           | Quant.                            | Valor Unit                     | Total |
| Composição          | 94273    | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M             | 1,0000000                         | 36,99                          | 36,99 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H             | 0,2296000                         | 21,43                          | 4,92  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H             | 0,2296000                         | 17,06                          | 3,91  |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³            | 0,0018000                         | 596,87                         | 1,07  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                            | Material                                                      | m³            | 0,0066000                         | 105,24                         | 0,69  |
| Insumo              | 00004059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)                                                                                                      | Material                                                      | M             | 1,0050000                         | 26,27                          | 26,40 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 3,16<br>8,13  | LS =><br>3,63<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>6,79<br>45,12  |       |
| 4.3.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                                          | Und           | Quant.                            | Valor Unit                     | Total |
| Composição          | 94277    | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024  | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M             | 1,0000000                         | 29,57                          | 29,57 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H             | 0,2027000                         | 21,43                          | 4,34  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H             | 0,2027000                         | 17,06                          | 3,45  |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³            | 0,0011000                         | 596,87                         | 0,65  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                            | Material                                                      | m³            | 0,0066000                         | 105,24                         | 0,69  |
| Insumo              | 00041681 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)                                                                                                     | Material                                                      | UN            | 1,2563000                         | 16,27                          | 20,44 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 2,77<br>6,50  | LS =><br>3,18<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>5,95<br>36,07  |       |
| 4.4.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                                          | Und           | Quant.                            | Valor Unit                     | Total |
| Composição          | 103946   | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022                                                                                                         | URBA - URBANIZAÇÃO                                            | m²            | 1,0000000                         | 19,69                          | 19,69 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H             | 0,1564000                         | 17,06                          | 2,66  |
| Composição Auxiliar | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H             | 0,0391000                         | 19,79                          | 0,77  |
| Insumo              | 00003322 | SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO                                                                                                                   | Material                                                      | m²            | 1,0000000                         | 16,26                          | 16,26 |



|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                |           |                           |                                  |                 |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|-----------------|
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 1,17<br>4,33   | LS =>     | 1,33<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 2,50<br>24,02   |
| 4.4.2               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                            | Und            | Quant.    | Valor Unit                | Total                            |                 |
| Composição          | 2404     | ORSE    | Árvore porte pequeno (mulungú) - plantada                                                                                                                                                                                                   | Paisagismo                      | un             | 1,0000000 | 41,32                     | 41,32                            |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H              | 0,5000000 | 17,06                     | 8,53                             |                 |
| Insumo              | 140      | ORSE    | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar                                                                                                                                                                                                     | Material                        | m³             | 0,0500000 | 21,53                     | 1,07                             |                 |
| Insumo              | 199      | ORSE    | Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)                                                                                                                                                                                          | Material                        | un             | 1,0000000 | 31,72                     | 31,72                            |                 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 2,86<br>9,09   | LS =>     | 3,28<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 6,14<br>50,41   |
| 4.5.1               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                            | Und            | Quant.    | Valor Unit                | Total                            |                 |
| Composição          | 105004   | SINAPI  | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024                                                                                                  | URBA - URBANIZAÇÃO              | m²             | 1,0000000 | 101,90                    | 101,90                           |                 |
| Composição Auxiliar | 104658   | SINAPI  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024                                                                                                                                                  | PISO - PISOS                    | m²             | 0,0576577 | 119,70                    | 6,90                             |                 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H              | 0,6300000 | 21,43                     | 13,50                            |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H              | 1,2610000 | 17,06                     | 21,51                            |                 |
| Composição Auxiliar | 94965    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m³             | 0,1231527 | 448,50                    | 55,23                            |                 |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                      | Material                        | M              | 0,7399399 | 5,74                      | 4,24                             |                 |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                        | Material                        | m³             | 0,0050000 | 92,00                     | 0,46                             |                 |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                                                                             | Material                        | KG             | 0,0044079 | 15,60                     | 0,06                             |                 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 15,42<br>22,41 | LS =>     | 17,66<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 33,08<br>124,31 |
| 4.5.2               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                            | Und            | Quant.    | Valor Unit                | Total                            |                 |
| Composição          | 7324     | ORSE    | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base                                                | Azelejos e Cerâmicas            | m²             | 1,0000000 | 145,17                    | 145,17                           |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H              | 1,2000000 | 17,06                     | 20,47                            |                 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H              | 0,5000000 | 21,43                     | 10,71                            |                 |
| Insumo              | 2540     | ORSE    | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos                                                                                                                                                                                      | Material                        | kg             | 0,5200000 | 3,35                      | 1,74                             |                 |
| Insumo              | 2684     | ORSE    | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar                                                                                                                                                                                       | Material                        | kg             | 4,0000000 | 1,44                      | 5,76                             |                 |
| Insumo              | 6897     | ORSE    | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual                                                                                                                                              | Material                        | m²             | 1,0500000 | 101,42                    | 106,49                           |                 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 10,72<br>31,93 | LS =>     | 12,29<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 23,01<br>177,10 |
| 4.6.1               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                            | Und            | Quant.    | Valor Unit                | Total                            |                 |
| Composição          | 06082126 | Próprio | DRENO (SEÇÃO 0,3 X 0,3M), COM TUBO CORRUGADO PERFURADO, DN 65MM, ENCHIMENTO COM BRITA                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | m              | 1,0000000 | 22,16                     | 22,16                            |                 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H              | 0,0700000 | 21,43                     | 1,50                             |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H              | 0,2100000 | 17,06                     | 3,58                             |                 |
| Composição Auxiliar | 90106    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA       | m³             | 0,0900000 | 6,37                      | 0,57                             |                 |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                        | Material                        | m³             | 0,0950000 | 92,00                     | 8,74                             |                 |
| Insumo              | 00038051 | SINAPI  | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM)                                                                      | Material                        | M              | 1,0300000 | 7,55                      | 7,77                             |                 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 1,82<br>4,87   | LS =>     | 2,08<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 3,90<br>27,03   |
| 5.1.1               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                            | Und            | Quant.    | Valor Unit                | Total                            |                 |
| Composição          | 3226     | ORSE    | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos                                                                                                                    | Conversão InfoWORca             | m              | 1,0000000 | 183,71                    | 183,71                           |                 |
| Composição Auxiliar | 115      | ORSE    | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022                                                                                                                                | Formas                          | m²             | 0,2000000 | 120,11                    | 24,02                            |                 |
| Composição Auxiliar | 140      | ORSE    | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                                                                                                  | Armaduras Convencionais         | kg             | 1,6000000 | 12,06                     | 19,29                            |                 |
| Composição Auxiliar | 151      | ORSE    | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09                                                                                                                        | Alvenarias de Vedação           | m²             | 1,0000000 | 43,24                     | 43,24                            |                 |
| Composição Auxiliar | 1908     | ORSE    | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                                                                                                               | Argamassas                      | m²             | 0,8000000 | 33,34                     | 26,67                            |                 |
| Composição Auxiliar | 2295     | ORSE    | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03                                                           | Latex PVA                       | m²             | 0,9000000 | 42,77                     | 38,49                            |                 |
| Composição Auxiliar | 3310     | ORSE    | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                                                                                                                        | Conversão InfoWORca             | m²             | 2,0000000 | 6,33                      | 12,66                            |                 |

|                     |    |      |                                                                                    |                                                |    |           |        |       |
|---------------------|----|------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 77 | ORSE | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água            | Aterros / Reaterros / Compactações             | m³ | 0,0500000 | 177,46 | 8,87  |
| Composição Auxiliar | 96 | ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,0200000 | 523,81 | 10,47 |

MO sem LS => 31,73      LS => 36,37      MO com LS => 68,10  
Valor do BDI => 40,41      Valor com BDI => 224,12

| 5.1.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 103307   | SINAPI | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021                              | URBA - URBANIZAÇÃO                                | UN  | 1,0000000 | 1.310,37   | 1.310,37 |
| Composição Auxiliar | 102486   | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0222000 | 569,30     | 12,63    |
| Composição Auxiliar | 5795     | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016                                                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0768000 | 20,10      | 1,54     |
| Composição Auxiliar | 5952     | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016                                                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2585000 | 17,68      | 4,57     |
| Composição Auxiliar | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,0016000 | 607,80     | 0,97     |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,8461000 | 21,43      | 39,56    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2308000 | 17,06      | 20,99    |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                          | Material                                          | m³  | 0,0012000 | 92,00      | 0,11     |
| Insumo              | 00042440 | SINAPI | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | Material                                          | UN  | 1,0000000 | 1.230,00   | 1.230,00 |

MO sem LS => 23,90      LS => 27,39      MO com LS => 51,29  
Valor do BDI => 288,28      Valor com BDI => 1.598,65

| 5.1.3               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 3167   | ORSE   | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m                                                                                         | Conversão InfoWORca      | un  | 1,0000000 | 1.983,01   | 1.983,01 |
| Composição Auxiliar | 1903   | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas               | m³  | 0,0400000 | 498,43     | 19,93    |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,6000000 | 17,06      | 10,23    |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,6000000 | 21,43      | 12,85    |
| Insumo              | 2614   | ORSE   | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m                                                                                  | Material                 | un  | 1,0000000 | 1.940,00   | 1.940,00 |

MO sem LS => 8,97      LS => 10,28      MO com LS => 19,25  
Valor do BDI => 436,26      Valor com BDI => 2.419,27

| 5.2.1      | Código | Banco | Descrição                                                            | Tipo                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 2406   | ORSE  | Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar | Urbanização de Parques e Praças | un  | 1,0000000 | 2.799,99   | 2.799,99 |
| Insumo     | 239    | ORSE  | Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar | Material                        | un  | 1,0000000 | 2.799,99   | 2.799,99 |

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 615,99      Valor com BDI => 3.415,98

| 5.2.2      | Código | Banco | Descrição                                                                             | Tipo                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 13086  | ORSE  | Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar | Urbanização de Parques e Praças | un  | 1,0000000 | 1.683,88   | 1.683,88 |
| Insumo     | 13849  | ORSE  | Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar | Material                        | un  | 1,0000000 | 1.683,88   | 1.683,88 |

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 370,45      Valor com BDI => 2.054,33

| 5.2.3               | Código | Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 11677  | ORSE  | Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto Ø=0,30m e bancos em tubo de concreto Ø=0,40m                                                             | Urbanização de Parques e Praças                            | un  | 1,0000000 | 725,52     | 725,52 |
| Composição Auxiliar | 140    | ORSE  | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                                                                | Armaduras Convencionais                                    | kg  | 5,1500000 | 12,06      | 62,10  |
| Composição Auxiliar | 1908   | ORSE  | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                                                                             | Argamassas                                                 | m²  | 0,1600000 | 33,34      | 5,33   |
| Composição Auxiliar | 2292   | ORSE  | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tintapva latex convencional para exteriores - Rev 03 | Latex PVA                                                  | m²  | 2,8900000 | 41,47      | 119,84 |
| Composição Auxiliar | 2497   | ORSE  | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                                                                      | Escavação Manual em Área Urbana                            | m³  | 0,1400000 | 51,18      | 7,16   |
| Composição Auxiliar | 2669   | ORSE  | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m                                                                                                                                       | Bueiros Tubulares e Celulares                              | m   | 0,9000000 | 71,29      | 64,16  |
| Composição Auxiliar | 3379   | ORSE  | Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento                                                                                                           | Conversão InfoWORca                                        | m²  | 1,2100000 | 80,79      | 97,75  |
| Composição Auxiliar | 3652   | ORSE  | Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)                                | Conversão InfoWORca                                        | m²  | 0,0800000 | 224,55     | 17,96  |
| Composição Auxiliar | 4923   | ORSE  | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento                                                                                                                                              | Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado | m²  | 0,5000000 | 12,72      | 6,36   |
| Composição Auxiliar | 4986   | ORSE  | Carga mecânica de material de 1ª categoria                                                                                                                                                                | Carga de Material                                          | m³  | 0,2100000 | 0,72       | 0,15   |

|                     |      |      |                                                                                                                                                                                                 |                                    |    |           |        |        |
|---------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 7243 | ORSE | Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) | Azelejos e Cerâmicas               | m² | 0,0800000 | 176,53 | 14,12  |
| Composição Auxiliar | 7528 | ORSE | Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento                                                                                                          | Formas                             | m² | 0,9900000 | 32,28  | 31,95  |
| Composição Auxiliar | 7691 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado                                                                                                                              | Concreto Simples                   | m³ | 0,1000000 | 539,48 | 53,94  |
| Composição Auxiliar | 77   | ORSE | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água                                                                                                                         | Aterros / Reaterros / Compactações | m³ | 0,2200000 | 177,46 | 39,04  |
| Composição Auxiliar | 7778 | ORSE | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m                                                                                                                             | Bueiros Tubulares e Celulares      | m  | 2,6000000 | 79,10  | 205,66 |

| 5.3.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 12915  | ORSE   | Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm     | Pára-raios                      | un  | 1,0000000 | 93,89      | 93,89 |
| Composição Auxiliar | 2497   | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | m³  | 0,0911000 | 51,18      | 4,66  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H   | 0,3300000 | 21,43      | 7,07  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H   | 0,3300000 | 17,06      | 5,62  |
| Insumo              | 13676  | ORSE   | Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm     | Material                        | un  | 1,0000000 | 76,54      | 76,54 |

|  |  |  |  |                 |       |       |                  |              |        |
|--|--|--|--|-----------------|-------|-------|------------------|--------------|--------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 5,99  | LS => | 6,86             | MO com LS => | 12,85  |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 20,65 |       | Valor com BDI => |              | 114,54 |

| 5.3.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total            |              |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------------|--------------|----------|
| Composição          | 101489   | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P5                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 1.322,13   | 1.322,13         |              |          |
| Composição Auxiliar | 100578   | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 450,90     | 450,90           |              |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,3897000  | 18,43      | 7,18             |              |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 3,5078000  | 21,54      | 75,55            |              |          |
| Composição Auxiliar | 91872    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 6,0500000  | 14,38      | 86,99            |              |          |
| Composição Auxiliar | 91885    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 9,56       | 9,56             |              |          |
| Composição Auxiliar | 91917    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 15,16      | 15,16            |              |          |
| Composição Auxiliar | 91919    | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 16,14      | 16,14            |              |          |
| Composição Auxiliar | 91933    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 11,0000000 | 14,74      | 162,14           |              |          |
| Composição Auxiliar | 93659    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 21,02      | 21,02            |              |          |
| Composição Auxiliar | 96977    | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,9500000  | 54,85      | 106,95           |              |          |
| Composição Auxiliar | 96986    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 121,43     | 121,43           |              |          |
| Insumo              | 00001094 | SINAPI | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                                                                                | Material                                                      | UN              | 1,0000000  | 23,02      | 23,02            |              |          |
| Insumo              | 00003398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO                                                                                              | Material                                                      | UN              | 1,0000000  | 1,91       | 1,91             |              |          |
| Insumo              | 00004346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA                                                             | Material                                                      | UN              | 3,0000000  | 10,72      | 32,16            |              |          |
| Insumo              | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM                                                 | Material                                                      | UN              | 2,0000000  | 1,47       | 2,94             |              |          |
| Insumo              | 00011864 | SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2                                                                                                             | Material                                                      | UN              | 1,0000000  | 31,91      | 31,91            |              |          |
| Insumo              | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                 | Material                                                      | UN              | 4,0000000  | 0,19       | 0,76             |              |          |
| Insumo              | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF                                                                                                        | Material                                                      | UN              | 0,0600000  | 57,07      | 3,42             |              |          |
| Insumo              | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                                                                  | Material                                                      | UN              | 1,0000000  | 43,44      | 43,44            |              |          |
| Insumo              | 00039808 | SINAPI | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                                               | Material                                                      | UN              | 1,0000000  | 108,47     | 108,47           |              |          |
| Insumo              | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                                                            | Material                                                      | M               | 0,1664000  | 2,67       | 0,44             |              |          |
| Insumo              | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                                 | Material                                                      | UN              | 2,0000000  | 0,32       | 0,64             |              |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                         |                                                               | MO sem LS =>    | 119,20     | LS =>      | 136,59           | MO com LS => | 255,79   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                         |                                                               | Valor do BDI => | 290,86     |            | Valor com BDI => |              | 1.612,99 |

| 5.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |     |           |          |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|----------|
| Composição          | 100621   | SINAPI | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 2.774,96 | 2.774,96 |
| Composição Auxiliar | 5928     | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP | 0,1800000 | 256,48   | 46,16    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,9310000 | 18,43    | 17,15    |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 3,0250000 | 21,54    | 65,15    |
| Insumo              | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | Material                                                      | M   | 9,0000000 | 35,79    | 322,11   |
| Insumo              | 00003798 | SINAPI | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV                                                                                                                                              | Material                                                      | UN  | 2,0000000 | 83,51    | 167,02   |
| Insumo              | 00014163 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM                                                                                                  | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 1.811,85 | 1.811,85 |
| Insumo              | 00039746 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA                                                                                                                 | Material                                                      | UN  | 4,0000000 | 86,38    | 345,52   |

MO sem LS => 31,37      LS => 35,95      MO com LS => 67,32  
Valor do BDI => 610,49      Valor com BDI => 3.385,45

| 5.3.4               | Código | Banco | Descrição                                                                   | Tipo                                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 2975   | ORSE  | Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste                   | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e | un  | 1,0000000 | 58,65      | 58,65 |
| Composição Auxiliar | 2952   | ORSE  | Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel             | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e | un  | 1,0000000 | 23,15      | 23,15 |
| Composição Auxiliar | 3000   | ORSE  | Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/ fornecimento | Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação         | un  | 1,0000000 | 35,50      | 35,50 |

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 12,90      Valor com BDI => 71,55

| 5.3.6      | Código | Banco | Descrição                                                | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|----------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 3341   | ORSE  | Fornecimento de cabo multiplexado para rede 1x1x16+16mm2 | Conversão InfoWOrca | m   | 1,0000000 | 5,40       | 5,40  |
| Insumo     | 2633   | ORSE  | Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²     | Material            | m   | 1,0000000 | 5,40       | 5,40  |

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 1,18      Valor com BDI => 6,58

| 5.3.7      | Código | Banco | Descrição                                    | Tipo                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|----------------------------------------------|-------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4151   | ORSE  | Conector cunha 4 x 1/0 AWG CAA, fornecimento | Entrada em Baixa Tensão | un  | 1,0000000 | 13,87      | 13,87 |
| Insumo     | 3258   | ORSE  | Conector cunha 4 x 1/0 AWG CAA               | Material                | Un  | 1,0000000 | 13,87      | 13,87 |

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 3,05      Valor com BDI => 16,92

| 5.3.10              | Código | Banco  | Descrição                                                                    | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 8418   | ORSE   | Disjuntor termomagnetico monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un  | 1,0000000 | 20,37      | 20,37 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 0,3000000 | 17,06      | 5,11  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 0,3000000 | 21,54      | 6,46  |
| Insumo              | 4868   | ORSE   | Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C                 | Material                       | un  | 1,0000000 | 8,80       | 8,80  |

MO sem LS => 4,04      LS => 4,63      MO com LS => 8,67  
Valor do BDI => 4,48      Valor com BDI => 24,85

| 5.3.11              | Código        | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 7910          | ORSE   | Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un  | 1,0000000 | 102,80     | 102,80 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 1,0000000 | 17,06      | 17,06  |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 1,0000000 | 21,54      | 21,54  |
| Insumo              | 00002392/SINA | ORSE   | Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v                            | Material                       | un  | 1,0000000 | 64,20      | 64,20  |

MO sem LS => 13,49      LS => 15,46      MO com LS => 28,95  
Valor do BDI => 22,61      Valor com BDI => 125,41

| 5.3.12     | Código | Banco | Descrição                                            | Tipo                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4015   | ORSE  | Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | Un  | 1,0000000 | 12,06      | 12,06 |
| Insumo     | 2643   | ORSE  | Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m             | Material                                      | un  | 1,0000000 | 12,06      | 12,06 |

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 2,65      Valor com BDI => 14,71

| 5.3.14              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96985    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,0000000 | 69,24      | 69,24 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,2484000 | 18,43      | 4,57  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,2484000 | 21,54      | 5,35  |
| Insumo              | 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material                                   | UN  | 1,0000000 | 59,32      | 59,32 |

MO sem LS => 3,49      LS => 4,00      MO com LS => 7,49  
Valor do BDI => 15,23      Valor com BDI => 84,47

| 5.3.15     | Código | Banco  | Descrição                                                                                          | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 101655 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,0000000 | 293,70     | 293,70 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                 |                           |                       |                   |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|-------------------|
| Composição Auxiliar | 5928     | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,2388000                 | 256,48                | 61,24             |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2381000                 | 18,43                 | 4,38              |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2381000                 | 21,54                 | 5,12              |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                          | Material                                          | UN              | 0,0140000                 | 3,25                  | 0,04              |
| Insumo              | 00042245 | SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX                                                                                                                   | Material                                          | UN              | 1,0000000                 | 222,92                | 222,92            |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 6,02<br>64,61   | LS =><br>Valor com BDI => | 6,89<br>MO com LS =>  | 12,91<br>358,31   |
| 5.3.16              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und             | Quant.                    | Valor Unit            | Total             |
| Composição          | 101657   | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                                                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E        | UN              | 1,0000000                 | 368,34                | 368,34            |
| Composição Auxiliar | 5928     | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,2388000                 | 256,48                | 61,24             |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2381000                 | 18,43                 | 4,38              |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2381000                 | 21,54                 | 5,12              |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                          | Material                                          | UN              | 0,0140000                 | 3,25                  | 0,04              |
| Insumo              | 00042243 | SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX                                                                                                                  | Material                                          | UN              | 1,0000000                 | 297,56                | 297,56            |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 6,02<br>81,03   | LS =><br>Valor com BDI => | 6,89<br>MO com LS =>  | 12,91<br>449,37   |
| 5.3.17              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und             | Quant.                    | Valor Unit            | Total             |
| Composição          | 332      | ORSE   | Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento                                                                                                                                              | Entrada em Baixa Tensão                           | un              | 1,0000000                 | 1.002,93              | 1.002,93          |
| Composição Auxiliar | 128      | ORSE   | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento                                                                                      | Concreto Simples                                  | m³              | 0,1000000                 | 46,11                 | 4,61              |
| Composição Auxiliar | 95       | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                                                                                                                            | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações    | m³              | 0,1000000                 | 502,62                | 50,26             |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 5,0000000                 | 17,06                 | 85,30             |
| Insumo              | 2455     | ORSE   | Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp                                                                                                                                             | Equipamento                                       | h               | 1,0000000                 | 95,68                 | 95,68             |
| Insumo              | 00005033 | SINAPI | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D                                                                                                        | Material                                          | UN              | 1,0000000                 | 767,08                | 767,08            |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 35,18<br>220,64 | LS =><br>Valor com BDI => | 40,32<br>MO com LS => | 75,50<br>1.223,57 |
| 5.3.18              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und             | Quant.                    | Valor Unit            | Total             |
| Composição          | 101546   | SINAPI | ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E        | UN              | 1,0000000                 | 22,50                 | 22,50             |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0068771                 | 18,43                 | 0,12              |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0619000                 | 21,54                 | 1,33              |
| Insumo              | 00003406 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV                                                                                                                                              | Material                                          | UN              | 1,0000000                 | 21,05                 | 21,05             |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,52<br>4,95    | LS =><br>Valor com BDI => | 0,60<br>MO com LS =>  | 1,12<br>27,45     |
| 5.3.19              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und             | Quant.                    | Valor Unit            | Total             |
| Composição          | 101554   | SINAPI | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E        | UN              | 1,0000000                 | 10,99                 | 10,99             |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0174427                 | 18,43                 | 0,32              |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1570000                 | 21,54                 | 3,38              |
| Insumo              | 00011272 | SINAPI | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)                                                                                                   | Material                                          | UN              | 1,0000000                 | 7,29                  | 7,29              |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 1,32<br>2,41    | LS =><br>Valor com BDI => | 1,52<br>MO com LS =>  | 2,84<br>13,40     |
| 5.4.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und             | Quant.                    | Valor Unit            | Total             |
| Composição          | 2450     | ORSE   | Limpeza geral                                                                                                                                                                                                   | Limpeza                                           | m²              | 1,0000000                 | 2,21                  | 2,21              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1000000                 | 17,06                 | 1,70              |
| Insumo              | 1997     | ORSE   | Sabão em pó                                                                                                                                                                                                     | Material                                          | kg              | 0,0050000                 | 9,57                  | 0,04              |
| Insumo              | 2414     | ORSE   | Vassoura piaçava                                                                                                                                                                                                | Material                                          | un              | 0,0500000                 | 9,57                  | 0,47              |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,57<br>0,48    | LS =><br>Valor com BDI => | 0,65<br>MO com LS =>  | 1,22<br>2,69      |
| 6.1.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und             | Quant.                    | Valor Unit            | Total             |
| Composição          | 99059    | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                      | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | M               | 1,0000000                 | 53,66                 | 53,66             |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7247000                 | 19,61                 | 14,21             |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7247000                 | 21,33                 | 15,45             |

|                     |          |        |                                                                                                                           |                                                   |     |           |        |      |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------|------|
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 23,80  | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0280000 | 22,78  | 0,63 |
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0040000 | 405,26 | 1,62 |
| Insumo              | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                                          | M   | 0,7445000 | 5,46   | 4,06 |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                   | Material                                          | M   | 0,4125000 | 19,64  | 8,10 |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                           | Material                                          | KG  | 0,1110000 | 15,60  | 1,73 |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                            | Material                                          | L   | 0,0256000 | 25,42  | 0,65 |
| Insumo              | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                      | Material                                          | M   | 0,5500000 | 12,82  | 7,05 |

|  |  |  |  |                 |       |       |                  |              |       |
|--|--|--|--|-----------------|-------|-------|------------------|--------------|-------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 11,05 | LS => | 12,67            | MO com LS => | 23,72 |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 11,80 |       | Valor com BDI => |              | 65,46 |

|                     |        |        |                                                                               |                           |     |           |            |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 6.2.1.1             | Código | Banco  | Descrição                                                                     | Tipo                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³  | 1,0000000 | 67,48      | 67,48 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 3,9560000 | 17,06      | 67,48 |

|  |  |  |  |                 |       |       |                  |              |       |
|--|--|--|--|-----------------|-------|-------|------------------|--------------|-------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 22,65 | LS => | 25,96            | MO com LS => | 48,61 |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 14,84 |       | Valor com BDI => |              | 82,32 |

|                     |          |         |                                          |                                        |     |           |            |       |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------|----------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 6.2.1.2             | Código   | Banco   | Descrição                                | Tipo                                   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 06082127 | Próprio | CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M³  | 1,0000000 | 10,23      | 10,23 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H   | 0,6000000 | 17,06      | 10,23 |

|  |  |  |  |                 |      |       |                  |              |       |
|--|--|--|--|-----------------|------|-------|------------------|--------------|-------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 3,43 | LS => | 3,94             | MO com LS => | 7,37  |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 2,25 |       | Valor com BDI => |              | 12,48 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   |       |           |            |       |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| 6.2.1.3             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 95875  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                            | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | M3XKM | 1,0000000 | 2,30       | 2,30  |
| Composição Auxiliar | 91386  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0083000 | 248,42     | 2,06  |
| Composição Auxiliar | 91387  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0036000 | 68,14      | 0,24  |

|  |  |  |  |                 |      |       |                  |              |      |
|--|--|--|--|-----------------|------|-------|------------------|--------------|------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 0,12 | LS => | 0,13             | MO com LS => | 0,25 |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 0,50 |       | Valor com BDI => |              | 2,80 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                   |                               |     |           |            |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 6.2.1.4             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 103800   | SINAPI | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000 | 440,94     | 440,94 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 2,2158000 | 21,43      | 47,48  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 3,1021000 | 17,06      | 52,92  |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³  | 0,4412000 | 596,87     | 263,33 |
| Insumo              | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                          | Material                      | m³  | 0,9086000 | 84,98      | 77,21  |

|  |  |  |  |                 |       |       |                  |              |        |
|--|--|--|--|-----------------|-------|-------|------------------|--------------|--------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 56,49 | LS => | 64,73            | MO com LS => | 121,22 |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 97,00 |       | Valor com BDI => |              | 537,94 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      |                               |     |             |            |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| 6.2.1.5             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                          | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 101166   | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000   | 546,45     | 546,45 |
| Composição Auxiliar | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³  | 0,1300000   | 512,43     | 66,61  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 8,3440000   | 21,43      | 178,81 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 4,1720000   | 17,06      | 71,17  |
| Insumo              | 00034586 | SINAPI | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA                                                                                                                   | Material                      | UN  | 122,2700000 | 1,88       | 229,86 |

|  |  |  |  |                 |        |       |                  |              |        |
|--|--|--|--|-----------------|--------|-------|------------------|--------------|--------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 91,48  | LS => | 104,83           | MO com LS => | 196,31 |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 120,21 |       | Valor com BDI => |              | 666,66 |

|                     |        |        |                                                                                                      |                               |     |           |            |       |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 6.2.2.1             | Código | Banco  | Descrição                                                                                            | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 96619  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,0000000 | 33,61      | 33,61 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,3390500 | 21,43      | 7,26  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1226500 | 17,06      | 2,09  |

|                     |       |        |                                                                                                                                                 |                                 |              |               |                                  |               |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m³           | 0,0690000     | 351,63                           | 24,26         |
|                     |       |        |                                                                                                                                                 | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 4,66<br>7,39 | LS =><br>5,33 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 9,99<br>41,00 |

| 6.2.2.2             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und             | Quant.         | Valor Unit                       | Total           |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|
| Composição          | 102476   | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000      | 580,99                           | 580,99          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,2483000      | 17,06                            | 38,35           |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,4222000      | 15,79                            | 22,45           |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,7320000      | 1,58                             | 1,15            |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,6902000      | 0,36                             | 0,24            |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³              | 0,7277000      | 105,24                           | 76,58           |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG              | 381,6832000    | 0,70                             | 267,17          |
| Insumo              | 00004734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                         | Material                                          | m³              | 0,5890000      | 297,21                           | 175,05          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 20,85<br>127,81 | LS =><br>23,90 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 44,75<br>708,80 |

| 6.2.2.3             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und            | Quant.         | Valor Unit                       | Total            |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------------------------|------------------|
| Composição          | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³             | 1,0000000      | 232,88                           | 232,88           |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 2,4590000      | 21,33                            | 52,45            |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 2,4590000      | 21,43                            | 52,69            |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 7,3770000      | 17,06                            | 125,85           |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP            | 1,0420000      | 1,16                             | 1,20             |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI            | 1,4170000      | 0,49                             | 0,69             |
|                     |        |        |                                                                                                                    | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 80,19<br>51,23 | LS =><br>91,88 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 172,07<br>284,11 |

| 6.2.2.4             | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                            | Und          | Quant.        | Valor Unit                       | Total        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|----------------------------------|--------------|
| Composição          | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | KG           | 1,0000000     | 8,15                             | 8,15         |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 0,0014000     | 19,69                            | 0,02         |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 0,0088000     | 21,46                            | 0,18         |
| Insumo              | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                               | Material                        | KG           | 1,1100000     | 7,17                             | 7,95         |
|                     |          |        |                                                             | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,07<br>1,79 | LS =><br>0,09 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 0,16<br>9,94 |

| 6.2.2.5             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und            | Quant.         | Valor Unit                       | Total           |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|
| Composição          | 96535    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²             | 1,0000000      | 127,04                           | 127,04          |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 1,0810000      | 19,61                            | 21,19           |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 2,3920000      | 21,33                            | 51,02           |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP            | 0,0700000      | 23,80                            | 1,66            |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI            | 0,2820000      | 22,78                            | 6,42            |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                 | Material                                          | L              | 0,0167000      | 8,13                             | 0,13            |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                                          | M              | 3,6090000      | 4,74                             | 17,10           |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                             | Material                                          | KG             | 0,0380000      | 19,84                            | 0,75            |
| Insumo              | 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                                             | Material                                          | KG             | 0,0050000      | 21,80                            | 0,10            |
| Insumo              | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                             | Material                                          | M              | 1,2270000      | 22,46                            | 27,55           |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | Material                                          | KG             | 0,0470000      | 24,02                            | 1,12            |
|                     |          |        |                                                                                                                 | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 29,05<br>27,94 | LS =><br>33,28 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 62,33<br>154,98 |

| 6.2.3.1             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 102476 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000 | 580,99     | 580,99 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 2,2483000 | 17,06      | 38,35  |
| Composição Auxiliar | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 1,4222000 | 15,79      | 22,45  |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |     |             |        |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7320000   | 1,58   | 1,15   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6902000   | 0,36   | 0,24   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0,7277000   | 105,24 | 76,58  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 381,6832000 | 0,70   | 267,17 |
| Insumo              | 00004734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                         | Material                                          | m³  | 0,5890000   | 297,21 | 175,05 |

| 6.2.3.2             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 232,88     | 232,88 |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,4590000 | 21,33      | 52,45  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,4590000 | 21,43      | 52,69  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 7,3770000 | 17,06      | 125,85 |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0420000 | 1,16       | 1,20   |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,4170000 | 0,49       | 0,69   |

| 6.2.3.3             | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 8,83       | 8,83  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0026000 | 19,69      | 0,05  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0162000 | 21,46      | 0,34  |
| Insumo              | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                               | Material                      | KG  | 1,1100000 | 7,61       | 8,44  |

| 6.2.3.4             | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 8,15       | 8,15  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0014000 | 19,69      | 0,02  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0088000 | 21,46      | 0,18  |
| Insumo              | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                               | Material                      | KG  | 1,1100000 | 7,17       | 7,95  |

| 6.2.3.5             | Código   | Banco  | Descrição                                                     | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 8,67       | 8,67  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0095000 | 19,69      | 0,18  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0581000 | 21,46      | 1,24  |
| Insumo              | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material                      | KG  | 1,0700000 | 6,78       | 7,25  |

| 6.2.3.6             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 96535    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 127,04     | 127,04 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0810000 | 19,61      | 21,19  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,3920000 | 21,33      | 51,02  |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0700000 | 23,80      | 1,66   |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2820000 | 22,78      | 6,42   |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                 | Material                                          | L   | 0,0167000 | 8,13       | 0,13   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                                          | M   | 3,6090000 | 4,74       | 17,10  |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                             | Material                                          | KG  | 0,0380000 | 19,84      | 0,75   |
| Insumo              | 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                                             | Material                                          | KG  | 0,0050000 | 21,80      | 0,10   |
| Insumo              | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                             | Material                                          | M   | 1,2270000 | 22,46      | 27,55  |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | Material                                          | KG  | 0,0470000 | 24,02      | 1,12   |



|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI => 27,94                             |              | Valor com BDI => |                               | 154,98          |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------------------------|-----------------|
| 6.2.3.7             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und          | Quant.           | Valor Unit                    | Total           |
| Composição          | 98557    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                        | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS    | m²           | 1,0000000        | 46,05                         | 46,05           |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 0,0969000        | 19,76                         | 1,91            |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 0,4299000        | 24,29                         | 10,44           |
| Insumo              | 00000626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)                      | Material                                          | KG           | 1,5000000        | 22,47                         | 33,70           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    | MO sem LS => Valor do BDI =>                      | 4,56 10,13   | LS => 5,23       | MO com LS => Valor com BDI => | 9,79 56,18      |
| 6.3.1.1             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und          | Quant.           | Valor Unit                    | Total           |
| Composição          | 103669   | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³           | 1,0000000        | 895,98                        | 895,98          |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 2,4590000        | 21,33                         | 52,45           |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 2,4590000        | 21,43                         | 52,69           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 7,3770000        | 17,06                         | 125,85          |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP          | 1,0420000        | 1,16                          | 1,20            |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI          | 1,4170000        | 0,49                          | 0,69            |
| Insumo              | 00038408 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                            | Material                                          | m³           | 1,1030000        | 601,18                        | 663,10          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    | MO sem LS => Valor do BDI =>                      | 80,19 197,11 | LS => 91,88      | MO com LS => Valor com BDI => | 172,07 1.093,09 |
| 6.3.1.2             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und          | Quant.           | Valor Unit                    | Total           |
| Composição          | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG           | 1,0000000        | 8,15                          | 8,15            |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 0,0014000        | 19,69                         | 0,02            |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 0,0088000        | 21,46                         | 0,18            |
| Insumo              | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                      | Material                                          | KG           | 1,1100000        | 7,17                          | 7,95            |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    | MO sem LS => Valor do BDI =>                      | 0,07 1,79    | LS => 0,09       | MO com LS => Valor com BDI => | 0,16 9,94       |
| 6.3.1.3             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und          | Quant.           | Valor Unit                    | Total           |
| Composição          | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG           | 1,0000000        | 8,67                          | 8,67            |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 0,0095000        | 19,69                         | 0,18            |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 0,0581000        | 21,46                         | 1,24            |
| Insumo              | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                      | Material                                          | KG           | 1,0700000        | 6,78                          | 7,25            |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    | MO sem LS => Valor do BDI =>                      | 0,51 1,90    | LS => 0,59       | MO com LS => Valor com BDI => | 1,10 10,57      |
| 6.3.1.4             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und          | Quant.           | Valor Unit                    | Total           |
| Composição          | 92263    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²           | 1,0000000        | 150,83                        | 150,83          |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 0,2500000        | 19,61                         | 4,90            |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 1,1800000        | 21,33                         | 25,16           |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP          | 0,0630000        | 23,80                         | 1,49            |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI          | 0,2550000        | 22,78                         | 5,80            |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                                                         | Material                                          | m²           | 1,3360000        | 26,34                         | 35,19           |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                          | Material                                          | M            | 2,3080000        | 13,55                         | 31,27           |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                            | Material                                          | M            | 9,2370000        | 4,74                          | 43,78           |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                    | Material                                          | KG           | 0,2080000        | 15,60                         | 3,24            |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                    | MO sem LS => Valor do BDI =>                      | 13,64 33,18  | LS => 15,63      | MO com LS => Valor com BDI => | 29,27 184,01    |
| 6.3.2.1             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und          | Quant.           | Valor Unit                    | Total           |
| Composição          | 103683   | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³           | 1,0000000        | 1.135,34                      | 1.135,34        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 2,2860000        | 21,33                         | 48,76           |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 6,8570000        | 21,43                         | 146,94          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 16,0740000       | 17,06                         | 274,22          |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   |                  |                 |                                  |                    |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 1,8060000       | 1,16                             | 2,09               |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI              | 0,4770000       | 0,49                             | 0,23               |
| Insumo              | 00038408 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)                            | Material                                          | m³               | 1,1030000       | 601,18                           | 663,10             |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 162,55<br>249,77 | LS =><br>186,27 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 348,82<br>1.385,11 |
| 6.3.2.2             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und              | Quant.          | Valor Unit                       | Total              |
| Composição          | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG               | 1,0000000       | 8,84                             | 8,84               |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 0,0051000       | 19,69                            | 0,10               |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 0,0310000       | 21,46                            | 0,66               |
| Insumo              | 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                                                      | Material                                          | KG               | 1,0700000       | 7,56                             | 8,08               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,27<br>1,94     | LS =><br>0,31   | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 0,58<br>10,78      |
| 6.3.2.3             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und              | Quant.          | Valor Unit                       | Total              |
| Composição          | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG               | 1,0000000       | 8,83                             | 8,83               |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 0,0026000       | 19,69                            | 0,05               |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 0,0162000       | 21,46                            | 0,34               |
| Insumo              | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                      | Material                                          | KG               | 1,1100000       | 7,61                             | 8,44               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,14<br>1,94     | LS =><br>0,15   | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 0,29<br>10,77      |
| 6.3.2.4             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und              | Quant.          | Valor Unit                       | Total              |
| Composição          | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG               | 1,0000000       | 8,15                             | 8,15               |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 0,0014000       | 19,69                            | 0,02               |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 0,0088000       | 21,46                            | 0,18               |
| Insumo              | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                     | Material                                          | KG               | 1,1100000       | 7,17                             | 7,95               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,07<br>1,79     | LS =><br>0,09   | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 0,16<br>9,94       |
| 6.3.2.5             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und              | Quant.          | Valor Unit                       | Total              |
| Composição          | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG               | 1,0000000       | 8,67                             | 8,67               |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 0,0095000       | 19,69                            | 0,18               |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 0,0581000       | 21,46                            | 1,24               |
| Insumo              | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                     | Material                                          | KG               | 1,0700000       | 6,78                             | 7,25               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,51<br>1,90     | LS =><br>0,59   | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 1,10<br>10,57      |
| 6.3.2.6             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und              | Quant.          | Valor Unit                       | Total              |
| Composição          | 92265    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²               | 1,0000000       | 97,82                            | 97,82              |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 0,2020000       | 19,61                            | 3,96               |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 0,9110000       | 21,33                            | 19,43              |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 0,0500000       | 23,80                            | 1,19               |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI              | 0,2370000       | 22,78                            | 5,39               |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                                        | Material                                          | m²               | 1,1460000       | 26,34                            | 30,18              |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                         | Material                                          | M                | 0,1660000       | 13,55                            | 2,24               |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                           | Material                                          | M                | 6,9520000       | 4,74                             | 32,95              |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                   | Material                                          | KG               | 0,1590000       | 15,60                            | 2,48               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 10,95<br>21,52   | LS =><br>12,55  | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 23,50<br>119,34    |
| 6.3.3.1             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und              | Quant.          | Valor Unit                       | Total              |
| Composição          | 101964   | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²               | 1,0000000       | 152,50                           | 152,50             |
| Composição Auxiliar | 103674   | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³               | 0,0440000       | 673,51                           | 29,63              |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 0,5010000       | 21,33                            | 10,68              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 0,3540000       | 17,06                            | 6,03               |
| Composição Auxiliar | 92273    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020                                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M                | 0,9700000       | 21,29                            | 20,65              |

|                     |          |        |                                                                                                                                      |                               |                                 |               |                                    |                                 |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Composição Auxiliar | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                              | 0,9910000     | 13,17                              | 13,05                           |
| Insumo              | 00003736 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) | Material                      | m²                              | 1,0000000     | 44,97                              | 44,97                           |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                            | Material                      | M                               | 1,8700000     | 14,19                              | 26,53                           |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                            | Material                      | KG                              | 0,0400000     | 24,02                              | 0,96                            |
|                     |          |        |                                                                                                                                      |                               | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 9,49<br>33,55 | LS =><br>10,88<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>20,37<br>186,05 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      |                          |                                 |                |                                    |                                 |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 6.4.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und                             | Quant.         | Valor Unit                         | Total                           |
| Composição          | 103334   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021       | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²                              | 1,0000000      | 116,10                             | 116,10                          |
| Composição Auxiliar | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³                              | 0,0183000      | 512,43                             | 9,37                            |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                               | 2,3200000      | 21,43                              | 49,71                           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                               | 1,1600000      | 17,06                              | 19,78                           |
| Insumo              | 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)                                                                         | Material                 | UN                              | 56,6200000     | 0,60                               | 33,97                           |
| Insumo              | 00034547 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM                                                             | Material                 | M                               | 0,8050000      | 3,07                               | 2,47                            |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)                                                                                                                                    | Material                 | CENTO                           | 0,0193000      | 41,48                              | 0,80                            |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      |                          | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 24,98<br>25,54 | LS =><br>28,63<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>53,61<br>141,64 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                          |                                                 |                                 |              |                                   |                              |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 6.5.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                            | Und                             | Quant.       | Valor Unit                        | Total                        |
| Composição          | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²                              | 1,0000000    | 3,62                              | 3,62                         |
| Composição Auxiliar | 87313  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³                              | 0,0037000    | 471,18                            | 1,74                         |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H                               | 0,0681000    | 21,43                             | 1,45                         |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H                               | 0,0255000    | 17,06                             | 0,43                         |
|                     |        |        |                                                                                                                                                          |                                                 | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,75<br>0,79 | LS =><br>0,87<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>1,62<br>4,41 |

|                     |          |         |                                                                                                                        |                                                 |                                 |              |                                   |                               |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 6.5.2               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                              | Tipo                                            | Und                             | Quant.       | Valor Unit                        | Total                         |
| Composição          | 06082128 | Próprio | CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)                                                | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M²                              | 1,0000000    | 12,53                             | 12,53                         |
| Composição Auxiliar | 87377    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³                              | 0,0050000    | 584,42                            | 2,92                          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H                               | 0,2500000    | 21,43                             | 5,35                          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H                               | 0,2500000    | 17,06                             | 4,26                          |
|                     |          |         |                                                                                                                        |                                                 | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 3,67<br>2,75 | LS =><br>4,20<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>7,87<br>15,28 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                      |                                                 |                                 |              |                                   |                               |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 6.5.3               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                            | Und                             | Quant.       | Valor Unit                        | Total                         |
| Composição          | 87549  | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024              | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²                              | 1,0000000    | 20,32                             | 20,32                         |
| Composição Auxiliar | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³                              | 0,0194000    | 512,43                            | 9,94                          |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H                               | 0,3468000    | 21,43                             | 7,43                          |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H                               | 0,1734000    | 17,06                             | 2,95                          |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                      |                                                 | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 4,15<br>4,47 | LS =><br>4,76<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>8,91<br>24,79 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                           |                                                 |                                 |              |                                   |                                |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 6.5.4               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                            | Und                             | Quant.       | Valor Unit                        | Total                          |
| Composição          | 90409  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²                              | 1,0000000    | 31,49                             | 31,49                          |
| Composição Auxiliar | 87369  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³                              | 0,0213000    | 620,35                            | 13,21                          |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H                               | 0,6600000    | 21,43                             | 14,14                          |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H                               | 0,2430000    | 17,06                             | 4,14                           |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                           |                                                 | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 7,82<br>6,92 | LS =><br>8,97<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>16,79<br>38,41 |

|       |        |       |           |      |     |        |            |       |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 6.5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |                                                                                                                                                    |                          |    |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição          | 87257    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | PISO - PISOS             | m² | 1,0000000 | 96,37 | 96,37 |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,2892000 | 24,15 | 6,98  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,1356000 | 17,06 | 2,31  |
| Insumo              | 00001292 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                                     | Material                 | m² | 1,0691000 | 74,01 | 79,12 |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                              | Material                 | KG | 9,1300000 | 0,80  | 7,30  |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                   | Material                 | KG | 0,1410000 | 4,72  | 0,66  |

MO sem LS => 3,36      LS => 3,86      MO com LS => 7,22  
Valor do BDI => 21,20      Valor com BDI => 117,57

| 6.5.6               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 99198    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC II, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 | 64,74      | 64,74 |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,6794000 | 24,15      | 16,40 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,3089000 | 17,06      | 5,26  |
| Insumo              | 00000533 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                              | Material                                        | m²  | 1,0618000 | 27,29      | 28,97 |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                     | Material                                        | KG  | 0,4220000 | 4,72       | 1,99  |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                                        | Material                                        | KG  | 4,9100000 | 2,47       | 12,12 |

MO sem LS => 7,86      LS => 9,01      MO com LS => 16,87  
Valor do BDI => 14,24      Valor com BDI => 78,98

| 6.6.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94201    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                      | COBE - COBERTURA                                  | m²  | 1,0000000 | 35,38      | 35,38 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3990000 | 17,06      | 6,80  |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1330000 | 23,56      | 3,13  |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0372000 | 20,61      | 0,76  |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0516000 | 19,81      | 1,02  |
| Insumo              | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material                                          | MIL | 0,0275000 | 861,08     | 23,67 |

MO sem LS => 4,10      LS => 4,69      MO com LS => 8,79  
Valor do BDI => 7,78      Valor com BDI => 43,16

| 6.6.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92539    | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²  | 1,0000000 | 60,82      | 60,82 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4070000 | 19,61      | 7,98  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3670000 | 21,33      | 7,82  |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0431000 | 20,61      | 0,88  |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0598000 | 19,81      | 1,18  |
| Insumo              | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                     | Material                                          | M   | 3,2920000 | 1,91       | 6,28  |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                       | Material                                          | M   | 0,6580000 | 21,25      | 13,98 |
| Insumo              | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                      | Material                                          | M   | 1,9560000 | 10,05      | 19,65 |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                          | Material                                          | KG  | 0,0700000 | 21,56      | 1,50  |
| Insumo              | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                           | Material                                          | KG  | 0,0500000 | 19,44      | 0,97  |
| Insumo              | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                           | Material                                          | KG  | 0,0300000 | 19,61      | 0,58  |

MO sem LS => 6,40      LS => 7,33      MO com LS => 13,73  
Valor do BDI => 13,38      Valor com BDI => 74,20

| 6.6.3               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96486  | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 | 65,61      | 65,61 |
| Composição Auxiliar | 88278  | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,6000000 | 18,13      | 10,87 |

|        |          |        |                                                                                                                                         |          |       |           |       |       |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00036225 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                                   | Material | m²    | 1,0363000 | 33,14 | 34,34 |
| Insumo | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | Material | M     | 3,5470000 | 4,20  | 14,89 |
| Insumo | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Material | UN    | 1,2267000 | 1,58  | 1,93  |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                | Material | UN    | 2,2134000 | 0,25  | 0,55  |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                               | Material | CENTO | 0,0123000 | 28,87 | 0,35  |
| Insumo | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM                                          | Material | CENTO | 0,0336000 | 49,49 | 1,66  |
| Insumo | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)             | Material | KG    | 0,0370000 | 27,78 | 1,02  |

MO sem LS => 4,02      LS => 4,60      MO com LS => 8,62  
Valor do BDI => 14,43      Valor com BDI => 80,04

|                     |          |        |                                                                                                                             |                                                |     |           |            |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 6.6.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 98546    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²  | 1,0000000 | 134,23     | 134,23 |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 0,2102000 | 19,76      | 4,15   |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 0,9324000 | 24,29      | 22,64  |
| Insumo              | 00000511 | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO                              | Material                                       | L   | 0,5872000 | 21,05      | 12,36  |
| Insumo              | 00004015 | SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)                                | Material                                       | m²  | 1,1319000 | 82,29      | 93,14  |
| Insumo              | 00004226 | SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP                                                                                                        | Material                                       | KG  | 0,2600000 | 7,48       | 1,94   |

MO sem LS => 9,89      LS => 11,34      MO com LS => 21,23  
Valor do BDI => 29,53      Valor com BDI => 163,76

|                     |          |        |                                                                                                                                      |                                    |     |           |            |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 6.7.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                            | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 100701   | SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019                                                           | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 1,0000000 | 535,44     | 535,44 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,4570000 | 21,43      | 9,79   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2290000 | 17,06      | 3,90   |
| Composição Auxiliar | 88627    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | m³  | 0,0120000 | 584,16     | 7,00   |
| Insumo              | 00004930 | SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL        | Material                           | m²  | 1,0000000 | 514,75     | 514,75 |

MO sem LS => 5,43      LS => 6,22      MO com LS => 11,65  
Valor do BDI => 117,79      Valor com BDI => 653,23

|                     |        |        |                                                                                                                                               |                          |     |           |            |        |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 6.7.2               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 12710  | ORSE   | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22                                                               | Esquadrias de Ferro      | m²  | 1,0000000 | 339,84     | 339,84 |
| Composição Auxiliar | 1903   | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas               | m³  | 0,0160000 | 498,43     | 7,97   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,8000000 | 17,06      | 13,64  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,8000000 | 21,43      | 17,14  |
| Insumo              | 13470  | ORSE   | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22                                                               | Material                 | m²  | 1,0000000 | 301,09     | 301,09 |

MO sem LS => 11,11      LS => 12,73      MO com LS => 23,84  
Valor do BDI => 74,76      Valor com BDI => 414,60

|                     |        |        |                                                                                                                                               |                          |     |           |            |        |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 6.7.3               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 12710  | ORSE   | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22                                                               | Esquadrias de Ferro      | m²  | 1,0000000 | 339,84     | 339,84 |
| Composição Auxiliar | 1903   | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas               | m³  | 0,0160000 | 498,43     | 7,97   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,8000000 | 17,06      | 13,64  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,8000000 | 21,43      | 17,14  |
| Insumo              | 13470  | ORSE   | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22                                                               | Material                 | m²  | 1,0000000 | 301,09     | 301,09 |

MO sem LS => 11,11      LS => 12,73      MO com LS => 23,84  
Valor do BDI => 74,76      Valor com BDI => 414,60

|                     |        |        |                                                                                                                                               |                          |     |           |            |        |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 6.7.4               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 12710  | ORSE   | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22                                                               | Esquadrias de Ferro      | m²  | 1,0000000 | 339,84     | 339,84 |
| Composição Auxiliar | 1903   | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas               | m³  | 0,0160000 | 498,43     | 7,97   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,8000000 | 17,06      | 13,64  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,8000000 | 21,43      | 17,14  |
| Insumo              | 13470  | ORSE   | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22                                                               | Material                 | m²  | 1,0000000 | 301,09     | 301,09 |

MO sem LS => 11,11      LS => 12,73      MO com LS => 23,84

|                     |          |        |                                                                                                                                                       |                                    |        |                  |            |                  |       |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------------------|------------|------------------|-------|--------|
|                     |          |        |                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                    |        | 74,76            |            | Valor com BDI => |       | 414,60 |
| 6.7.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                             | Tipo                               | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total            |       |        |
| Composição          | 94569    | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²     | 1,0000000        | 640,40     | 640,40           |       |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,7070000        | 21,43      | 36,58            |       |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,8530000        | 17,06      | 14,55            |       |        |
| Insumo              | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | Material                           | UN     | 24,4000000       | 0,19       | 4,63             |       |        |
| Insumo              | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material                           | UN     | 2,0833000        | 263,36     | 548,65           |       |        |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                              | Material                           | UN     | 1,2467000        | 28,87      | 35,99            |       |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                       | 18,04  | LS =>            | 20,67      | MO com LS =>     | 38,71 |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                    | 140,88 | Valor com BDI => |            | 781,28           |       |        |

| 6.7.6               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 93184    | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M    | 1,0000000        | 24,21      | 24,21        |      |
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³   | 0,0019000        | 489,50     | 0,93         |      |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0560000        | 21,43      | 1,20         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0890000        | 17,06      | 1,51         |      |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²   | 0,0420000        | 140,97     | 5,92         |      |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 0,4900000        | 8,84       | 4,33         |      |
| Composição Auxiliar | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³   | 0,0210000        | 429,76     | 9,02         |      |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                      | Material                      | L    | 0,0060000        | 8,13       | 0,04         |      |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                 | Material                      | UN   | 6,0000000        | 0,21       | 1,26         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                  | 2,01 | LS =>            | 2,31       | MO com LS => | 4,32 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>               | 5,32 | Valor com BDI => |            | 29,53        |      |

| 6.7.7               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 93182    | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M    | 1,0000000        | 41,63      | 41,63        |      |
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³   | 0,0019000        | 489,50     | 0,93         |      |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0840000        | 21,43      | 1,80         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1020000        | 17,06      | 1,74         |      |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²   | 0,1700000        | 140,97     | 23,96        |      |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 0,4900000        | 8,84       | 4,33         |      |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³   | 0,0180000        | 420,75     | 7,57         |      |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                      | Material                      | L    | 0,0060000        | 8,13       | 0,04         |      |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                 | Material                      | UN   | 6,0000000        | 0,21       | 1,26         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                  | 3,41 | LS =>            | 3,90       | MO com LS => | 7,31 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>               | 9,15 | Valor com BDI => |            | 50,78        |      |

| 6.7.8               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição          | 93194    | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M    | 1,0000000 | 23,62      | 23,62        |      |
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³   | 0,0019000 | 489,50     | 0,93         |      |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0510000 | 21,43      | 1,09         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0860000 | 17,06      | 1,46         |      |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²   | 0,0390000 | 140,97     | 5,49         |      |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 0,4900000 | 8,84       | 4,33         |      |
| Composição Auxiliar | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³   | 0,0210000 | 429,76     | 9,02         |      |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                      | Material                      | L    | 0,0060000 | 8,13       | 0,04         |      |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                 | Material                      | UN   | 6,0000000 | 0,21       | 1,26         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                  | 1,93 | LS =>     | 2,21       | MO com LS => | 4,14 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 5,19  | Valor com BDI => |            | 28,81        |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| 6.8.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 97083    | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 1,0000000        | 2,64       | 2,64         |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0450000        | 21,43      | 0,96         |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0890000        | 17,06      | 1,51         |       |
| Composição Auxiliar | 95264    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016                                                                                                                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0250000        | 5,85       | 0,14         |       |
| Composição Auxiliar | 95265    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016                                                                                                                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0420000        | 0,77       | 0,03         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,85  | LS =>            | 0,98       | MO com LS => | 1,83  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0,58  | Valor com BDI => |            | 3,22         |       |
| 6.8.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 1,0000000        | 353,42     | 353,42       |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,3433000        | 17,06      | 39,97        |       |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,4811000        | 15,79      | 23,38        |       |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,7623000        | 1,58       | 1,20         |       |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,7188000        | 0,36       | 0,25         |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                        | Material                                          | m³    | 0,8269000        | 105,24     | 87,02        |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                | Material                                          | KG    | 212,0194000      | 0,70       | 148,41       |       |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                             | Material                                          | m³    | 0,5782000        | 92,00      | 53,19        |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 21,73 | LS =>            | 24,89      | MO com LS => | 46,62 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 77,75 | Valor com BDI => |            | 431,17       |       |
| 6.8.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 98681    | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                      | PISO - PISOS                                      | m²    | 1,0000000        | 29,88      | 29,88        |       |
| Composição Auxiliar | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 0,0310000        | 607,80     | 18,84        |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2980000        | 21,43      | 6,38         |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1490000        | 17,06      | 2,54         |       |
| Insumo              | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                                                                                                                 | Material                                          | M     | 1,6700000        | 1,27       | 2,12         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 3,91  | LS =>            | 4,48       | MO com LS => | 8,39  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 6,57  | Valor com BDI => |            | 36,45        |       |
| 6.8.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 87247    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                             | PISO - PISOS                                      | m²    | 1,0000000        | 61,15      | 61,15        |       |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4739000        | 24,15      | 11,44        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1610000        | 17,06      | 2,74         |       |
| Insumo              | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                                                             | Material                                          | m²    | 1,0616000        | 36,31      | 38,54        |       |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                                                             | Material                                          | KG    | 9,1325000        | 0,80       | 7,30         |       |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                                  | Material                                          | KG    | 0,2410000        | 4,72       | 1,13         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 5,17  | LS =>            | 5,92       | MO com LS => | 11,09 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 13,45 | Valor com BDI => |            | 74,60        |       |
| 6.8.6               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 104162   | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | PISO - PISOS                                      | m²    | 1,0000000        | 85,92      | 85,92        |       |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0956000        | 24,15      | 26,45        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4972000        | 17,06      | 8,48         |       |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0254000        | 4,64       | 0,11         |       |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0759000        | 1,48       | 0,11         |       |

|                     |          |        |                                                                                                                     |                                                   |     |            |       |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 95276    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0903000  | 2,59  | 0,23  |
| Composição Auxiliar | 95277    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2164000  | 0,47  | 0,10  |
| Insumo              | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                   | Material                                          | M   | 1,6700000  | 1,27  | 2,12  |
| Insumo              | 00004824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO        | Material                                          | KG  | 20,0000000 | 0,60  | 12,00 |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                    | Material                                          | L   | 0,0400000  | 9,40  | 0,37  |
| Insumo              | 00041967 | SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO                                                                                      | Material                                          | L   | 0,0125000  | 20,01 | 0,25  |
| Insumo              | 00044528 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40                                                             | Material                                          | KG  | 10,0000000 | 3,57  | 35,70 |

MO sem LS => 12,68      LS => 14,53      MO com LS => 27,21  
Valor do BDI => 18,90      Valor com BDI => 104,82

|                     |          |         |                                                                                                                                                                                      |                          |     |           |            |       |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 6.9.1               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 06082129 | Próprio | PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL REV | PINT - PINTURAS          | M²  | 1,0000000 | 46,56      | 46,56 |
| Composição Auxiliar | 88312    | SINAPI  | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2000000 | 26,05      | 5,21  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1000000 | 17,06      | 1,70  |
| Composição Auxiliar | 88312    | SINAPI  | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,4000000 | 26,05      | 10,42 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2000000 | 17,06      | 3,41  |
| Composição Auxiliar | 88312    | SINAPI  | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3500000 | 26,05      | 9,11  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2500000 | 17,06      | 4,26  |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI  | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                                                     | Material                 | L   | 0,7200000 | 9,40       | 6,76  |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                                       | Material                 | UN  | 0,5000000 | 0,86       | 0,43  |
| Insumo              | 00035693 | SINAPI  | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA                                                                                                                                           | Material                 | L   | 0,1800000 | 10,60      | 1,90  |
| Insumo              | 00043651 | SINAPI  | MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS                                                                                                                                  | Material                 | KG  | 0,7200000 | 4,07       | 2,93  |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                                       | Material                 | UN  | 0,5000000 | 0,86       | 0,43  |

MO sem LS => 11,80      LS => 13,53      MO com LS => 25,33  
Valor do BDI => 10,24      Valor com BDI => 56,80

|                     |        |        |                                                                                                                                                                     |                                      |     |           |            |        |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 6.10.1              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 89957  | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 115,76     | 115,76 |
| Composição Auxiliar | 89356  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 2,1400000 | 19,87      | 42,52  |
| Composição Auxiliar | 89362  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,1800000 | 7,75       | 9,14   |
| Composição Auxiliar | 89366  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 14,35      | 14,35  |
| Composição Auxiliar | 89395  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 0,8900000 | 10,69      | 9,51   |
| Composição Auxiliar | 90443  | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 2,1400000 | 6,32       | 13,52  |
| Composição Auxiliar | 90466  | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 2,1400000 | 12,49      | 26,72  |

MO sem LS => 32,83      LS => 37,63      MO com LS => 70,46  
Valor do BDI => 25,46      Valor com BDI => 141,22

|                     |          |         |                                                                                                                            |                                      |      |           |            |       |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|-------|
| 6.10.2              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 06082130 | Próprio | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | Unid | 1,0000000 | 66,32      | 66,32 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,6500000 | 21,58      | 14,02 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,6500000 | 17,06      | 11,08 |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                             | UN   | 0,0900000 | 20,50      | 1,84  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                              | Material                             | UN   | 0,0600000 | 56,30      | 3,37  |
| Insumo              | 00037951 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                          | Material                             | UN   | 3,0000000 | 2,09       | 6,27  |
| Insumo              | 00037949 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                          | Material                             | UN   | 3,0000000 | 1,88       | 5,64  |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                             | Material                             | UN   | 0,2000000 | 0,86       | 0,17  |



|                     |          |         |                                                                                                                                                                       |                                      |               |                                    |                                 |        |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------------------------|--------|
| Insumo              | 00009835 | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                       | Material                             | M             | 4,0000000                          | 5,50                            | 22,00  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                        | Material                             | UN            | 0,0390000                          | 49,68                           | 1,93   |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                       | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>      | 8,97<br>14,59 | LS =><br>10,28<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>19,25<br>80,91  |        |
| 6.10.3              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                 | Und           | Quant.                             | Valor Unit                      | Total  |
| Composição          | 06082131 | Próprio | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)                                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | Unid          | 1,0000000                          | 111,45                          | 111,45 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H             | 0,3000000                          | 21,58                           | 6,47   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H             | 0,3000000                          | 17,06                           | 5,11   |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                        | Material                             | UN            | 0,0150000                          | 49,68                           | 0,74   |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                            | Material                             | UN            | 0,0600000                          | 20,50                           | 1,23   |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                         | Material                             | UN            | 0,0230000                          | 56,30                           | 1,29   |
| Insumo              | 00003518 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                     | Material                             | UN            | 3,0000000                          | 3,21                            | 9,63   |
| Insumo              | 00003526 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                     | Material                             | UN            | 3,0000000                          | 2,58                            | 7,74   |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                        | Material                             | UN            | 0,2000000                          | 0,86                            | 0,17   |
| Insumo              | 00007097 | SINAPI  | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                   | Material                             | UN            | 1,0000000                          | 6,35                            | 6,35   |
| Insumo              | 00009838 | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                       | Material                             | M             | 8,0000000                          | 9,09                            | 72,72  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                       | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>      | 4,14<br>24,51 | LS =><br>4,74<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>8,88<br>135,96  |        |
| 6.10.4              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                 | Und           | Quant.                             | Valor Unit                      | Total  |
| Composição          | 06082132 | Próprio | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm                                                                                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | Unid          | 1,0000000                          | 150,36                          | 150,36 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H             | 0,3000000                          | 21,58                           | 6,47   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H             | 0,3000000                          | 17,06                           | 5,11   |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                        | Material                             | UN            | 0,0150000                          | 49,68                           | 0,74   |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                            | Material                             | UN            | 0,0600000                          | 20,50                           | 1,23   |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                         | Material                             | UN            | 0,2300000                          | 56,30                           | 12,94  |
| Insumo              | 00003519 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                     | Material                             | UN            | 3,0000000                          | 6,70                            | 20,10  |
| Insumo              | 00009837 | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                       | Material                             | M             | 8,0000000                          | 11,20                           | 89,60  |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                        | Material                             | UN            | 0,2000000                          | 0,86                            | 0,17   |
| Insumo              | 00011658 | SINAPI  | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                    | Material                             | UN            | 1,0000000                          | 14,00                           | 14,00  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                       | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>      | 4,14<br>33,07 | LS =><br>4,74<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>8,88<br>183,43  |        |
| 6.10.5              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                 | Und           | Quant.                             | Valor Unit                      | Total  |
| Composição          | 06082133 | Próprio | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)                                                                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | Unid          | 1,0000000                          | 96,76                           | 96,76  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H             | 0,4000000                          | 21,58                           | 8,63   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H             | 0,4000000                          | 17,06                           | 6,82   |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                        | Material                             | UN            | 0,0150000                          | 49,68                           | 0,74   |
| Insumo              | 00003520 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                    | Material                             | UN            | 2,0000000                          | 7,02                            | 14,04  |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                      | Material                             | M             | 4,0000000                          | 12,60                           | 50,40  |
| Insumo              | 00010908 | SINAPI  | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                              | Material                             | UN            | 1,0000000                          | 16,13                           | 16,13  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                       | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>      | 5,52<br>21,28 | LS =><br>6,33<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>11,85<br>118,04 |        |
| 6.10.6              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                 | Und           | Quant.                             | Valor Unit                      | Total  |
| Composição          | 98104    | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN            | 1,0000000                          | 306,29                          | 306,29 |
| Composição Auxiliar | 100475   | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³            | 0,0848000                          | 692,55                          | 58,72  |
| Composição Auxiliar | 101616   | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                             | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | m²            | 0,3500000                          | 4,97                            | 1,73   |
| Composição Auxiliar | 87316    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³            | 0,0115000                          | 425,84                          | 4,89   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H             | 3,8127000                          | 21,43                           | 81,70  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H             | 2,9957000                          | 17,06                           | 51,10  |

|                     |          |        |                                                                                                                                         |                               |    |             |          |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|-------------|----------|-------|
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0223000   | 420,75   | 9,38  |
| Composição Auxiliar | 97733    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0132000   | 2.721,88 | 35,92 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                         | Material                      | L  | 0,0027000   | 8,13     | 0,02  |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                               | Material                      | M  | 0,0592000   | 13,55    | 0,80  |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                 | Material                      | M  | 0,0704000   | 4,74     | 0,33  |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                     | Material                      | KG | 0,0062000   | 15,88    | 0,09  |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                               | Material                      | M  | 0,2208000   | 14,19    | 3,13  |
| Insumo              | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                            | Material                      | UN | 102,5970000 | 0,57     | 58,48 |

MO sem LS => 57,97 LS => 66,42 MO com LS => 124,39  
Valor do BDI => 67,38 Valor com BDI => 373,67

| 6.10.7              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 104329   | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 75,02      | 75,02 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4231000 | 19,14      | 8,09  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4231000 | 21,58      | 9,13  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                        | Material                             | UN  | 0,0292000 | 49,68      | 1,45  |
| Insumo              | 00011717 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                                                                                    | Material                             | UN  | 1,0000000 | 53,86      | 53,86 |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                         | Material                             | UN  | 0,0440000 | 56,30      | 2,47  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                        | Material                             | UN  | 0,0154000 | 1,84       | 0,02  |

MO sem LS => 6,36 LS => 7,28 MO com LS => 13,64  
Valor do BDI => 16,50 Valor com BDI => 91,52

| 6.10.8              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 97900    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000  | 154,71     | 154,71 |
| Composição Auxiliar | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³  | 0,0300000  | 692,55     | 20,77  |
| Composição Auxiliar | 101616   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                           | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | m²  | 0,3600000  | 4,97       | 1,78   |
| Composição Auxiliar | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³  | 0,0041000  | 425,84     | 1,74   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 1,4243000  | 21,43      | 30,52  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 1,1191000  | 17,06      | 19,09  |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³  | 0,0291000  | 420,75     | 12,24  |
| Composição Auxiliar | 97734    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³  | 0,0175000  | 2.399,44   | 41,99  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                     | Material                             | L   | 0,0034000  | 8,13       | 0,02   |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                           | Material                             | M   | 0,0740000  | 13,55      | 1,00   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                             | Material                             | M   | 0,0880000  | 4,74       | 0,41   |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                 | Material                             | KG  | 0,0078000  | 15,88      | 0,12   |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                           | Material                             | M   | 0,2760000  | 14,19      | 3,91   |
| Insumo              | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                        | Material                             | UN  | 37,0548000 | 0,57       | 21,12  |

MO sem LS => 29,09 LS => 33,34 MO com LS => 62,43  
Valor do BDI => 34,03 Valor com BDI => 188,74

| 6.10.9              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 97902  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN  | 1,0000000 | 474,16     | 474,16 |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,1156000 | 692,55     | 80,05  |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                               | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²  | 0,8100000 | 4,97       | 4,02   |
| Composição Auxiliar | 5678   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0087000 | 129,39     | 1,12   |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |                                 |                 |                                    |                                  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                             | 0,0178000       | 53,41                              | 0,95                             |
| Composição Auxiliar | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³                              | 0,0148000       | 425,84                             | 6,30                             |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                               | 5,0944000       | 21,43                              | 109,17                           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                               | 4,0028000       | 17,06                              | 68,28                            |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³                              | 0,0744000       | 420,75                             | 31,30                            |
| Composição Auxiliar | 97735    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³                              | 0,0448000       | 1.988,62                           | 89,09                            |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                         | Material                                          | L                               | 0,0054000       | 8,13                               | 0,04                             |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                               | Material                                          | M                               | 0,1184000       | 13,55                              | 1,60                             |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                 | Material                                          | M                               | 0,1408000       | 4,74                               | 0,66                             |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                     | Material                                          | KG                              | 0,0125000       | 15,88                              | 0,19                             |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                               | Material                                          | M                               | 0,4416000       | 14,19                              | 6,26                             |
| Insumo              | 00007258 | SINAPI | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                                                                                            | Material                                          | UN                              | 131,8188000     | 0,57                               | 75,13                            |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 86,72<br>104,31 | LS =><br>99,38<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>186,10<br>578,47 |

| 6.10.10             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                 | Und                             | Quant.         | Valor Unit                         | Total                           |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Composição          | 97741    | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN                              | 1,0000000      | 151,86                             | 151,86                          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                               | 1,5265000      | 19,14                              | 29,21                           |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                               | 1,5265000      | 21,58                              | 32,94                           |
| Insumo              | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                                                                                       | Material                             | UN                              | 2,0000000      | 0,87                               | 1,74                            |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                     | Material                             | UN                              | 0,0729000      | 49,68                              | 3,62                            |
| Insumo              | 00000813 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                   | Material                             | UN                              | 1,0000000      | 4,13                               | 4,13                            |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                   | Material                             | UN                              | 0,0132000      | 7,05                               | 0,09                            |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                          | Material                             | UN                              | 2,0000000      | 0,71                               | 1,42                            |
| Insumo              | 00003540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                          | Material                             | UN                              | 2,0000000      | 4,87                               | 9,74                            |
| Insumo              | 00006016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)                                                                                                     | Material                             | UN                              | 1,0000000      | 37,24                              | 37,24                           |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                 | Material                             | M                               | 2,9905000      | 4,05                               | 12,11                           |
| Insumo              | 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                 | Material                             | M                               | 0,9444000      | 15,04                              | 14,20                           |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                      | Material                             | UN                              | 0,0910000      | 56,30                              | 5,12                            |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                     | Material                             | UN                              | 0,1681000      | 1,84                               | 0,30                            |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    |                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 22,95<br>33,40 | LS =><br>26,29<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>49,24<br>185,26 |

| 6.10.11             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und                             | Quant.        | Valor Unit                        | Total                           |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Composição          | 95675    | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN                              | 1,0000000     | 140,99                            | 140,99                          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                               | 0,5343000     | 19,14                             | 10,22                           |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                               | 0,5343000     | 21,58                             | 11,53                           |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                       | Material                             | UN                              | 0,0132000     | 7,05                              | 0,09                            |
| Insumo              | 00012774 | SINAPI | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0, | Material                             | UN                              | 1,0000000     | 119,15                            | 119,15                          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 8,03<br>31,01 | LS =><br>9,20<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>17,23<br>172,00 |

| 6.10.12             | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 102622 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 555,53     | 555,53 |
| Composição Auxiliar | 102591 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 3,0000000 | 3,48       | 10,44  |
| Composição Auxiliar | 102593 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 3,93       | 3,93   |
| Composição Auxiliar | 102605 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 293,57     | 293,57 |
| Composição Auxiliar | 94489  | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 2,0000000 | 21,86      | 43,72  |

|                     |       |        |                                                                                                                                                         |                                      |                 |                                    |                                 |       |
|---------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------------------------------|---------------------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 94490 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000                          | 32,11                           | 32,11 |
| Composição Auxiliar | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,4000000                          | 6,11                            | 8,55  |
| Composição Auxiliar | 94649 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 0,8500000                          | 11,63                           | 9,88  |
| Composição Auxiliar | 94672 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 2,0000000                          | 5,12                            | 10,24 |
| Composição Auxiliar | 94674 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000                          | 6,49                            | 6,49  |
| Composição Auxiliar | 94688 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000                          | 5,48                            | 5,48  |
| Composição Auxiliar | 94690 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000                          | 9,38                            | 9,38  |
| Composição Auxiliar | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 3,0000000                          | 17,84                           | 53,52 |
| Composição Auxiliar | 94704 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000                          | 24,18                           | 24,18 |
| Composição Auxiliar | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000                          | 44,04                           | 44,04 |
|                     |       |        |                                                                                                                                                         | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>      | 28,60<br>122,21 | LS =><br>32,78<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>61,38<br>677,74 |       |

| 6.11.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                 | Und            | Quant.                             | Valor Unit                      | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------|--------|
| Composição          | 86888    | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN             | 1,0000000                          | 463,09                          | 463,09 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H              | 0,7791000                          | 21,58                           | 16,81  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H              | 0,4384000                          | 17,06                           | 7,47   |
| Insumo              | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material                             | UN             | 2,0000000                          | 23,76                           | 47,52  |
| Insumo              | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                   | Material                             | UN             | 1,0000000                          | 11,49                           | 11,49  |
| Insumo              | 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | Material                             | UN             | 1,0000000                          | 371,05                          | 371,05 |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                   | Material                             | KG             | 0,0881000                          | 99,39                           | 8,75   |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>      | 8,80<br>101,87 | LS =><br>10,09<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>18,89<br>564,96 |        |

| 6.11.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                                 | Und          | Quant.                            | Valor Unit                    | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------|
| Composição          | 100849   | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 1,0000000                         | 40,49                         | 40,49 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,1536000                         | 21,58                         | 3,31  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,0484000                         | 17,06                         | 0,82  |
| Insumo              | 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                       | Material                             | UN           | 1,0000000                         | 36,36                         | 36,36 |
|                     |          |        |                                                                        | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>      | 1,51<br>8,90 | LS =><br>1,74<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>3,25<br>49,39 |       |

| 6.11.3              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                            | Und           | Quant.                            | Valor Unit                     | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------|
| Composição          | 2033   | ORSE   | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar                                                                                       | Louças e Metais Sanitários      | un            | 1,0000000                         | 58,77                          | 58,77 |
| Composição Auxiliar | 1906   | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas                      | m³            | 0,0010000                         | 391,89                         | 0,39  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H             | 0,6000000                         | 17,06                          | 10,23 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H             | 0,6000000                         | 21,43                          | 12,85 |
| Insumo              | 1662   | ORSE   | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar                                                                                       | Material                        | un            | 1,0000000                         | 35,30                          | 35,30 |
|                     |        |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 8,08<br>12,92 | LS =><br>9,25<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>17,33<br>71,69 |       |

| 6.11.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                 | Und           | Quant.                             | Valor Unit                      | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------------------------|--------|
| Composição          | 100869   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN            | 1,0000000                          | 351,73                          | 351,73 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H             | 0,9485000                          | 21,58                           | 20,46  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H             | 0,2988000                          | 17,06                           | 5,09   |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN            | 6,0000000                          | 17,61                           | 105,66 |
| Insumo              | 00036206 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                    | Material                             | UN            | 1,0000000                          | 220,52                          | 220,52 |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>      | 9,38<br>77,38 | LS =><br>10,74<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>20,12<br>429,11 |        |

| 6.11.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |                                                                                                                                     |                                      |    |           |        |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição          | 86904    | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 139,67 | 139,67 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,3870000 | 21,58  | 8,35   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,1886000 | 17,06  | 3,21   |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN | 2,0000000 | 17,61  | 35,22  |
| Insumo              | 00010425 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM                                                            | Material                             | UN | 1,0000000 | 89,87  | 89,87  |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                             | KG | 0,0304000 | 99,39  | 3,02   |

| 6.11.6              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 93442  | SINAPI | BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 1.231,25   | 1.231,25 |
| Composição Auxiliar | 86884  | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 9,27       | 9,27     |
| Composição Auxiliar | 86893  | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 636,73     | 636,73   |
| Composição Auxiliar | 86909  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 120,87     | 120,87   |
| Composição Auxiliar | 86936  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 464,38     | 464,38   |

| 6.11.8              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89986    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 88,02      | 88,02 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1829000 | 19,14      | 3,50  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1829000 | 21,58      | 3,94  |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                           | Material                             | UN  | 0,0084000 | 7,05       | 0,05  |
| Insumo              | 00006006 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)                                         | Material                             | UN  | 1,0000000 | 80,53      | 80,53 |

| 6.12.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94228    | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019     | COBE - COBERTURA                                  | M     | 1,0000000 | 70,45      | 70,45 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3710000 | 17,06      | 6,32  |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2770000 | 23,56      | 6,52  |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0132000 | 20,61      | 0,27  |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0183000 | 19,81      | 0,36  |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material                                          | 310ML | 0,0810000 | 43,69      | 3,53  |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                | Material                                          | KG    | 0,0130000 | 15,31      | 0,19  |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                      | Material                                          | KG    | 0,0024000 | 65,85      | 0,15  |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                             | Material                                          | KG    | 0,0900000 | 139,21     | 12,52 |
| Insumo              | 00040783 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM                                                     | Material                                          | M     | 1,0500000 | 38,66      | 40,59 |

| 6.12.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                            | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89529    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 31,83      | 31,83 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1288000 | 19,14      | 2,46  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1288000 | 21,58      | 2,77  |
| Insumo              | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                   | Material                             | UN  | 2,0000000 | 3,92       | 7,84  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)           | Material                             | UN  | 0,1150000 | 20,50      | 2,35  |
| Insumo              | 00020157 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                        | Material                             | UN  | 1,0000000 | 16,41      | 16,41 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                               |                  |                 |                                  |                  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|----------------------------------|------------------|
| 6.12.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                          | Und              | Quant.          | Valor Unit                       | Total            |
| Composição          | 9377     | ORSE   | Tubo pvc rígido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm                                                                                    | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto           | m                | 1,0000000       | 42,23                            | 42,23            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,4800000       | 17,06                            | 8,18             |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,4800000       | 21,58                            | 10,35            |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                                                                                                               | Material                                                      | kg               | 0,0170000       | 65,81                            | 1,11             |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc                                                                                                                                             | Material                                                      | l                | 0,0260000       | 63,38                            | 1,64             |
| Insumo              | 00009841 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                                                                    | Material                                                      | M                | 1,0100000       | 20,75                            | 20,95            |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 6,62<br>9,29     | LS =><br>7,59   | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 14,21<br>51,52   |
| 6.12.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                          | Und              | Quant.          | Valor Unit                       | Total            |
| Composição          | 11335    | ORSE   | Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m                                                                                                                               | Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços            | un               | 1,0000000       | 602,62                           | 602,62           |
| Composição Auxiliar | 126      | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                                                                                                | Concreto Simples                                              | m³               | 0,0810000       | 526,01                           | 42,60            |
| Composição Auxiliar | 140      | ORSE   | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                        | Armaduras Convencionais                                       | kg               | 1,7300000       | 12,06                            | 20,86            |
| Composição Auxiliar | 155      | ORSE   | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1                   | Alvenarias de Vedação                                         | m²               | 1,8000000       | 100,55                           | 180,99           |
| Composição Auxiliar | 1908     | ORSE   | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                                     | Argamassas                                                    | m²               | 1,7100000       | 33,34                            | 57,01            |
| Composição Auxiliar | 2497     | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                              | Escavação Manual em Área Urbana                               | m³               | 1,8000000       | 51,18                            | 92,12            |
| Composição Auxiliar | 3310     | ORSE   | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                                              | Conversão InfoWORca                                           | m²               | 1,7100000       | 6,33                             | 10,82            |
| Composição Auxiliar | 72       | ORSE   | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação                                                                    | Aterros / Reaterros / Compactações                            | m³               | 1,1500000       | 34,12                            | 39,23            |
| Composição Auxiliar | 80       | ORSE   | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos                                                                                                  | Formas para Fundações                                         | m²               | 1,1700000       | 101,10                           | 118,28           |
| Composição Auxiliar | 95       | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                                                                              | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações                | m³               | 0,0810000       | 502,62                           | 40,71            |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 126,38<br>132,57 | LS =><br>144,81 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 271,19<br>735,19 |
| 6.13.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                          | Und              | Quant.          | Valor Unit                       | Total            |
| Composição          | 641      | ORSE   | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais                 | un               | 1,0000000       | 214,20                           | 214,20           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 5,0000000       | 17,06                            | 85,30            |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 4,0000000       | 21,54                            | 86,16            |
| Insumo              | 00020111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M                                                                                           | Material                                                      | UN               | 0,1500000       | 8,61                             | 1,29             |
| Insumo              | 00012001 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                            | Material                                                      | UN               | 1,0000000       | 3,11                             | 3,11             |
| Insumo              | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                                          | Material                                                      | M                | 6,0000000       | 2,15                             | 12,90            |
| Insumo              | 00000939 | SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                                               | Material                                                      | M                | 12,0000000      | 2,12                             | 25,44            |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 59,69<br>47,12   | LS =><br>68,40  | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 128,09<br>261,32 |
| 6.13.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                          | Und              | Quant.          | Valor Unit                       | Total            |
| Composição          | 3398     | ORSE   | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento                         | Conversão InfoWORca                                           | pt               | 1,0000000       | 238,78                           | 238,78           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 3,0000000       | 17,06                            | 51,18            |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 4,0000000       | 21,54                            | 86,16            |
| Insumo              | 9101     | ORSE   | Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo                                                                                                     | Material                                                      | un               | 1,0000000       | 47,84                            | 47,84            |
| Insumo              | 00000939 | SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                                               | Material                                                      | M                | 18,0000000      | 2,12                             | 38,16            |
| Insumo              | 00020111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M                                                                                           | Material                                                      | UN               | 0,1500000       | 8,61                             | 1,29             |
| Insumo              | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                                          | Material                                                      | M                | 6,0000000       | 2,15                             | 12,90            |
| Insumo              | 00002556 | SINAPI | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA                                                                                                                             | Material                                                      | UN               | 1,0000000       | 1,25                             | 1,25             |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 48,24<br>52,53   | LS =><br>55,27  | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 103,51<br>291,31 |
| 6.13.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                          | Und              | Quant.          | Valor Unit                       | Total            |
| Composição          | 101877   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN               | 1,0000000       | 64,58                            | 64,58            |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³               | 0,0034000       | 616,86                           | 2,09             |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,2914000       | 18,43                            | 5,37             |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,2914000       | 21,54                            | 6,27             |

|                     |          |        |                                                                                                                                            |                                 |                 |           |                           |                                  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|
| Insumo              | 00039794 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN                                   | Material                        | UN              | 1,0000000 | 50,85                     | 50,85                            |
|                     |          |        |                                                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 4,31<br>14,20   | LS =>     | 4,94<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>9,25<br>78,78    |
| 6.13.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                            | Und             | Quant.    | Valor Unit                | Total                            |
| Composição          | 12901    | ORSE   | Luminária de embutir redonda para lâmpada flourescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar. | Luminárias Internas             | un              | 1,0000000 | 118,22                    | 118,22                           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H               | 1,0000000 | 17,06                     | 17,06                            |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H               | 1,0000000 | 21,54                     | 21,54                            |
| Insumo              | 13647    | ORSE   | Luminária de embutir redonda para lâmpada flourescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.      | Material                        | un              | 1,0000000 | 60,58                     | 60,58                            |
| Insumo              | 13663    | ORSE   | Lâmpada fluorescente eletrônica PL 11W / 127v (compacta integrada)                                                                         | Material                        | un              | 2,0000000 | 9,52                      | 19,04                            |
|                     |          |        |                                                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 13,49<br>26,00  | LS =>     | 15,46<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>28,95<br>144,22  |
| 6.13.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                            | Und             | Quant.    | Valor Unit                | Total                            |
| Composição          | 12095    | ORSE   | Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt am/br/neu                                                                                                     | Luminárias Internas             | un              | 1,0000000 | 20,97                     | 20,97                            |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H               | 0,1000000 | 21,54                     | 2,15                             |
| Insumo              | 12925    | ORSE   | Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt am/br/neu                                                                                                     | Material                        | un              | 1,0000000 | 18,82                     | 18,82                            |
|                     |          |        |                                                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,77<br>4,61    | LS =>     | 0,89<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>1,66<br>25,58    |
| 6.13.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                            | Und             | Quant.    | Valor Unit                | Total                            |
| Composição          | 337      | ORSE   | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril                                                                                | Entrada em Baixa Tensão         | un              | 1,0000000 | 251,16                    | 251,16                           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H               | 4,0000000 | 17,06                     | 68,24                            |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H               | 4,0000000 | 21,54                     | 86,16                            |
| Insumo              | 207      | ORSE   | Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"                                                                                                   | Material                        | un              | 3,0000000 | 0,67                      | 2,01                             |
| Insumo              | 3490     | ORSE   | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m                                                                         | Material                        | un              | 1,0000000 | 28,32                     | 28,32                            |
| Insumo              | 435      | ORSE   | Caixa de medicao monofásica, em noril (polycarbonato)                                                                                      | Material                        | un              | 1,0000000 | 33,68                     | 33,68                            |
| Insumo              | 663      | ORSE   | Conector p/ haste de aterramento 3/4"                                                                                                      | Material                        | un              | 1,0000000 | 6,70                      | 6,70                             |
| Insumo              | 866      | ORSE   | Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"                                                                                                   | Material                        | m               | 1,5000000 | 4,43                      | 6,64                             |
| Insumo              | 965      | ORSE   | Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2                                                                                    | Material                        | m               | 2,0000000 | 5,50                      | 11,00                            |
| Insumo              | 00039175 | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                     | Material                        | UN              | 3,0000000 | 1,20                      | 3,60                             |
| Insumo              | 00000940 | SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                          | Material                        | M               | 1,0000000 | 4,81                      | 4,81                             |
|                     |          |        |                                                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 53,96<br>55,25  | LS =>     | 61,84<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>115,80<br>306,41 |
| 6.13.7              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                            | Und             | Quant.    | Valor Unit                | Total                            |
| Composição          | 9193     | ORSE   | Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado                                        | Entrada em Baixa Tensão         | un              | 1,0000000 | 243,37                    | 243,37                           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H               | 1,0000000 | 17,06                     | 17,06                            |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H               | 1,0000000 | 21,43                     | 21,43                            |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H               | 1,0000000 | 21,54                     | 21,54                            |
| Insumo              | 3155     | ORSE   | Fita em aço inox Fusimec ou similar                                                                                                        | Material                        | M               | 2,0000000 | 3,64                      | 7,28                             |
| Insumo              | 6616     | ORSE   | Braquete monofásico                                                                                                                        | Material                        | un              | 1,0000000 | 7,15                      | 7,15                             |
| Insumo              | 7142     | ORSE   | Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1"                                                                                                  | Material                        | un              | 1,0000000 | 2,80                      | 2,80                             |
| Insumo              | 9450     | ORSE   | Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia                                                              | Material                        | un              | 1,0000000 | 136,82                    | 136,82                           |
| Insumo              | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA                                                                                       | Material                        | M               | 2,0000000 | 4,11                      | 8,22                             |
| Insumo              | 00001891 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                      | Material                        | UN              | 1,0000000 | 0,58                      | 0,58                             |
| Insumo              | 00001165 | SINAPI | CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                                                                               | Material                        | UN              | 1,0000000 | 20,49                     | 20,49                            |
|                     |          |        |                                                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 21,20<br>53,54  | LS =>     | 24,29<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>45,49<br>296,91  |
| 6.14.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                            | Und             | Quant.    | Valor Unit                | Total                            |
| Composição          | 10759    | ORSE   | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                                  | Conversão InfoWOrc              | m²              | 1,0000000 | 535,48                    | 535,48                           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H               | 1,1400000 | 17,06                     | 19,44                            |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H               | 0,6500000 | 21,43                     | 13,92                            |
| Insumo              | 2585     | ORSE   | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                            | Material                        | m²              | 1,0000000 | 493,66                    | 493,66                           |
| Insumo              | 3116     | ORSE   | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m                                                                | Material                        | m               | 0,6000000 | 14,11                     | 8,46                             |
|                     |          |        |                                                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 11,54<br>117,80 | LS =>     | 13,22<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>24,76<br>653,28  |

| Composições Auxiliares |          |        |                                                                                                                                                         |                                      |                 |           |                  |              |
|------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------|
|                        | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total        |
| Composição             | 94703    | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 17,84            | 17,84        |
| Composição Auxiliar    | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1338000 | 19,14            | 2,56         |
| Composição Auxiliar    | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1338000 | 21,58            | 2,88         |
| Insumo                 | 00000096 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA                                                                   | Material                             | UN              | 1,0000000 | 12,01            | 12,01        |
| Insumo                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                          | Material                             | UN              | 0,0035000 | 49,68            | 0,17         |
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                           | Material                             | UN              | 0,0040000 | 56,30            | 0,22         |
|                        |          |        |                                                                                                                                                         |                                      | MO sem LS =>    | 2,01      | LS =>            | 2,30         |
|                        |          |        |                                                                                                                                                         |                                      | Valor do BDI => | 3,92      | Valor com BDI => | MO com LS => |
|                        |          |        |                                                                                                                                                         |                                      |                 |           |                  | 4,31         |
| Composição             | 94704    | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 24,18            | 24,18        |
| Composição Auxiliar    | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1375000 | 19,14            | 2,63         |
| Composição Auxiliar    | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1375000 | 21,58            | 2,96         |
| Insumo                 | 00000097 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA                                                                     | Material                             | UN              | 1,0000000 | 18,06            | 18,06        |
| Insumo                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                          | Material                             | UN              | 0,0047000 | 49,68            | 0,23         |
| Insumo                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                           | Material                             | UN              | 0,0055000 | 56,30            | 0,30         |
|                        |          |        |                                                                                                                                                         |                                      | MO sem LS =>    | 2,06      | LS =>            | 2,37         |
|                        |          |        |                                                                                                                                                         |                                      | Valor do BDI => | 5,31      | Valor com BDI => | MO com LS => |
|                        |          |        |                                                                                                                                                         |                                      |                 |           |                  | 4,43         |
| Composição             | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,0000000 | 19,69            | 19,69        |
| Composição Auxiliar    | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,0000000 | 0,19             | 0,19         |
| Insumo                 | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                           | Mão de Obra                          | H               | 1,0000000 | 14,61            | 14,61        |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                        | Material                             | H               | 1,0000000 | 1,00             | 1,00         |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                         | Material                             | H               | 1,0000000 | 0,67             | 0,67         |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                             | Material                             | H               | 1,0000000 | 1,24             | 1,24         |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                             | Material                             | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01         |
| Insumo                 | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                     | Material                             | H               | 1,0000000 | 0,78             | 0,78         |
| Insumo                 | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                             | Material                             | H               | 1,0000000 | 1,19             | 1,19         |
|                        |          |        |                                                                                                                                                         |                                      | MO sem LS =>    | 6,90      | LS =>            | 7,90         |
|                        |          |        |                                                                                                                                                         |                                      | Valor do BDI => | 4,33      | Valor com BDI => | MO com LS => |
|                        |          |        |                                                                                                                                                         |                                      |                 |           |                  | 14,80        |
| Composição             | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,0000000 | 19,61            | 19,61        |
| Composição Auxiliar    | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,0000000 | 0,24             | 0,24         |
| Insumo                 | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                                          | Mão de Obra                          | H               | 1,0000000 | 14,61            | 14,61        |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                        | Material                             | H               | 1,0000000 | 1,00             | 1,00         |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                         | Material                             | H               | 1,0000000 | 0,67             | 0,67         |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                             | Material                             | H               | 1,0000000 | 1,24             | 1,24         |
| Insumo                 | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                             | Material                             | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01         |
| Insumo                 | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                        | Material                             | H               | 1,0000000 | 0,47             | 0,47         |
| Insumo                 | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                | Material                             | H               | 1,0000000 | 1,37             | 1,37         |
|                        |          |        |                                                                                                                                                         |                                      | MO sem LS =>    | 6,92      | LS =>            | 7,93         |
|                        |          |        |                                                                                                                                                         |                                      | Valor do BDI => | 4,31      | Valor com BDI => | MO com LS => |
|                        |          |        |                                                                                                                                                         |                                      |                 |           |                  | 14,85        |
| Composição             | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,0000000 | 19,76            | 19,76        |
| Composição Auxiliar    | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,0000000 | 0,19             | 0,19         |
| Insumo                 | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                                                                        | Mão de Obra                          | H               | 1,0000000 | 14,80            | 14,80        |
| Insumo                 | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                        | Material                             | H               | 1,0000000 | 1,00             | 1,00         |
| Insumo                 | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                         | Material                             | H               | 1,0000000 | 0,67             | 0,67         |
| Insumo                 | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                             | Material                             | H               | 1,0000000 | 1,24             | 1,24         |



|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      |                                                   |                 |                                    |                                  |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|----------------------------------|--------|
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                          | Material                                          | H               | 1,0000000                          | 0,01                             | 0,01   |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                  | Material                                          | H               | 1,0000000                          | 0,58                             | 0,58   |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                          | Material                                          | H               | 1,0000000                          | 1,27                             | 1,27   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 6,99<br>4,34    | LS =><br>8,00<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>14,99<br>24,10   |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und             | Quant.                             | Valor Unit                       | Total  |
| Composição          | 88627    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000                          | 584,16                           | 584,16 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 8,7800000                          | 17,06                            | 149,78 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                           | Material                                          | m³              | 1,1300000                          | 105,24                           | 118,92 |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                   | Material                                          | KG              | 75,4700000                         | 1,03                             | 77,73  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                   | Material                                          | KG              | 339,6200000                        | 0,70                             | 237,73 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 50,28<br>128,51 | LS =><br>57,62<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>107,90<br>712,67 |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und             | Quant.                             | Valor Unit                       | Total  |
| Composição          | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000                          | 616,86                           | 616,86 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 11,2300000                         | 17,06                            | 191,58 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                           | Material                                          | m³              | 1,1600000                          | 105,24                           | 122,07 |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                   | Material                                          | KG              | 116,4000000                        | 1,03                             | 119,89 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                   | Material                                          | KG              | 261,8900000                        | 0,70                             | 183,32 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 64,31<br>135,70 | LS =><br>73,70<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>138,01<br>752,56 |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und             | Quant.                             | Valor Unit                       | Total  |
| Composição          | 87369    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000                          | 620,35                           | 620,35 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 11,1000000                         | 17,06                            | 189,36 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                           | Material                                          | m³              | 1,1400000                          | 105,24                           | 119,97 |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                   | Material                                          | KG              | 171,1300000                        | 1,03                             | 176,26 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                   | Material                                          | KG              | 192,5200000                        | 0,70                             | 134,76 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 63,57<br>136,47 | LS =><br>72,84<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>136,41<br>756,82 |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und             | Quant.                             | Valor Unit                       | Total  |
| Composição          | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000                          | 512,43                           | 512,43 |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,5000000                          | 15,79                            | 71,05  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0500000                          | 1,58                             | 1,65   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 3,4500000                          | 0,36                             | 1,24   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                           | Material                                          | m³              | 1,1600000                          | 105,24                           | 122,07 |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                   | Material                                          | KG              | 174,1000000                        | 1,03                             | 179,32 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                   | Material                                          | KG              | 195,8600000                        | 0,70                             | 137,10 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 25,25<br>112,73 | LS =><br>28,93<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>54,18<br>625,16  |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und             | Quant.                             | Valor Unit                       | Total  |
| Composição          | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000                          | 489,50                           | 489,50 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7900000                          | 17,06                            | 13,47  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 3,6500000                          | 15,79                            | 57,63  |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,8500000                          | 4,64                             | 3,94   |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 2,8000000                          | 1,48                             | 4,14   |

|        |          |        |                                                                            |          |    |             |        |        |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------|--------|--------|
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1800000   | 105,24 | 124,18 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                         | Material | KG | 157,4400000 | 1,03   | 162,16 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | Material | KG | 177,1200000 | 0,70   | 123,98 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                              | Tipo                     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 87377    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 1,0000000   | 584,42     | 584,42 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 11,0200000  | 17,06      | 188,00 |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                            | Material                 | m³  | 0,9400000   | 107,00     | 100,58 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                     | Material                 | KG  | 422,6300000 | 0,70       | 295,84 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 87313    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 1,0000000   | 471,18     | 471,18 |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,3200000   | 15,79      | 68,21  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0100000   | 1,58       | 1,59   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,3100000   | 0,36       | 1,19   |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | Material                                          | m³  | 0,9500000   | 107,00     | 101,65 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 426,4900000 | 0,70       | 298,54 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 1,0000000   | 692,55     | 692,55 |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3,7500000   | 15,79      | 59,21  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8700000   | 1,58       | 1,37   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2,8800000   | 0,36       | 1,03   |
| Insumo              | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                         | Material                                          | L   | 19,4400000  | 9,11       | 177,09 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 1,0800000   | 105,24     | 113,65 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 486,0000000 | 0,70       | 340,20 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 1,0000000   | 607,80     | 607,80 |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,4200000   | 15,79      | 69,79  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0300000   | 1,58       | 1,62   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,3900000   | 0,36       | 1,22   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 1,2700000   | 105,24     | 133,65 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 573,6100000 | 0,70       | 401,52 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                     | Und   | Quant.      | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 1,0000000   | 596,87     | 596,87       |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 8,5700000   | 17,06      | 146,20       |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                 | m³    | 1,0700000   | 105,24     | 112,60       |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                         | Material                 | KG    | 482,9600000 | 0,70       | 338,07       |        |
|                     |          |        |                                                                                            | MO sem LS =>             | 49,08 | LS =>       | 56,24      | MO com LS => | 105,32 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 131,31 | Valor com BDI => |            | 728,18 |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 1,0000000        | 425,84     | 425,84 |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,6400000        | 15,79      | 73,26  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0800000        | 1,58       | 1,70   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,5600000        | 0,36       | 1,28   |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | Material                                          | m³     | 1,0200000        | 107,00     | 109,14 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 343,5200000      | 0,70       | 240,46 |

|  |  |  |  |                       |                  |                    |
|--|--|--|--|-----------------------|------------------|--------------------|
|  |  |  |  | MO sem LS => 26,03    | LS => 29,83      | MO com LS => 55,86 |
|  |  |  |  | Valor do BDI => 93,68 | Valor com BDI => | 519,52             |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 21,46      | 21,46 |
| Composição Auxiliar | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,21       | 0,21  |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 16,36      | 16,36 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,67       | 0,67  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,24       | 1,24  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,78       | 0,78  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,19       | 1,19  |

|  |  |  |  |                      |                  |                    |
|--|--|--|--|----------------------|------------------|--------------------|
|  |  |  |  | MO sem LS => 7,72    | LS => 8,85       | MO com LS => 16,57 |
|  |  |  |  | Valor do BDI => 4,72 | Valor com BDI => | 26,18              |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 13,17      | 13,17 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0172000 | 19,69      | 0,33  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1055000 | 21,46      | 2,26  |
| Composição Auxiliar | 92799    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 9,54       | 9,54  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN  | 2,8160000 | 0,21       | 0,59  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG  | 0,0250000 | 18,18      | 0,45  |

|  |  |  |  |                      |                  |                   |
|--|--|--|--|----------------------|------------------|-------------------|
|  |  |  |  | MO sem LS => 1,75    | LS => 2,00       | MO com LS => 3,75 |
|  |  |  |  | Valor do BDI => 2,89 | Valor com BDI => | 16,06             |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 100578   | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 450,90     | 450,90 |
| Composição Auxiliar | 5928     | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP | 0,0770000 | 256,48     | 19,74  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 1,2330000 | 18,43      | 22,72  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 4,0080000 | 21,54      | 86,33  |
| Insumo              | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | Material                                                      | M   | 9,0000000 | 35,79      | 322,11 |

|  |  |  |  |                       |                  |                    |
|--|--|--|--|-----------------------|------------------|--------------------|
|  |  |  |  | MO sem LS => 39,75    | LS => 45,56      | MO com LS => 85,31 |
|  |  |  |  | Valor do BDI => 99,19 | Valor com BDI => | 550,09             |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 18,43      | 18,43 |
| Composição Auxiliar | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo              | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 13,00      | 13,00 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,67       | 0,67  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,24       | 1,24  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                        |                                                            |              |                                    |                                |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------------------------|-------|
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                 | Material                                                   | H            | 1,0000000                          | 0,81                           | 0,81  |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                         | Material                                                   | H            | 1,0000000                          | 1,15                           | 1,15  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                            | 6,31<br>4,05 | LS =><br>7,24<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>13,55<br>22,48 |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                                       | Und          | Quant.                             | Valor Unit                     | Total |
| Composição          | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H            | 1,0000000                          | 19,14                          | 19,14 |
| Composição Auxiliar | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H            | 1,0000000                          | 0,30                           | 0,30  |
| Insumo              | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                 | Mão de Obra                                                | H            | 1,0000000                          | 14,61                          | 14,61 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                       | Material                                                   | H            | 1,0000000                          | 1,00                           | 1,00  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                        | Material                                                   | H            | 1,0000000                          | 0,67                           | 0,67  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                            | Material                                                   | H            | 1,0000000                          | 1,24                           | 1,24  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                            | Material                                                   | H            | 1,0000000                          | 0,01                           | 0,01  |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                   | Material                                                   | H            | 1,0000000                          | 0,30                           | 0,30  |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                           | Material                                                   | H            | 1,0000000                          | 1,01                           | 1,01  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                            | 6,95<br>4,21 | LS =><br>7,96<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>14,91<br>23,35 |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                                       | Und          | Quant.                             | Valor Unit                     | Total |
| Composição          | 88253    | SINAPI | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H            | 1,0000000                          | 13,40                          | 13,40 |
| Composição Auxiliar | 95322    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H            | 1,0000000                          | 0,10                           | 0,10  |
| Insumo              | 00000244 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)                                                                                                                                                        | Mão de Obra                                                | H            | 1,0000000                          | 11,30                          | 11,30 |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                            | Material                                                   | H            | 1,0000000                          | 1,24                           | 1,24  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                            | Material                                                   | H            | 1,0000000                          | 0,01                           | 0,01  |
| Insumo              | 00043469 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                   | Material                                                   | H            | 1,0000000                          | 0,07                           | 0,07  |
| Insumo              | 00043493 | SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                           | Material                                                   | H            | 1,0000000                          | 0,68                           | 0,68  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                            | 5,31<br>2,94 | LS =><br>6,09<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>11,40<br>16,34 |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                                       | Und          | Quant.                             | Valor Unit                     | Total |
| Composição          | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H            | 1,0000000                          | 24,15                          | 24,15 |
| Composição Auxiliar | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H            | 1,0000000                          | 0,32                           | 0,32  |
| Insumo              | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                    | Mão de Obra                                                | H            | 1,0000000                          | 18,94                          | 18,94 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                       | Material                                                   | H            | 1,0000000                          | 1,00                           | 1,00  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                        | Material                                                   | H            | 1,0000000                          | 0,67                           | 0,67  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                            | Material                                                   | H            | 1,0000000                          | 1,24                           | 1,24  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                            | Material                                                   | H            | 1,0000000                          | 0,01                           | 0,01  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                    | Material                                                   | H            | 1,0000000                          | 0,78                           | 0,78  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                            | Material                                                   | H            | 1,0000000                          | 1,19                           | 1,19  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                            | 8,98<br>5,31 | LS =><br>10,28<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>19,26<br>29,46 |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                                       | Und          | Quant.                             | Valor Unit                     | Total |
| Composição          | 4923     | ORSE   | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento                                                                                                                           | Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado | m²           | 1,0000000                          | 12,72                          | 12,72 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H            | 0,6000000                          | 17,06                          | 10,23 |
| Insumo              | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                                                                                                                                                   | Material                                                   | UN           | 1,0000000                          | 2,49                           | 2,49  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                            | 3,43<br>2,79 | LS =><br>3,94<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>7,37<br>15,51  |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                                       | Und          | Quant.                             | Valor Unit                     | Total |
| Composição          | 151      | ORSE   | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09                                                                   | Alvenarias de Vedação                                      | m²           | 1,0000000                          | 43,24                          | 43,24 |
| Composição Auxiliar | 3308     | ORSE   | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWORca                                        | m³           | 0,0138000                          | 513,21                         | 7,08  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H            | 0,3000000                          | 17,06                          | 5,11  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H            | 0,6000000                          | 21,43                          | 12,85 |
| Insumo              | 2657     | ORSE   | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm                                                                                                                   | Material                                                   | un           | 20,0000000                         | 0,91                           | 18,20 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                            | 6,65<br>9,51 | LS =><br>7,62<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>14,27<br>52,75 |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                                       | Und          | Quant.                             | Valor Unit                     | Total |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                        |                                    |                                 |                 |                                    |                                 |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Composição          | 155      | ORSE   | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1                                        | Alvenarias de Vedação              | m²                              | 1,0000000       | 100,55                             | 100,55                          |
| Composição Auxiliar | 3308     | ORSE   | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWORca                | m³                              | 0,0320000       | 513,21                             | 16,42                           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                               | 0,9100000       | 17,06                              | 15,52                           |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                               | 1,5200000       | 21,43                              | 32,57                           |
| Insumo              | 2212     | ORSE   | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm                                                                                                                                                    | Material                           | un                              | 68,0000000      | 0,53                               | 36,04                           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                        |                                    | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 17,66<br>22,12  | LS =><br>20,23<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>37,89<br>122,67 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                               | Und                             | Quant.          | Valor Unit                         | Total                           |
| Composição          | 1903     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte                                          | Argamassas                         | m³                              | 1,0000000       | 498,43                             | 498,43                          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                               | 4,0000000       | 17,06                              | 68,24                           |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                     | Material                           | KG                              | 452,2000000     | 0,70                               | 316,54                          |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                             | Material                           | m³                              | 1,0800000       | 105,24                             | 113,65                          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                        |                                    | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 22,91<br>109,65 | LS =><br>26,25<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>49,16<br>608,08 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                               | Und                             | Quant.          | Valor Unit                         | Total                           |
| Composição          | 1906     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte                                               | Argamassas                         | m³                              | 1,0000000       | 391,89                             | 391,89                          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                               | 4,0000000       | 17,06                              | 68,24                           |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                     | Material                           | KG                              | 300,0000000     | 0,70                               | 210,00                          |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                             | Material                           | m³                              | 1,0800000       | 105,24                             | 113,65                          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                        |                                    | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 22,91<br>86,21  | LS =><br>26,25<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>49,16<br>478,10 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                               | Und                             | Quant.          | Valor Unit                         | Total                           |
| Composição          | 3308     | ORSE   | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWORca                | m³                              | 1,0000000       | 513,21                             | 513,21                          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                               | 4,0000000       | 17,06                              | 68,24                           |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                     | Material                           | KG                              | 182,0000000     | 0,70                               | 127,40                          |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                     | Material                           | KG                              | 182,0000000     | 1,03                               | 187,46                          |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                            | Material                           | m³                              | 1,2160000       | 107,00                             | 130,11                          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                        |                                    | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 22,91<br>112,90 | LS =><br>26,25<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>49,16<br>626,11 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                               | Und                             | Quant.          | Valor Unit                         | Total                           |
| Composição          | 3407     | ORSE   | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar                                                                                                                                  | Argamassas                         | kg                              | 1,0000000       | 1,31                               | 1,31                            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                               | 0,0070000       | 17,06                              | 0,11                            |
| Insumo              | 2684     | ORSE   | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar                                                                                                                                  | Material                           | kg                              | 0,8400000       | 1,44                               | 1,20                            |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                        |                                    | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,04<br>0,28    | LS =><br>0,04<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>0,08<br>1,59    |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                               | Und                             | Quant.          | Valor Unit                         | Total                           |
| Composição          | 77       | ORSE   | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água                                                                                                                | Aterros / Reaterros / Compactações | m³                              | 1,0000000       | 177,46                             | 177,46                          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                               | 3,0000000       | 17,06                              | 51,18                           |
| Insumo              | 00000366 | SINAPI | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                              | Material                           | m³                              | 1,2000000       | 105,24                             | 126,28                          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                        |                                    | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 17,18<br>39,04  | LS =><br>19,69<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>36,87<br>216,50 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                               | Und                             | Quant.          | Valor Unit                         | Total                           |
| Composição          | 140      | ORSE   | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                                             | Armaduras Convencionais            | kg                              | 1,0000000       | 12,06                              | 12,06                           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                               | 0,0800000       | 17,06                              | 1,36                            |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                               | 0,0800000       | 21,46                              | 1,71                            |
| Insumo              | 81       | ORSE   | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                                                                                                                                                | Material                           | kg                              | 1,0000000       | 8,42                               | 8,42                            |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                     | Material                           | KG                              | 0,0200000       | 18,18                              | 0,36                            |
| Insumo              | 00039315 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS                                                                   | Material                           | UN                              | 0,4000000       | 0,33                               | 0,13                            |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                   | Material                           | UN                              | 0,4000000       | 0,21                               | 0,08                            |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                        |                                    | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 1,07<br>2,65    | LS =><br>1,23<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>2,30<br>14,71   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                               | Und                             | Quant.          | Valor Unit                         | Total                           |

|                     |          |        |                                                                                                                                           |                          |    |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição          | 141      | ORSE   | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais  | kg | 1,0000000 | 11,30 | 11,30 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,0700000 | 17,06 | 1,19  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,0700000 | 21,46 | 1,50  |
| Insumo              | 82       | ORSE   | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm                                                                                                                    | Material                 | kg | 1,0000000 | 8,04  | 8,04  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                        | Material                 | KG | 0,0200000 | 18,18 | 0,36  |
| Insumo              | 00039315 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS                      | Material                 | UN | 0,4000000 | 0,33  | 0,13  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                      | Material                 | UN | 0,4000000 | 0,21  | 0,08  |

MO sem LS => 0,94 LS => 1,07 MO com LS => 2,01  
Valor do BDI => 2,48 Valor com BDI => 13,78

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86893    | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 636,73     | 636,73 |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 1,4944000 | 24,15      | 36,08  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,9834000 | 17,06      | 16,77  |
| Insumo              | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                      | Material                             | KG  | 0,5228000 | 36,53      | 19,09  |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                             | UN  | 6,0000000 | 0,58       | 3,48   |
| Insumo              | 00011692 | SINAPI | BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)              | Material                             | m²  | 1,0050000 | 517,86     | 520,44 |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                              | Material                             | KG  | 0,0211000 | 99,39      | 2,09   |
| Insumo              | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                          | Material                             | UN  | 2,0000000 | 19,39      | 38,78  |

MO sem LS => 19,04 LS => 21,82 MO com LS => 40,86  
Valor do BDI => 140,08 Valor com BDI => 776,81

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,36       | 0,36  |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,29       | 0,29  |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,43

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,58       | 1,58  |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,29       | 0,29  |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |
| Composição Auxiliar | 88828  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,34       | 0,34  |
| Composição Auxiliar | 88829  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,88       | 0,88  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,34 Valor com BDI => 1,92

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,29       | 0,29  |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                       | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000600 | 4.908,04   | 0,29  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,35

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   |              |           |                          |                              |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|-----------|--------------------------|------------------------------|
| Insumo              | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN           | 0,0000148 | 4.908,04                 | 0,07                         |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>0,01 | LS =>     | 0,00<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>0,00<br>0,08 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total                        |
| Composição          | 88828    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000 | 0,34                     | 0,34                         |
| Insumo              | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN           | 0,0000700 | 4.908,04                 | 0,34                         |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>0,07 | LS =>     | 0,00<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>0,00<br>0,41 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total                        |
| Composição          | 88829    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000 | 0,88                     | 0,88                         |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Franquia                                          | KWH          | 1,2512000 | 0,71                     | 0,88                         |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>0,19 | LS =>     | 0,00<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>0,00<br>1,07 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total                        |
| Composição          | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI          | 1,0000000 | 1,48                     | 1,48                         |
| Composição Auxiliar | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000 | 1,19                     | 1,19                         |
| Composição Auxiliar | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000 | 0,29                     | 0,29                         |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>0,32 | LS =>     | 0,00<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>0,00<br>1,80 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total                        |
| Composição          | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP          | 1,0000000 | 4,64                     | 4,64                         |
| Composição Auxiliar | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000 | 1,19                     | 1,19                         |
| Composição Auxiliar | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000 | 0,29                     | 0,29                         |
| Composição Auxiliar | 89223    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000 | 1,39                     | 1,39                         |
| Composição Auxiliar | 89224    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000 | 1,77                     | 1,77                         |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>1,02 | LS =>     | 0,00<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>0,00<br>5,66 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total                        |
| Composição          | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000 | 1,19                     | 1,19                         |
| Insumo              | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN           | 0,0000600 | 19.964,89                | 1,19                         |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>0,26 | LS =>     | 0,00<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>0,00<br>1,45 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total                        |
| Composição          | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000 | 0,29                     | 0,29                         |
| Insumo              | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN           | 0,0000148 | 19.964,89                | 0,29                         |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>0,06 | LS =>     | 0,00<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>0,00<br>0,35 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total                        |
| Composição          | 89223    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000 | 1,39                     | 1,39                         |
| Insumo              | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN           | 0,0000700 | 19.964,89                | 1,39                         |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>0,30 | LS =>     | 0,00<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>0,00<br>1,69 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total                        |

|            |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   |     |           |      |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------|------|
| Composição | 89224    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,77 | 1,77 |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Franquia                                          | KWH | 2,5023900 | 0,71 | 1,77 |

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,38      Valor com BDI => 2,15

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91933    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 14,74      | 14,74 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0760000 | 18,43      | 1,40  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0760000 | 21,54      | 1,63  |
| Insumo              | 00001020 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material                                                      | M   | 1,2434000 | 9,40       | 11,68 |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                     | Material                                                      | UN  | 0,0094000 | 3,25       | 0,03  |

MO sem LS => 1,06      LS => 1,22      MO com LS => 2,28  
Valor do BDI => 3,24      Valor com BDI => 17,98

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                       | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 102605   | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 293,57     | 293,57 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1052000 | 19,14      | 2,01   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1052000 | 21,58      | 2,27   |
| Insumo              | 00034637 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA               | Material                             | UN  | 1,0000000 | 289,29     | 289,29 |

MO sem LS => 1,58      LS => 1,80      MO com LS => 3,38  
Valor do BDI => 64,58      Valor com BDI => 358,15

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91387  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 68,14      | 68,14 |
| Composição Auxiliar | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 25,71      | 25,71 |
| Composição Auxiliar | 91380  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 27,54      | 27,54 |
| Composição Auxiliar | 91381  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 10,61      | 10,61 |
| Composição Auxiliar | 91382  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,28       | 4,28  |

MO sem LS => 10,23      LS => 11,73      MO com LS => 21,96  
Valor do BDI => 14,99      Valor com BDI => 83,13

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 91386  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 248,42     | 248,42 |
| Composição Auxiliar | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 25,71      | 25,71  |
| Composição Auxiliar | 91380  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 27,54      | 27,54  |
| Composição Auxiliar | 91381  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 10,61      | 10,61  |
| Composição Auxiliar | 91382  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,28       | 4,28   |
| Composição Auxiliar | 91383  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 49,70      | 49,70  |



|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |   |           |        |        |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 91384 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 130,58 | 130,58 |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|--------|--------|

MO sem LS => 10,23      LS => 11,73      MO com LS => 21,96  
Valor do BDI => 54,65      Valor com BDI => 303,07

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91380    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 27,54      | 27,54 |
| Insumo     | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                                     | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000603 | 71.154,35  | 4,29  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                         | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000342 | 680.065,26 | 23,25 |

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 6,05      Valor com BDI => 33,59

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91382    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,28       | 4,28  |
| Insumo     | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000059 | 71.154,35  | 0,41  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000057 | 680.065,26 | 3,87  |

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,94      Valor com BDI => 5,22

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91381    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 10,61      | 10,61 |
| Insumo     | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                               | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000146 | 71.154,35  | 1,03  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                   | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000141 | 680.065,26 | 9,58  |

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 2,33      Valor com BDI => 12,94

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91383    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 49,70      | 49,70 |
| Insumo     | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                                    | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000849 | 71.154,35  | 6,04  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                        | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000642 | 680.065,26 | 43,66 |

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 10,93      Valor com BDI => 60,63

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 91384    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 130,58     | 130,58 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500                                                                                                                                                                | Material                                          | L   | 23,7000000 | 5,51       | 130,58 |

MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 28,72      Valor com BDI => 159,30

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 67,65      | 67,65 |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 24,89      | 24,89 |
| Composição Auxiliar | 91396  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 27,71      | 27,71 |
| Composição Auxiliar | 91397  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 10,72      | 10,72 |

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |   |           |      |      |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|------|------|
| Composição Auxiliar | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,33 | 4,33 |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|------|------|

MO sem LS => 9,85 LS => 11,29 MO com LS => 21,14  
Valor do BDI => 14,88 Valor com BDI => 82,53

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 294,07     | 294,07 |
| Composição Auxiliar | 53831  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 177,20     | 177,20 |
| Composição Auxiliar | 5763   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 49,22      | 49,22  |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 24,89      | 24,89  |
| Composição Auxiliar | 91396  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 27,71      | 27,71  |
| Composição Auxiliar | 91397  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 10,72      | 10,72  |
| Composição Auxiliar | 91398  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,33       | 4,33   |

MO sem LS => 9,85 LS => 11,29 MO com LS => 21,14  
Valor do BDI => 64,69 Valor com BDI => 358,76

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91396    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 27,71      | 27,71 |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                   | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000551 | 79.840,90  | 4,39  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                          | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000343 | 680.065,26 | 23,32 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 6,09 Valor com BDI => 33,80

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91398    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,33       | 4,33  |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                           | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000058 | 79.840,90  | 0,46  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                  | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000057 | 680.065,26 | 3,87  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,95 Valor com BDI => 5,28

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91397    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 10,72      | 10,72 |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)              | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000144 | 79.840,90  | 1,14  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                     | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000141 | 680.065,26 | 9,58  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 2,35 Valor com BDI => 13,07

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |               |               |                                  |               |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| Composição | 5763     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H             | 1,0000000     | 49,22                            | 49,22         |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                   | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN            | 0,0000689     | 79.840,90                        | 5,50          |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                          | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN            | 0,0000643     | 680.065,26                       | 43,72         |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>10,82 | LS =><br>0,00 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 0,00<br>60,04 |

|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |               |               |                                  |                |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------|----------------|
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und           | Quant.        | Valor Unit                       | Total          |
| Composição | 53831    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H             | 1,0000000     | 177,20                           | 177,20         |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                  | Material                                          | L             | 32,1600000    | 5,51                             | 177,20         |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>38,98 | LS =><br>0,00 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 0,00<br>216,18 |

|                     |          |        |                                                                                                  |                                 |              |               |                                  |                |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                            | Und          | Quant.        | Valor Unit                       | Total          |
| Composição          | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000     | 22,95                            | 22,95          |
| Composição Auxiliar | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000     | 0,30                             | 0,30           |
| Insumo              | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                              | Mão de Obra                     | H            | 1,0000000     | 17,89                            | 17,89          |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                        | H            | 1,0000000     | 1,00                             | 1,00           |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                        | H            | 1,0000000     | 0,67                             | 0,67           |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                        | H            | 1,0000000     | 1,24                             | 1,24           |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                        | H            | 1,0000000     | 0,01                             | 0,01           |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                        | H            | 1,0000000     | 0,47                             | 0,47           |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                        | H            | 1,0000000     | 1,37                             | 1,37           |
|                     |          |        |                                                                                                  | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 8,48<br>5,04 | LS =><br>9,71 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 18,19<br>27,99 |

|                     |          |        |                                                                                                  |                                 |              |               |                                  |                |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                            | Und          | Quant.        | Valor Unit                       | Total          |
| Composição          | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000     | 21,33                            | 21,33          |
| Composição Auxiliar | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000     | 0,21                             | 0,21           |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)                                                       | Mão de Obra                     | H            | 1,0000000     | 16,36                            | 16,36          |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                        | H            | 1,0000000     | 1,00                             | 1,00           |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                        | H            | 1,0000000     | 0,67                             | 0,67           |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                        | H            | 1,0000000     | 1,24                             | 1,24           |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                        | H            | 1,0000000     | 0,01                             | 0,01           |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                        | H            | 1,0000000     | 0,47                             | 0,47           |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                        | H            | 1,0000000     | 1,37                             | 1,37           |
|                     |          |        |                                                                                                  | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 7,72<br>4,69 | LS =><br>8,85 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 16,57<br>26,02 |

|                     |        |        |                                                                                                                                         |                                      |              |               |                                  |               |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|---------------|----------------------------------|---------------|
|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                 | Und          | Quant.        | Valor Unit                       | Total         |
| Composição          | 90466  | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M            | 1,0000000     | 12,49                            | 12,49         |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,0830000     | 19,14                            | 1,58          |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,3650000     | 21,58                            | 7,87          |
| Composição Auxiliar | 88629  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³           | 0,0051000     | 596,87                           | 3,04          |
|                     |        |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>      | 3,77<br>2,74 | LS =><br>4,32 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 8,09<br>15,23 |

|                     |        |        |                                                                                                                    |                                                   |      |                |                                  |       |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|----------------|----------------------------------|-------|
|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und  | Quant.         | Valor Unit                       | Total |
| Composição          | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000      | 23,64                            | 23,64 |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000      | 22,68                            | 22,68 |
| Composição Auxiliar | 91529  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000      | 0,76                             | 0,76  |
| Composição Auxiliar | 91530  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000      | 0,20                             | 0,20  |
|                     |        |        |                                                                                                                    | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 8,82 | LS =><br>10,11 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 18,93 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |      |                  |            |              |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 5,20 | Valor com BDI => |            | 28,84        |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 91533    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000        | 30,28      | 30,28        |       |
| Composição Auxiliar | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000        | 22,68      | 22,68        |       |
| Composição Auxiliar | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,76       | 0,76         |       |
| Composição Auxiliar | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                                                                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,20       | 0,20         |       |
| Composição Auxiliar | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,95       | 0,95         |       |
| Composição Auxiliar | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                                                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 5,69       | 5,69         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 8,82 | LS =>            | 10,11      | MO com LS => | 18,93 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 6,66 | Valor com BDI => |            | 36,94        |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,76       | 0,76         |       |
| Insumo              | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                                                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000533        | 14.384,09  | 0,76         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 0,16 | Valor com BDI => |            | 0,92         |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                                                                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,20       | 0,20         |       |
| Insumo              | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                                                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000143        | 14.384,09  | 0,20         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 0,04 | Valor com BDI => |            | 0,24         |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,95       | 0,95         |       |
| Insumo              | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                                                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000667        | 14.384,09  | 0,95         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 0,20 | Valor com BDI => |            | 1,15         |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                                                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 5,69       | 5,69         |       |
| Insumo              | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                                      | Material                                          | L    | 1,0300000        | 5,53       | 5,69         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 1,25 | Valor com BDI => |            | 6,94         |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 95265    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016                                                                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000        | 0,77       | 0,77         |       |
| Composição Auxiliar | 95260    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016                                                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,61       | 0,61         |       |
| Composição Auxiliar | 95261    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016                                                                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,16       | 0,16         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 0,16 | Valor com BDI => |            | 0,93         |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 95264    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016                                                                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000        | 5,85       | 5,85         |       |
| Composição Auxiliar | 95260    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016                                                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,61       | 0,61         |       |
| Composição Auxiliar | 95261    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016                                                                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,16       | 0,16         |       |
| Composição Auxiliar | 95262    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016                                                                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,77       | 0,77         |       |
| Composição Auxiliar | 95263    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016                                                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 4,31       | 4,31         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 1,28 | Valor com BDI => |            | 7,13         |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 95260    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016                                                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,61       | 0,61         |       |
| Insumo              | 00011281 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000533        | 11.608,22  | 0,61         |       |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>0,13    | LS =>       | 0,00<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>0,00<br>0,74    |  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------------|---------------------------------|--|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit                | Total                           |  |
| Composição          | 95261    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016                                                                                                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000   | 0,16                      | 0,16                            |  |
| Insumo              | 00011281 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN              | 0,0000143   | 11.608,22                 | 0,16                            |  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>0,03    | LS =>       | 0,00<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>0,00<br>0,19    |  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit                | Total                           |  |
| Composição          | 95262    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016                                                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000   | 0,77                      | 0,77                            |  |
| Insumo              | 00011281 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN              | 0,0000667   | 11.608,22                 | 0,77                            |  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>0,16    | LS =>       | 0,00<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>0,00<br>0,93    |  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit                | Total                           |  |
| Composição          | 95263    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016                                                                                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000   | 4,31                      | 4,31                            |  |
| Insumo              | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                                      | Material                                          | L               | 0,7800000   | 5,53                      | 4,31                            |  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>0,94    | LS =>       | 0,00<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>0,00<br>5,25    |  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit                | Total                           |  |
| Composição          | 103674   | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000   | 673,51                    | 673,51                          |  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1860000   | 21,33                     | 3,96                            |  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,1190000   | 21,43                     | 23,98                           |  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,1920000   | 17,06                     | 20,33                           |  |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,1940000   | 1,16                      | 0,22                            |  |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,1790000   | 0,49                      | 0,08                            |  |
| Insumo              | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)                                                 | Material                                          | m³              | 1,1030000   | 566,59                    | 624,94                          |  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 16,88<br>148,17 | LS =>       | 19,34<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>36,22<br>821,68 |  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit                | Total                           |  |
| Composição          | 102486   | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                                                                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000   | 569,30                    | 569,30                          |  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 6,2383000   | 17,06                     | 106,42                          |  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                          | Material                                          | m³              | 0,8348000   | 105,24                    | 87,85                           |  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                  | Material                                          | KG              | 283,3092000 | 0,70                      | 198,31                          |  |
| Insumo              | 00004734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                      | Material                                          | m³              | 0,5946000   | 297,21                    | 176,72                          |  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 35,72<br>125,24 | LS =>       | 40,94<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>76,66<br>694,54 |  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit                | Total                           |  |
| Composição          | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000   | 429,76                    | 429,76                          |  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,5333000   | 17,06                     | 43,21                           |  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,6046000   | 15,79                     | 25,33                           |  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,8259000   | 1,58                      | 1,30                            |  |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,7787000   | 0,36                      | 0,28                            |  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                          | Material                                          | m³              | 0,7558000   | 105,24                    | 79,54                           |  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                  | Material                                          | KG              | 322,9777000 | 0,70                      | 226,08                          |  |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                               | Material                                          | m³              | 0,5872000   | 92,00                     | 54,02                           |  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 23,51<br>94,54  | LS =>       | 26,93<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>50,44<br>524,30 |  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit                | Total                           |  |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |     |             |        |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|--------|--------|
| Composição          | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 420,75 | 420,75 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,0267000   | 17,06  | 34,57  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2768000   | 15,79  | 20,16  |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6572000   | 4,64   | 3,04   |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6197000   | 1,48   | 0,91   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0,7609000   | 105,24 | 80,07  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 325,1589000 | 0,70   | 227,61 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³  | 0,5912000   | 92,00  | 54,39  |

MO sem LS => 18,77 LS => 21,50 MO com LS => 40,27  
Valor do BDI => 92,56 Valor com BDI => 513,31

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 94965    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 448,50     | 448,50 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,3117000   | 17,06      | 39,43  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,4637000   | 15,79      | 23,11  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7534000   | 1,58       | 1,19   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7103000   | 0,36       | 0,25   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0,7229000   | 105,24     | 76,07  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 362,6579000 | 0,70       | 253,86 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³  | 0,5934000   | 92,00      | 54,59  |

MO sem LS => 21,45 LS => 24,58 MO com LS => 46,03  
Valor do BDI => 98,67 Valor com BDI => 547,17

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 444,32     | 444,32 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,9792000   | 17,06      | 33,76  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2501000   | 15,79      | 19,73  |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6434000   | 4,64       | 2,98   |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6067000   | 1,48       | 0,89   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0,7275000   | 105,24     | 76,56  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 364,9433000 | 0,70       | 255,46 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³  | 0,5972000   | 92,00      | 54,94  |

MO sem LS => 18,35 LS => 21,02 MO com LS => 39,37  
Valor do BDI => 97,75 Valor com BDI => 542,07

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 94972    | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 460,16     | 460,16 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,9633000   | 17,06      | 33,49  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2400000   | 15,79      | 19,57  |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6382000   | 4,64       | 2,96   |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6018000   | 1,48       | 0,89   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0,7119000   | 105,24     | 74,92  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 391,1663000 | 0,70       | 273,81 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³  | 0,5927000   | 92,00      | 54,52  |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 18,19<br>101,23 | LS =>       | 20,85<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>39,04<br>561,39 |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------------|---------------------------------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit                | Total                           |
| Composição          | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000   | 405,26                    | 405,26                          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 6,2858000   | 17,06                     | 107,23                          |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³              | 0,8538000   | 105,24                    | 89,85                           |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG              | 218,9300000 | 0,70                      | 153,25                          |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³              | 0,5971000   | 92,00                     | 54,93                           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 36,00<br>89,15  | LS =>       | 41,25<br>Valor com BDI => | 77,25<br>494,41                 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit                | Total                           |
| Composição          | 94968    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000   | 351,63                    | 351,63                          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,1058000   | 17,06                     | 35,92                           |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,3315000   | 15,79                     | 21,02                           |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,6853000   | 4,64                      | 3,17                            |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,6462000   | 1,48                      | 0,95                            |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³              | 0,8325000   | 105,24                    | 87,61                           |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG              | 213,4531000 | 0,70                      | 149,41                          |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³              | 0,5821000   | 92,00                     | 53,55                           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 19,53<br>77,35  | LS =>       | 22,38<br>Valor com BDI => | 41,91<br>428,98                 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit                | Total                           |
| Composição          | 96977    | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E        | M               | 1,0000000   | 54,85                     | 54,85                           |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0331000   | 18,43                     | 0,61                            |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0331000   | 21,54                     | 0,71                            |
| Insumo              | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                      | Material                                          | M               | 1,0500000   | 50,99                     | 53,53                           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,46<br>12,06   | LS =>       | 0,53<br>Valor com BDI =>  | 0,99<br>66,91                   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit                | Total                           |
| Composição          | 92799    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022                                                                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG              | 1,0000000   | 9,54                      | 9,54                            |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0152000   | 19,69                     | 0,29                            |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0933000   | 21,46                     | 2,00                            |
| Insumo              | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                          | Material                                          | KG              | 1,0700000   | 6,78                      | 7,25                            |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,82<br>2,09    | LS =>       | 0,94<br>Valor com BDI =>  | 1,76<br>11,63                   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit                | Total                           |
| Composição          | 86936    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN              | 1,0000000   | 464,38                    | 464,38                          |
| Composição Auxiliar | 86878    | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN              | 1,0000000   | 64,06                     | 64,06                           |
| Composição Auxiliar | 86881    | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN              | 1,0000000   | 181,02                    | 181,02                          |
| Composição Auxiliar | 86900    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN              | 1,0000000   | 219,30                    | 219,30                          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 9,55<br>102,16  | LS =>       | 10,95<br>Valor com BDI => | 20,50<br>566,54                 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit                | Total                           |
| Composição          | 86900    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN              | 1,0000000   | 219,30                    | 219,30                          |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,4774000   | 24,15                     | 11,52                           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1504000   | 17,06                     | 2,56                            |
| Insumo              | 00001743 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM                                                                          | Material                                          | UN              | 1,0000000   | 194,36                    | 194,36                          |
| Insumo              | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                    | Material                                          | KG              | 0,2974000   | 36,53                     | 10,86                           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 5,14<br>48,24   | LS =>       | 5,89<br>Valor com BDI =>  | 11,03<br>267,54                 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit                | Total                           |

|            |          |        |                                                                                                            |                                 |              |           |                          |              |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------|--------------------------|--------------|
| Composição | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000 | 0,19                     | 0,19         |
| Insumo     | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                              | Mão de Obra                     | H            | 0,0132800 | 14,61                    | 0,19         |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,09<br>0,04 | LS =>     | 0,10<br>Valor com BDI => | 0,19<br>0,23 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                            | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total        |
| Composição | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000 | 0,24                     | 0,24         |
| Insumo     | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra                     | H            | 0,0169900 | 14,61                    | 0,24         |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,11<br>0,05 | LS =>     | 0,13<br>Valor com BDI => | 0,24<br>0,29 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                            | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total        |
| Composição | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000 | 0,19                     | 0,19         |
| Insumo     | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra                     | H            | 0,0132800 | 14,80                    | 0,19         |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,09<br>0,04 | LS =>     | 0,10<br>Valor com BDI => | 0,19<br>0,23 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                            | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total        |
| Composição | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000 | 0,21                     | 0,21         |
| Insumo     | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra                     | H            | 0,0132800 | 16,36                    | 0,21         |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,10<br>0,04 | LS =>     | 0,11<br>Valor com BDI => | 0,21<br>0,25 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                            | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total        |
| Composição | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000 | 0,55                     | 0,55         |
| Insumo     | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                          | Mão de Obra                     | H            | 0,0429700 | 13,00                    | 0,55         |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,26<br>0,12 | LS =>     | 0,29<br>Valor com BDI => | 0,55<br>0,67 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                            | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total        |
| Composição | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000 | 0,30                     | 0,30         |
| Insumo     | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                     | H            | 0,0207000 | 14,61                    | 0,30         |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,14<br>0,06 | LS =>     | 0,16<br>Valor com BDI => | 0,30<br>0,36 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                            | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total        |
| Composição | 95322    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000 | 0,10                     | 0,10         |
| Insumo     | 00000244 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)                                                                            | Mão de Obra                     | H            | 0,0095700 | 11,30                    | 0,10         |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,05<br>0,02 | LS =>     | 0,05<br>Valor com BDI => | 0,10<br>0,12 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                            | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total        |
| Composição | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000 | 0,32                     | 0,32         |
| Insumo     | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                        | Mão de Obra                     | H            | 0,0169900 | 18,94                    | 0,32         |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,15<br>0,07 | LS =>     | 0,17<br>Valor com BDI => | 0,32<br>0,39 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                            | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total        |
| Composição | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000 | 0,30                     | 0,30         |
| Insumo     | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                        | Mão de Obra                     | H            | 0,0169900 | 17,89                    | 0,30         |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,14<br>0,06 | LS =>     | 0,16<br>Valor com BDI => | 0,30<br>0,36 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                            | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total        |
| Composição | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000 | 0,21                     | 0,21         |
| Insumo     | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra                     | H            | 0,0132800 | 16,36                    | 0,21         |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,10<br>0,04 | LS =>     | 0,11<br>Valor com BDI => | 0,21<br>0,25 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                            | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total        |
| Composição | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000 | 0,68                     | 0,68         |
| Insumo     | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                      | Mão de Obra                     | H            | 0,0429700 | 15,98                    | 0,68         |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,32<br>0,14 | LS =>     | 0,36<br>Valor com BDI => | 0,68<br>0,82 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                            | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total        |
| Composição | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000 | 0,35                     | 0,35         |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra                     | H            | 0,0207000 | 17,00                    | 0,35         |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,16<br>0,07 | LS =>     | 0,19<br>Valor com BDI => | 0,35<br>0,42 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                            | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total        |
| Composição | 95402    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000 | 1,91                     | 1,91         |
| Insumo     | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra                     | H            | 0,0169900 | 112,55                   | 1,91         |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,89<br>0,42 | LS =>     | 1,02<br>Valor com BDI => | 1,91<br>2,33 |



|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                            | Und            | Quant.                             | Valor Unit   | Total           |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|------------------------------------|--------------|-----------------|
| Composição | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H              | 1,0000000                          | 0,46         | 0,46            |
| Insumo     | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                                                 | Mão de Obra                     | H              | 0,0244200                          | 18,94        | 0,46            |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,21<br>0,10   | LS =><br>0,25<br>Valor com BDI =>  | MO com LS => | 0,46<br>0,56    |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                            | Und            | Quant.                             | Valor Unit   | Total           |
| Composição | 95390    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H              | 1,0000000                          | 0,08         | 0,08            |
| Insumo     | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                                        | Mão de Obra                     | H              | 0,0058600                          | 14,82        | 0,08            |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,04<br>0,01   | LS =><br>0,04<br>Valor com BDI =>  | MO com LS => | 0,08<br>0,09    |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                            | Und            | Quant.                             | Valor Unit   | Total           |
| Composição | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H              | 1,0000000                          | 0,32         | 0,32            |
| Insumo     | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra                     | H              | 0,0169900                          | 18,94        | 0,32            |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,15<br>0,07   | LS =><br>0,17<br>Valor com BDI =>  | MO com LS => | 0,32<br>0,39    |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                            | Und            | Quant.                             | Valor Unit   | Total           |
| Composição | 95423    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | MES            | 1,0000000                          | 99,04        | 99,04           |
| Insumo     | 00040819 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                                | Mão de Obra                     | MES            | 0,0182600                          | 5.423,98     | 99,04           |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 46,15<br>21,78 | LS =><br>52,89<br>Valor com BDI => | MO com LS => | 99,04<br>120,82 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                            | Und            | Quant.                             | Valor Unit   | Total           |
| Composição | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H              | 1,0000000                          | 0,18         | 0,18            |
| Insumo     | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                                    | Mão de Obra                     | H              | 0,0132800                          | 14,20        | 0,18            |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,08<br>0,03   | LS =><br>0,10<br>Valor com BDI =>  | MO com LS => | 0,18<br>0,21    |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                            | Und            | Quant.                             | Valor Unit   | Total           |
| Composição | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H              | 1,0000000                          | 0,12         | 0,12            |
| Insumo     | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra                     | H              | 0,0058600                          | 21,84        | 0,12            |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,06<br>0,02   | LS =><br>0,06<br>Valor com BDI =>  | MO com LS => | 0,12<br>0,14    |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                            | Und            | Quant.                             | Valor Unit   | Total           |
| Composição | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H              | 1,0000000                          | 0,12         | 0,12            |
| Insumo     | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra                     | H              | 0,0058600                          | 21,02        | 0,12            |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,06<br>0,02   | LS =><br>0,06<br>Valor com BDI =>  | MO com LS => | 0,12<br>0,14    |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                            | Und            | Quant.                             | Valor Unit   | Total           |
| Composição | 95351    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H              | 1,0000000                          | 0,44         | 0,44            |
| Insumo     | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)                                                          | Mão de Obra                     | H              | 0,0188500                          | 23,56        | 0,44            |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,21<br>0,09   | LS =><br>0,23<br>Valor com BDI =>  | MO com LS => | 0,44<br>0,53    |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                            | Und            | Quant.                             | Valor Unit   | Total           |
| Composição | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H              | 1,0000000                          | 0,11         | 0,11            |
| Insumo     | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra                     | H              | 0,0095700                          | 11,93        | 0,11            |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,05<br>0,02   | LS =><br>0,06<br>Valor com BDI =>  | MO com LS => | 0,11<br>0,13    |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                            | Und            | Quant.                             | Valor Unit   | Total           |
| Composição | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H              | 1,0000000                          | 0,26         | 0,26            |
| Insumo     | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra                     | H              | 0,0132800                          | 20,10        | 0,26            |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,12<br>0,05   | LS =><br>0,14<br>Valor com BDI =>  | MO com LS => | 0,26<br>0,31    |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                            | Und            | Quant.                             | Valor Unit   | Total           |
| Composição | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H              | 1,0000000                          | 0,29         | 0,29            |
| Insumo     | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra                     | H              | 0,0188500                          | 15,45        | 0,29            |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,14<br>0,06   | LS =><br>0,15<br>Valor com BDI =>  | MO com LS => | 0,29<br>0,35    |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                            | Und            | Quant.                             | Valor Unit   | Total           |
| Composição | 95361    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H              | 1,0000000                          | 0,10         | 0,10            |
| Insumo     | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)                                                             | Mão de Obra                     | H              | 0,0095700                          | 11,45        | 0,10            |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,05<br>0,02   | LS =><br>0,05<br>Valor com BDI =>  | MO com LS => | 0,10<br>0,12    |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                            | Und            | Quant.                             | Valor Unit   | Total           |
| Composição | 95363    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H              | 1,0000000                          | 0,26         | 0,26            |
| Insumo     | 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)                                                                        | Mão de Obra                     | H              | 0,0095700                          | 27,38        | 0,26            |

|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 0,12<br>0,05 | LS =>     | 0,14<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 0,26<br>0,31  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|-----------|--------------------------|----------------------------------|---------------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total                            |               |
| Composição          | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H            | 1,0000000 | 0,24                     | 0,24                             |               |
| Insumo              | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                                                   | Mão de Obra                                                   | H            | 0,0132800 | 18,69                    | 0,24                             |               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 0,11<br>0,05 | LS =>     | 0,13<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 0,24<br>0,29  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total                            |               |
| Composição          | 95366    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H            | 1,0000000 | 0,18                     | 0,18                             |               |
| Insumo              | 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)                                                                                                               | Mão de Obra                                                   | H            | 0,0095700 | 19,16                    | 0,18                             |               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 0,08<br>0,03 | LS =>     | 0,10<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 0,18<br>0,21  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total                            |               |
| Composição          | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H            | 1,0000000 | 0,39                     | 0,39                             |               |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                   | Mão de Obra                                                   | H            | 0,0244200 | 16,15                    | 0,39                             |               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 0,18<br>0,08 | LS =>     | 0,21<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 0,39<br>0,47  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total                            |               |
| Composição          | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H            | 1,0000000 | 0,24                     | 0,24                             |               |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                     | Mão de Obra                                                   | H            | 0,0169900 | 14,70                    | 0,24                             |               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 0,11<br>0,05 | LS =>     | 0,13<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 0,24<br>0,29  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total                            |               |
| Composição          | 95374    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H            | 1,0000000 | 0,32                     | 0,32                             |               |
| Insumo              | 00004785 | SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)                                                                                                                    | Mão de Obra                                                   | H            | 0,0169900 | 19,27                    | 0,32                             |               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 0,15<br>0,07 | LS =>     | 0,17<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 0,32<br>0,39  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total                            |               |
| Composição          | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H            | 1,0000000 | 0,29                     | 0,29                             |               |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                          | Mão de Obra                                                   | H            | 0,0244200 | 12,00                    | 0,29                             |               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 0,14<br>0,06 | LS =>     | 0,15<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 0,29<br>0,35  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total                            |               |
| Composição          | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H            | 1,0000000 | 0,24                     | 0,24                             |               |
| Insumo              | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                                                                      | Mão de Obra                                                   | H            | 0,0132800 | 18,56                    | 0,24                             |               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 0,11<br>0,05 | LS =>     | 0,13<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 0,24<br>0,29  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total                            |               |
| Composição          | 95406    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H            | 1,0000000 | 0,24                     | 0,24                             |               |
| Insumo              | 00007592 | SINAPI | TOPOGRAFO (HORISTA)                                                                                                                                  | Mão de Obra                                                   | H            | 0,0095700 | 25,17                    | 0,24                             |               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 0,11<br>0,05 | LS =>     | 0,13<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 0,24<br>0,29  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total                            |               |
| Composição          | 91919    | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN           | 1,0000000 | 16,14                    | 16,14                            |               |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H            | 0,3280000 | 18,43                    | 6,04                             |               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H            | 0,3280000 | 21,54                    | 7,06                             |               |
| Insumo              | 00039276 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                      | Material                                                      | UN           | 1,0000000 | 3,04                     | 3,04                             |               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 4,61<br>3,55 | LS =>     | 5,29<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 9,90<br>19,69 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total                            |               |
| Composição          | 91917    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN           | 1,0000000 | 15,16                    | 15,16                            |               |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H            | 0,3280000 | 18,43                    | 6,04                             |               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H            | 0,3280000 | 21,54                    | 7,06                             |               |
| Insumo              | 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                | Material                                                      | UN           | 1,0000000 | 2,06                     | 2,06                             |               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 4,61<br>3,33 | LS =>     | 5,29<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 9,90<br>18,49 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und          | Quant.    | Valor Unit               | Total                            |               |
| Composição          | 4986     | ORSE   | Carga mecânica de material de 1ª categoria                                                                                                           | Carga de Material                                             | m³           | 1,0000000 | 0,72                     | 0,72                             |               |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H            | 0,0084000 | 17,06                    | 0,14                             |               |
| Insumo              | 4244     | ORSE   | Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G                                                                                                      | Equipamento                                                   | h            | 0,0047000 | 124,38                   | 0,58                             |               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 0,05<br>0,15 | LS =>     | 0,05<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 0,10<br>0,87  |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                           | Und             | Quant.                             | Valor Unit                       | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|----------------------------------|--------|
| Composição          | 3310     | ORSE   | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                          | Conversão InfoWOrc                             | m²              | 1,0000000                          | 6,33                             | 6,33   |
| Composição Auxiliar | 1903     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas                                     | m³              | 0,0050000                          | 498,43                           | 2,49   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,1000000                          | 17,06                            | 1,70   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,1000000                          | 21,43                            | 2,14   |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                | 1,45<br>1,39    | LS =><br>1,66<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>3,11<br>7,72     |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                           | Und             | Quant.                             | Valor Unit                       | Total  |
| Composição          | 26       | ORSE   | Coleta e carga manuais de entulho                                                                                                             | Demolições / Remoções                          | m³              | 1,0000000                          | 17,06                            | 17,06  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 1,0000000                          | 17,06                            | 17,06  |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                | 5,73<br>3,75    | LS =><br>6,56<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>12,29<br>20,81   |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                           | Und             | Quant.                             | Valor Unit                       | Total  |
| Composição          | 124      | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento                                                        | Concreto Simples                               | m³              | 1,0000000                          | 458,66                           | 458,66 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 6,0000000                          | 17,06                            | 102,36 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                         | Material                                       | m³              | 0,2090000                          | 92,00                            | 19,22  |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                          | Material                                       | m³              | 0,6270000                          | 92,00                            | 57,68  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                            | Material                                       | KG              | 255,0000000                        | 0,70                             | 178,50 |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                   | Material                                       | m³              | 0,9430000                          | 107,00                           | 100,90 |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                | 34,36<br>100,90 | LS =><br>39,38<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>73,74<br>559,56  |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                           | Und             | Quant.                             | Valor Unit                       | Total  |
| Composição          | 95       | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                                                          | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³              | 1,0000000                          | 502,62                           | 502,62 |
| Composição Auxiliar | 124      | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento                                                        | Concreto Simples                               | m³              | 1,0000000                          | 458,66                           | 458,66 |
| Composição Auxiliar | 7692     | ORSE   | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura                               | Concreto Simples                               | m³              | 1,0000000                          | 43,96                            | 43,96  |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                | 49,54<br>110,57 | LS =><br>56,77<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>106,31<br>613,19 |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                           | Und             | Quant.                             | Valor Unit                       | Total  |
| Composição          | 126      | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                                                                            | Concreto Simples                               | m³              | 1,0000000                          | 526,01                           | 526,01 |
| Composição Auxiliar | 125      | ORSE   | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento                                                         | Concreto Simples                               | m³              | 1,0000000                          | 482,05                           | 482,05 |
| Composição Auxiliar | 7692     | ORSE   | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura                               | Concreto Simples                               | m³              | 1,0000000                          | 43,96                            | 43,96  |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                | 49,54<br>115,72 | LS =><br>56,77<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>106,31<br>641,73 |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                           | Und             | Quant.                             | Valor Unit                       | Total  |
| Composição          | 7691     | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado                                                                            | Concreto Simples                               | m³              | 1,0000000                          | 539,48                           | 539,48 |
| Composição Auxiliar | 3429     | ORSE   | Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento                                                         | Concreto Simples                               | m³              | 1,0000000                          | 495,52                           | 495,52 |
| Composição Auxiliar | 7692     | ORSE   | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura                               | Concreto Simples                               | m³              | 1,0000000                          | 43,96                            | 43,96  |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                | 49,54<br>118,68 | LS =><br>56,77<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>106,31<br>658,16 |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                           | Und             | Quant.                             | Valor Unit                       | Total  |
| Composição          | 125      | ORSE   | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento                                                         | Concreto Simples                               | m³              | 1,0000000                          | 482,05                           | 482,05 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 6,0000000                          | 17,06                            | 102,36 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                         | Material                                       | m³              | 0,2090000                          | 92,00                            | 19,22  |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                          | Material                                       | m³              | 0,6270000                          | 92,00                            | 57,68  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                            | Material                                       | KG              | 293,0000000                        | 0,70                             | 205,10 |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                   | Material                                       | m³              | 0,9130000                          | 107,00                           | 97,69  |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                | 34,36<br>106,05 | LS =><br>39,38<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>73,74<br>588,10  |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                           | Und             | Quant.                             | Valor Unit                       | Total  |
| Composição          | 3429     | ORSE   | Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento                                                         | Concreto Simples                               | m³              | 1,0000000                          | 495,52                           | 495,52 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 6,0000000                          | 17,06                            | 102,36 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                         | Material                                       | m³              | 0,2100000                          | 92,00                            | 19,32  |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                          | Material                                       | m³              | 0,6200000                          | 92,00                            | 57,04  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                            | Material                                       | KG              | 315,0000000                        | 0,70                             | 220,50 |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                   | Material                                       | m³              | 0,9000000                          | 107,00                           | 96,30  |

|                     |          |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 34,36<br>109,01 | LS =>     | 39,38<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 73,74<br>604,53 |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|-----------------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit                | Total                            |                 |
| Composição          | 96       | ORSE   | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                      | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações                | m³              | 1,0000000 | 523,81                    | 523,81                           |                 |
| Composição Auxiliar | 128      | ORSE   | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento              | Concreto Simples                                              | m³              | 1,0000000 | 46,11                     | 46,11                            |                 |
| Insumo              | 634      | ORSE   | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa                                                                                              | Material                                                      | m³              | 1,0000000 | 431,49                    | 431,49                           |                 |
| Insumo              | 00044535 | SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO                           | Serviços                                                      | m³              | 1,0000000 | 46,21                     | 46,21                            |                 |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 15,94<br>115,23 | LS =>     | 18,27<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 34,21<br>639,04 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit                | Total                            |                 |
| Composição          | 127      | ORSE   | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                      | Concreto Simples                                              | m³              | 1,0000000 | 541,99                    | 541,99                           |                 |
| Composição Auxiliar | 128      | ORSE   | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento              | Concreto Simples                                              | m³              | 1,0000000 | 46,11                     | 46,11                            |                 |
| Insumo              | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material                                                      | m³              | 1,0000000 | 449,67                    | 449,67                           |                 |
| Insumo              | 00044535 | SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO                           | Serviços                                                      | m³              | 1,0000000 | 46,21                     | 46,21                            |                 |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 15,94<br>119,23 | LS =>     | 18,27<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 34,21<br>661,22 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit                | Total                            |                 |
| Composição          | 93659    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN              | 1,0000000 | 21,02                     | 21,02                            |                 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1892000 | 18,43                     | 3,48                             |                 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1892000 | 21,54                     | 4,07                             |                 |
| Insumo              | 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                           | Material                                                      | UN              | 1,0000000 | 1,97                      | 1,97                             |                 |
| Insumo              | 00034686 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA                                               | Material                                                      | UN              | 1,0000000 | 11,50                     | 11,50                            |                 |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 2,66<br>4,62    | LS =>     | 3,05<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 5,71<br>25,64   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit                | Total                            |                 |
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 1,0000000 | 21,54                     | 21,54                            |                 |
| Composição Auxiliar | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 1,0000000 | 0,68                      | 0,68                             |                 |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                   | Mão de Obra                                                   | H               | 1,0000000 | 15,98                     | 15,98                            |                 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                        | Material                                                      | H               | 1,0000000 | 1,00                      | 1,00                             |                 |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Material                                                      | H               | 1,0000000 | 0,67                      | 0,67                             |                 |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                             | Material                                                      | H               | 1,0000000 | 1,24                      | 1,24                             |                 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                             | Material                                                      | H               | 1,0000000 | 0,01                      | 0,01                             |                 |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                  | Material                                                      | H               | 1,0000000 | 0,81                      | 0,81                             |                 |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                          | Material                                                      | H               | 1,0000000 | 1,15                      | 1,15                             |                 |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 7,76<br>4,73    | LS =>     | 8,90<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 16,66<br>26,27  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit                | Total                            |                 |
| Composição          | 91872    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 14,38                     | 14,38                            |                 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1970000 | 18,43                     | 3,63                             |                 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1970000 | 21,54                     | 4,24                             |                 |
| Insumo              | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA                                                                                      | Material                                                      | M               | 1,0170000 | 6,41                      | 6,51                             |                 |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 2,77<br>3,16    | LS =>     | 3,17<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 5,94<br>17,54   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit                | Total                            |                 |
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 1,0000000 | 21,58                     | 21,58                            |                 |
| Composição Auxiliar | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 1,0000000 | 0,35                      | 0,35                             |                 |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                              | Mão de Obra                                                   | H               | 1,0000000 | 17,00                     | 17,00                            |                 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                        | Material                                                      | H               | 1,0000000 | 1,00                      | 1,00                             |                 |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Material                                                      | H               | 1,0000000 | 0,67                      | 0,67                             |                 |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                             | Material                                                      | H               | 1,0000000 | 1,24                      | 1,24                             |                 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                             | Material                                                      | H               | 1,0000000 | 0,01                      | 0,01                             |                 |

|                     |          |        |                                                                                                                                          |                                                   |       |            |                  |              |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------|------------------|--------------|--------|
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                     | Material                                          | H     | 1,0000000  | 0,30             | 0,30         |        |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                             | Material                                          | H     | 1,0000000  | 1,01             | 1,01         |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 8,09  | LS =>      | 9,26             | MO com LS => | 17,35  |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 4,74  |            | Valor com BDI => |              | 26,32  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 86884    | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN    | 1,0000000  | 9,27             | 9,27         |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1525000  | 21,58            | 3,29         |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0481000  | 17,06            | 0,82         |        |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                         | Material                                          | UN    | 0,0210000  | 1,91             | 0,04         |        |
| Insumo              | 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                                                                        | Material                                          | UN    | 1,0000000  | 5,12             | 5,12         |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 1,51  | LS =>      | 1,72             | MO com LS => | 3,23   |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 2,03  |            | Valor com BDI => |              | 11,30  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 5632     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000  | 78,96            | 78,96        |        |
| Composição Auxiliar | 5627     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 43,39            | 43,39        |        |
| Composição Auxiliar | 5628     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 11,46            | 11,46        |        |
| Composição Auxiliar | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000  | 24,11            | 24,11        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 9,49  | LS =>      | 10,87            | MO com LS => | 20,36  |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 17,37 |            | Valor com BDI => |              | 96,33  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 5631     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000  | 192,54           | 192,54       |        |
| Composição Auxiliar | 5627     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 43,39            | 43,39        |        |
| Composição Auxiliar | 5628     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 11,46            | 11,46        |        |
| Composição Auxiliar | 5629     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 54,24            | 54,24        |        |
| Composição Auxiliar | 5630     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 59,34            | 59,34        |        |
| Composição Auxiliar | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000  | 24,11            | 24,11        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 9,49  | LS =>      | 10,87            | MO com LS => | 20,36  |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 42,35 |            | Valor com BDI => |              | 234,89 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 5627     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 43,39            | 43,39        |        |
| Insumo              | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP                                        | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000560  | 774.968,62       | 43,39        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 9,54  |            | Valor com BDI => |              | 52,93  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 5628     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 11,46            | 11,46        |        |
| Insumo              | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP                                        | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000148  | 774.968,62       | 11,46        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 2,52  |            | Valor com BDI => |              | 13,98  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 5629     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 54,24            | 54,24        |        |
| Insumo              | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP                                        | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000700  | 774.968,62       | 54,24        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 11,93 |            | Valor com BDI => |              | 66,17  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 5630     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 59,34            | 59,34        |        |
| Insumo              | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                | Material                                          | L     | 10,7700000 | 5,51             | 59,34        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 13,05 |            | Valor com BDI => |              | 72,39  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total        |        |

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |     |           |        |      |
|---------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------|------|
| Composição          | 90106 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000 | 6,37   | 6,37 |
| Composição Auxiliar | 5678  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0276000 | 129,39 | 3,57 |
| Composição Auxiliar | 5679  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0333000 | 53,41  | 1,77 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0609000 | 17,06  | 1,03 |

MO sem LS => 0,92      LS => 1,05      MO com LS => 1,97  
Valor do BDI => 1,40      Valor com BDI => 7,77

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 8624     | ORSE   | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 | Latex PVA                | m²  | 1,0000000 | 18,48      | 18,48 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2500000 | 17,06      | 4,26  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3500000 | 21,40      | 7,49  |
| Insumo              | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS                                                    | Material                 | KG  | 1,5500000 | 4,07       | 6,30  |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                         | Material                 | UN  | 0,5000000 | 0,86       | 0,43  |

MO sem LS => 3,86      LS => 4,43      MO com LS => 8,29  
Valor do BDI => 4,06      Valor com BDI => 22,54

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 2497   | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | m³  | 1,0000000 | 51,18      | 51,18 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H   | 3,0000000 | 17,06      | 51,18 |

MO sem LS => 17,18      LS => 19,69      MO com LS => 36,87  
Valor do BDI => 11,25      Valor com BDI => 62,43

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92273    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M   | 1,0000000 | 21,29      | 21,29 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0210000 | 19,61      | 0,41  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0910000 | 21,33      | 1,94  |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 23,80      | 0,16  |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0300000 | 22,78      | 0,68  |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | Material                                          | M   | 1,3100000 | 13,55      | 17,75 |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                 | Material                                          | KG  | 0,0230000 | 15,60      | 0,35  |

MO sem LS => 1,17      LS => 1,33      MO com LS => 2,50  
Valor do BDI => 4,68      Valor com BDI => 25,97

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 140,97     | 140,97 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1790000 | 19,61      | 3,51   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7920000 | 21,33      | 16,89  |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0560000 | 23,80      | 1,33   |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2240000 | 22,78      | 5,10   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                                          | M   | 4,2280000 | 4,74       | 20,04  |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                 | Material                                          | KG  | 0,1280000 | 15,60      | 1,99   |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | Material                                          | M   | 4,4480000 | 20,71      | 92,11  |

MO sem LS => 9,82      LS => 11,25      MO com LS => 21,07  
Valor do BDI => 31,01      Valor com BDI => 171,98

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                        | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 102591 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 3,48       | 3,48  |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0857000 | 19,14      | 1,64  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0857000 | 21,58      | 1,84  |

MO sem LS => 1,28      LS => 1,47      MO com LS => 2,75  
Valor do BDI => 0,76      Valor com BDI => 4,24

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |        |        |                                                                                  |                                      |    |           |       |      |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição          | 102593 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3,93  | 3,93 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,0967000 | 19,14 | 1,85 |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,0967000 | 21,58 | 2,08 |

MO sem LS => 1,45

Valor do BDI => 0,86

LS => 1,66

MO com LS => 3,11

Valor com BDI => 4,79

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 3379     | ORSE   | Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento                               | Conversão InfoWOrca      | m²  | 1,0000000 | 80,79      | 80,79 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,4500000 | 17,06      | 24,73 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,4500000 | 21,33      | 30,92 |
| Insumo              | 1569     | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                                        | Material                 | m   | 0,1700000 | 6,41       | 1,08  |
| Insumo              | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                                        | Material                 | KG  | 0,1500000 | 18,18      | 2,72  |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                     | Material                 | M   | 0,4700000 | 20,71      | 9,73  |
| Insumo              | 00005067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)                                                                           | Material                 | KG  | 0,3000000 | 16,55      | 4,96  |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                        | Material                 | M   | 0,4300000 | 5,74       | 2,46  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                               | Material                 | L   | 0,0150000 | 8,13       | 0,12  |
| Insumo              | 00001346 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM | Material                 | m²  | 0,1570000 | 25,95      | 4,07  |

MO sem LS => 19,50

Valor do BDI => 17,77

LS => 22,34

MO com LS => 41,84

Valor com BDI => 98,56

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 10889    | ORSE   | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015            | Conversão InfoWOrca      | m²  | 1,0000000 | 36,90      | 36,90 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2130000 | 17,06      | 3,63  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,8530000 | 21,33      | 18,19 |
| Insumo              | 1569     | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                                        | Material                 | m   | 0,6130000 | 6,41       | 3,92  |
| Insumo              | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                                        | Material                 | KG  | 0,1500000 | 18,18      | 2,72  |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                     | Material                 | M   | 0,0610000 | 14,19      | 0,86  |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                           | Material                 | KG  | 0,0100000 | 15,88      | 0,15  |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                               | Material                 | KG  | 0,0250000 | 15,60      | 0,39  |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                        | Material                 | M   | 0,5440000 | 5,74       | 3,12  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                               | Material                 | L   | 0,0200000 | 8,13       | 0,16  |
| Insumo              | 00001347 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM | Material                 | m²  | 0,1170000 | 32,16      | 3,76  |

MO sem LS => 7,80

Valor do BDI => 8,11

LS => 8,94

MO com LS => 16,74

Valor com BDI => 45,01

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 115      | ORSE   | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 | Formas                   | m²  | 1,0000000 | 120,11     | 120,11 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,5000000 | 17,06      | 25,59  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,3000000 | 21,33      | 27,72  |
| Insumo              | 1569     | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                       | Material                 | m   | 3,0670000 | 6,41       | 19,65  |
| Insumo              | 630      | ORSE   | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar                                                               | Material                 | m²  | 0,5840000 | 38,27      | 22,34  |
| Insumo              | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                       | Material                 | KG  | 0,1500000 | 18,18      | 2,72   |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA    | Material                 | M   | 0,3060000 | 14,19      | 4,34   |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                          | Material                 | KG  | 0,1000000 | 15,88      | 1,58   |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                              | Material                 | KG  | 0,0250000 | 15,60      | 0,39   |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | Material                 | M   | 2,7220000 | 5,74       | 15,62  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                              | Material                 | L   | 0,0200000 | 8,13       | 0,16   |

MO sem LS => 18,63

Valor do BDI => 26,42

LS => 21,34

MO com LS => 39,97

Valor com BDI => 146,53

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 80     | ORSE   | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | Formas para Fundações    | m²  | 1,0000000 | 101,10     | 101,10 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,5000000 | 17,06      | 25,59  |

|                     |          |        |                                                                                        |                                 |                |                                    |                                 |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H              | 1,5000000                          | 21,33                           | 31,99 |
| Insumo              | 1569     | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                 | Material                        | m              | 0,5000000                          | 6,41                            | 3,20  |
| Insumo              | 630      | ORSE   | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar                                         | Material                        | m²             | 0,5500000                          | 38,27                           | 21,04 |
| Insumo              | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material                        | KG             | 0,1500000                          | 18,18                           | 2,72  |
| Insumo              | 00005067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)                                    | Material                        | KG             | 0,3000000                          | 16,55                           | 4,96  |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                 | Material                        | M              | 2,0000000                          | 5,74                            | 11,48 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA        | Material                        | L              | 0,0150000                          | 8,13                            | 0,12  |
|                     |          |        |                                                                                        | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 20,17<br>22,24 | LS =><br>23,11<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>43,28<br>123,34 |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                            | Und          | Quant.                            | Valor Unit                     | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------|
| Composição          | 7528     | ORSE   | Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento                                     | Formas                          | m²           | 1,0000000                         | 32,28                          | 32,28 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 0,1490000                         | 17,06                          | 2,54  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 0,5950000                         | 21,33                          | 12,69 |
| Insumo              | 1569     | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                                     | Material                        | m            | 0,8690000                         | 6,41                           | 5,57  |
| Insumo              | 6995     | ORSE   | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m                                                                 | Material                        | m            | 0,3730000                         | 3,38                           | 1,26  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                         | Material                        | KG           | 0,1500000                         | 18,18                          | 2,72  |
| Insumo              | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                       | Material                        | M            | 0,1500000                         | 12,82                          | 1,92  |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                        | Material                        | KG           | 0,1250000                         | 15,31                          | 1,91  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                            | Material                        | L            | 0,0200000                         | 8,13                           | 0,16  |
| Insumo              | 00001355 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM | Material                        | m²           | 0,1640000                         | 21,46                          | 3,51  |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 5,44<br>7,10 | LS =><br>6,24<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>11,68<br>39,38 |       |

|            | Código | Banco | Descrição                                                       | Tipo                                                       | Und          | Quant.                            | Valor Unit                    | Total |
|------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------|
| Composição | 2952   | ORSE  | Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e | un           | 1,0000000                         | 23,15                         | 23,15 |
| Insumo     | 1970   | ORSE  | Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel           | Material                                                   | un           | 1,0000000                         | 23,15                         | 23,15 |
|            |        |       |                                                                 | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                            | 0,00<br>5,09 | LS =><br>0,00<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>0,00<br>28,24 |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                            | Und           | Quant.                             | Valor Unit                     | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|------------------------------------|--------------------------------|-------|
| Composição          | 2669     | ORSE   | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m                                                                            | Bueiros Tubulares e Celulares   | m             | 1,0000000                          | 71,29                          | 71,29 |
| Composição Auxiliar | 1903     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas                      | m³            | 0,0010000                          | 498,43                         | 0,49  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H             | 1,2000000                          | 17,06                          | 20,47 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H             | 0,3000000                          | 21,43                          | 6,42  |
| Insumo              | 00007796 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM                                | Material                        | M             | 1,0200000                          | 43,05                          | 43,91 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 9,20<br>15,68 | LS =><br>10,54<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>19,74<br>86,97 |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                            | Und           | Quant.                             | Valor Unit                     | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|------------------------------------|--------------------------------|-------|
| Composição          | 7778     | ORSE   | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m                                                                            | Bueiros Tubulares e Celulares   | m             | 1,0000000                          | 79,10                          | 79,10 |
| Composição Auxiliar | 1903     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas                      | m³            | 0,0010000                          | 498,43                         | 0,49  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H             | 1,2000000                          | 17,06                          | 20,47 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H             | 0,3000000                          | 21,43                          | 6,42  |
| Insumo              | 00007781 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM                                | Material                        | M             | 1,0200000                          | 50,71                          | 51,72 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 9,20<br>17,40 | LS =><br>10,54<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>19,74<br>96,50 |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              | Und          | Quant.                            | Valor Unit                     | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------|
| Composição          | 93282  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI          | 1,0000000                         | 19,81                          | 19,81 |
| Composição Auxiliar | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 1,0000000                         | 19,49                          | 19,49 |
| Composição Auxiliar | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000                         | 0,26                           | 0,26  |
| Composição Auxiliar | 93278  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000                         | 0,06                           | 0,06  |
|                     |        |        |                                                                                                                     | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 7,33<br>4,35 | LS =><br>8,41<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>15,74<br>24,16 |       |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



|                     |       |        |                                                                                                                               |                                                   |     |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|-------|-------|
| Composição          | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 20,61 | 20,61 |
| Composição Auxiliar | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 19,49 | 19,49 |
| Composição Auxiliar | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,26  | 0,26  |
| Composição Auxiliar | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,06  | 0,06  |
| Composição Auxiliar | 93279 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,25  | 0,25  |
| Composição Auxiliar | 93280 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,55  | 0,55  |

|  |  |  |  |                 |      |       |      |              |                  |       |
|--|--|--|--|-----------------|------|-------|------|--------------|------------------|-------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 7,33 | LS => | 8,41 | MO com LS => | 15,74            |       |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 4,53 |       |      |              | Valor com BDI => | 25,14 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,26       | 0,26  |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                           | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000640 | 4.172,75   | 0,26  |

|  |  |  |  |                 |      |       |      |              |                  |      |
|--|--|--|--|-----------------|------|-------|------|--------------|------------------|------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00             |      |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 0,05 |       |      |              | Valor com BDI => | 0,31 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93278    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                     | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000148 | 4.172,75   | 0,06  |

|  |  |  |  |                 |      |       |      |              |                  |      |
|--|--|--|--|-----------------|------|-------|------|--------------|------------------|------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00             |      |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 0,01 |       |      |              | Valor com BDI => | 0,07 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93279    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                          | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000600 | 4.172,75   | 0,25  |

|  |  |  |  |                 |      |       |      |              |                  |      |
|--|--|--|--|-----------------|------|-------|------|--------------|------------------|------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00             |      |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 0,05 |       |      |              | Valor com BDI => | 0,30 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93280    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | Franquia                                          | KWH | 0,7800000 | 0,71       | 0,55  |

|  |  |  |  |                 |      |       |      |              |                  |      |
|--|--|--|--|-----------------|------|-------|------|--------------|------------------|------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00             |      |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 0,12 |       |      |              | Valor com BDI => | 0,67 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5928   | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 256,48     | 256,48 |
| Composição Auxiliar | 88286  | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 27,75      | 27,75  |
| Composição Auxiliar | 89259  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 25,86      | 25,86  |
| Composição Auxiliar | 89260  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 9,52       | 9,52   |
| Composição Auxiliar | 89262  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 43,89      | 43,89  |
| Composição Auxiliar | 91466  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 3,84       | 3,84   |
| Composição Auxiliar | 91467  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 145,62     | 145,62 |

|                 |       |       |       |                  |        |
|-----------------|-------|-------|-------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 11,18 | LS => | 12,82 | MO com LS =>     | 24,00  |
| Valor do BDI => | 56,42 |       |       | Valor com BDI => | 312,90 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |    |                 |            |       |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|-----------------|------------|-------|
| Composição | 89259    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H  | 1,0000000       | 25,86      | 25,86 |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN | 0,0000551       | 133.586,41 | 7,36  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN | 0,0000343       | 539.598,38 | 18,50 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |    | MO sem LS =>    | 0,00       | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |    | Valor do BDI => | 5,68       | 31,54 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|
| Composição | 91466    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 3,84       | 3,84  |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000058       | 133.586,41 | 0,77  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000057       | 539.598,38 | 3,07  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |     | MO sem LS =>    | 0,00       | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |     | Valor do BDI => | 0,84       | 4,68  |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|
| Composição | 89260    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 9,52       | 9,52  |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000144       | 133.586,41 | 1,92  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000141       | 539.598,38 | 7,60  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |     | MO sem LS =>    | 0,00       | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |     | Valor do BDI => | 2,09       | 11,61 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|
| Composição | 89262    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 43,89      | 43,89 |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000689       | 133.586,41 | 9,20  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000643       | 539.598,38 | 34,69 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |     | MO sem LS =>    | 0,00       | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |     | Valor do BDI => | 9,65       | 53,54 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.          | Valor Unit | Total  |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------------|------------|--------|
| Composição | 91467    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 145,62     | 145,62 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                  | Material                                          | L   | 26,4300000      | 5,51       | 145,62 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |     | MO sem LS =>    | 0,00       | 0,00   |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |     | Valor do BDI => | 32,03      | 177,65 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                                       | Und | Quant.          | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------------|------------|--------|
| Composição          | 96986    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,0000000       | 121,43     | 121,43 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,3882000       | 18,43      | 7,15   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,3882000       | 21,54      | 8,36   |
| Insumo              | 00003378 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material                                   | UN  | 1,0000000       | 105,92     | 105,92 |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                                            |     | MO sem LS =>    | 5,46       | 11,72  |
|                     |          |        |                                                                                                                      |                                            |     | Valor do BDI => | 26,71      | 148,14 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |                                                                                     |                                 |              |                |                                  |                |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| Composição          | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000      | 24,29                            | 24,29          |
| Composição Auxiliar | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000      | 0,46                             | 0,46           |
| Insumo              | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                         | Mão de Obra                     | H            | 1,0000000      | 18,94                            | 18,94          |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                        | H            | 1,0000000      | 1,00                             | 1,00           |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                        | H            | 1,0000000      | 0,67                             | 0,67           |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                        | H            | 1,0000000      | 1,24                             | 1,24           |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                        | H            | 1,0000000      | 0,01                             | 0,01           |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                        | H            | 1,0000000      | 0,78                             | 0,78           |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                        | H            | 1,0000000      | 1,19                             | 1,19           |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 9,04<br>5,34 | LS =><br>10,36 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 19,40<br>29,63 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                            | Und          | Quant.        | Valor Unit                       | Total          |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------|
| Composição          | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000     | 19,79                            | 19,79          |
| Composição Auxiliar | 95390    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000     | 0,08                             | 0,08           |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                        | H            | 1,0000000     | 1,00                             | 1,00           |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                        | H            | 1,0000000     | 0,67                             | 0,67           |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                        | H            | 1,0000000     | 1,24                             | 1,24           |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                        | H            | 1,0000000     | 0,01                             | 0,01           |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                        | H            | 1,0000000     | 0,78                             | 0,78           |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                        | H            | 1,0000000     | 1,19                             | 1,19           |
| Insumo              | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                | Mão de Obra                     | H            | 1,0000000     | 14,82                            | 14,82          |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 6,94<br>4,35 | LS =><br>7,96 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 14,90<br>24,14 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                 | Und          | Quant.        | Valor Unit                       | Total        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|---------------|----------------------------------|--------------|
| Composição          | 94672    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 1,0000000     | 5,12                             | 5,12         |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,0576000     | 19,14                            | 1,10         |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,0576000     | 21,58                            | 1,24         |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                      | Material                             | UN           | 0,0035000     | 49,68                            | 0,17         |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                    | Material                             | UN           | 0,0053000     | 7,05                             | 0,03         |
| Insumo              | 00003522 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                          | Material                             | UN           | 1,0000000     | 2,36                             | 2,36         |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                       | Material                             | UN           | 0,0040000     | 56,30                            | 0,22         |
|                     |          |        |                                                                                                                                                     | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>      | 0,86<br>1,12 | LS =><br>0,98 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 1,84<br>6,24 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und          | Quant.        | Valor Unit                       | Total         |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| Composição          | 89366    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 1,0000000     | 14,35                            | 14,35         |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,1416000     | 19,14                            | 2,71          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,1416000     | 21,58                            | 3,05          |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                    | Material                             | UN           | 0,0059000     | 49,68                            | 0,29          |
| Insumo              | 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                          | Material                             | UN           | 1,0000000     | 7,85                             | 7,85          |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                     | Material                             | UN           | 0,0070000     | 56,30                            | 0,39          |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                    | Material                             | UN           | 0,0338000     | 1,84                             | 0,06          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>      | 2,12<br>3,15 | LS =><br>2,44 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 4,56<br>17,50 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89362    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 7,75       | 7,75  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1520000 | 19,14      | 2,90  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1520000 | 21,58      | 3,28  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                           | Material                             | UN  | 0,0071000 | 49,68      | 0,35  |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,71       | 0,71  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                            | Material                             | UN  | 0,0080000 | 56,30      | 0,45  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                           | Material                             | UN  | 0,0338000 | 1,84       | 0,06  |

|                     |          |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 2,28<br>1,70   | LS =>     | 2,61<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 4,89<br>9,45   |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|----------------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und            | Quant.    | Valor Unit                | Total                            |                |
| Composição          | 94674    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN             | 1,0000000 | 6,49                      | 6,49                             |                |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H              | 0,0751000 | 19,14                     | 1,43                             |                |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H              | 0,0751000 | 21,58                     | 1,62                             |                |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                            | Material                                                      | UN             | 0,0094000 | 49,68                     | 0,46                             |                |
| Insumo              | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                 | Material                                                      | UN             | 1,0000000 | 2,36                      | 2,36                             |                |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                             | Material                                                      | UN             | 0,0110000 | 56,30                     | 0,61                             |                |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                            | Material                                                      | UN             | 0,0084000 | 1,84                      | 0,01                             |                |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 1,12<br>1,42   | LS =>     | 1,29<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 2,41<br>7,91   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und            | Quant.    | Valor Unit                | Total                            |                |
| Composição          | 91885    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN             | 1,0000000 | 9,56                      | 9,56                             |                |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H              | 0,2190000 | 18,43                     | 4,03                             |                |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H              | 0,2190000 | 21,54                     | 4,71                             |                |
| Insumo              | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                       | Material                                                      | UN             | 1,0000000 | 0,82                      | 0,82                             |                |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 3,08<br>2,10   | LS =>     | 3,52<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 6,60<br>11,66  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und            | Quant.    | Valor Unit                | Total                            |                |
| Composição          | 7692     | ORSE   | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura                           | Concreto Simples                                              | m³             | 1,0000000 | 43,96                     | 43,96                            |                |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H              | 1,6000000 | 17,06                     | 27,29                            |                |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H              | 0,3000000 | 21,43                     | 6,42                             |                |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H              | 0,3000000 | 21,33                     | 6,39                             |                |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H              | 0,1800000 | 21,46                     | 3,86                             |                |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 15,18<br>9,67  | LS =>     | 17,39<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 32,57<br>53,63 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und            | Quant.    | Valor Unit                | Total                            |                |
| Composição          | 128      | ORSE   | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento                | Concreto Simples                                              | m³             | 1,0000000 | 46,11                     | 46,11                            |                |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H              | 1,6000000 | 17,06                     | 27,29                            |                |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H              | 0,3500000 | 21,43                     | 7,50                             |                |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H              | 0,3500000 | 21,33                     | 7,46                             |                |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H              | 0,1800000 | 21,46                     | 3,86                             |                |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 15,94<br>10,14 | LS =>     | 18,27<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 34,21<br>56,25 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und            | Quant.    | Valor Unit                | Total                            |                |
| Composição          | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H              | 1,0000000 | 24,15                     | 24,15                            |                |
| Composição Auxiliar | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H              | 1,0000000 | 0,32                      | 0,32                             |                |
| Insumo              | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                                                         | Mão de Obra                                                   | H              | 1,0000000 | 18,94                     | 18,94                            |                |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          | Material                                                      | H              | 1,0000000 | 1,00                      | 1,00                             |                |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                           | Material                                                      | H              | 1,0000000 | 0,67                      | 0,67                             |                |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | Material                                                      | H              | 1,0000000 | 1,24                      | 1,24                             |                |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | Material                                                      | H              | 1,0000000 | 0,01                      | 0,01                             |                |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                       | Material                                                      | H              | 1,0000000 | 0,78                      | 0,78                             |                |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                               | Material                                                      | H              | 1,0000000 | 1,19                      | 1,19                             |                |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 8,98<br>5,31   | LS =>     | 10,28<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 19,26<br>29,46 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und            | Quant.    | Valor Unit                | Total                            |                |
| Composição          | 5952     | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI            | 1,0000000 | 17,68                     | 17,68                            |                |
| Composição Auxiliar | 88298    | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H              | 1,0000000 | 15,30                     | 15,30                            |                |
| Composição Auxiliar | 95114    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016                                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H              | 1,0000000 | 1,94                      | 1,94                             |                |
| Composição Auxiliar | 95115    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H              | 1,0000000 | 0,44                      | 0,44                             |                |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                               | 5,38<br>3,88   | LS =>     | 6,17<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 11,55<br>21,56 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und            | Quant.                    | Valor Unit            | Total           |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------|
| Composição          | 5795     | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP            | 1,0000000                 | 20,10                 | 20,10           |
| Composição Auxiliar | 53863    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H              | 1,0000000                 | 2,42                  | 2,42            |
| Composição Auxiliar | 88298    | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 1,0000000                 | 15,30                 | 15,30           |
| Composição Auxiliar | 95114    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H              | 1,0000000                 | 1,94                  | 1,94            |
| Composição Auxiliar | 95115    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H              | 1,0000000                 | 0,44                  | 0,44            |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 5,38<br>4,42   | LS =><br>Valor com BDI => | 6,17<br>MO com LS =>  | 11,55<br>24,52  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und            | Quant.                    | Valor Unit            | Total           |
| Composição          | 95114    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H              | 1,0000000                 | 1,94                  | 1,94            |
| Insumo              | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR                                                                                  | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN             | 0,0000640                 | 30.319,82             | 1,94            |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>0,42   | LS =><br>Valor com BDI => | 0,00<br>MO com LS =>  | 0,00<br>2,36    |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und            | Quant.                    | Valor Unit            | Total           |
| Composição          | 95115    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H              | 1,0000000                 | 0,44                  | 0,44            |
| Insumo              | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR                                                                                  | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN             | 0,0000148                 | 30.319,82             | 0,44            |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>0,09   | LS =><br>Valor com BDI => | 0,00<br>MO com LS =>  | 0,00<br>0,53    |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und            | Quant.                    | Valor Unit            | Total           |
| Composição          | 53863    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H              | 1,0000000                 | 2,42                  | 2,42            |
| Insumo              | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR                                                                                  | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN             | 0,0000800                 | 30.319,82             | 2,42            |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>0,53   | LS =><br>Valor com BDI => | 0,00<br>MO com LS =>  | 0,00<br>2,95    |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und            | Quant.                    | Valor Unit            | Total           |
| Composição          | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 1,0000000                 | 18,13                 | 18,13           |
| Composição Auxiliar | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 1,0000000                 | 0,18                  | 0,18            |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                     | Material                                          | H              | 1,0000000                 | 1,00                  | 1,00            |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                      | Material                                          | H              | 1,0000000                 | 0,67                  | 0,67            |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          | Material                                          | H              | 1,0000000                 | 1,24                  | 1,24            |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          | Material                                          | H              | 1,0000000                 | 0,01                  | 0,01            |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                      | Material                                          | H              | 1,0000000                 | 0,01                  | 0,01            |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                              | Material                                          | H              | 1,0000000                 | 0,82                  | 0,82            |
| Insumo              | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                                                                             | Mão de Obra                                       | H              | 1,0000000                 | 14,20                 | 14,20           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 6,70<br>3,98   | LS =><br>Valor com BDI => | 7,68<br>MO com LS =>  | 14,38<br>22,11  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und            | Quant.                    | Valor Unit            | Total           |
| Composição          | 5934     | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI            | 1,0000000                 | 89,61                 | 89,61           |
| Composição Auxiliar | 88300    | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 1,0000000                 | 31,39                 | 31,39           |
| Composição Auxiliar | 89228    | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H              | 1,0000000                 | 43,05                 | 43,05           |
| Composição Auxiliar | 89229    | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H              | 1,0000000                 | 15,17                 | 15,17           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 12,88<br>19,71 | LS =><br>Valor com BDI => | 14,76<br>MO com LS => | 27,64<br>109,32 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und            | Quant.                    | Valor Unit            | Total           |
| Composição          | 5932     | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP            | 1,0000000                 | 235,89                | 235,89          |
| Composição Auxiliar | 53849    | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H              | 1,0000000                 | 77,08                 | 77,08           |
| Composição Auxiliar | 5779     | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H              | 1,0000000                 | 69,20                 | 69,20           |
| Composição Auxiliar | 88300    | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 1,0000000                 | 31,39                 | 31,39           |
| Composição Auxiliar | 89228    | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H              | 1,0000000                 | 43,05                 | 43,05           |
| Composição Auxiliar | 89229    | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H              | 1,0000000                 | 15,17                 | 15,17           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 12,88<br>51,89 | LS =><br>Valor com BDI => | 14,76<br>MO com LS => | 27,64<br>287,78 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und            | Quant.                    | Valor Unit            | Total           |

|                     |          |        |                                                                                                                                                      |                                                   |               |                |                                  |                |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| Composição          | 89228    | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H             | 1,0000000      | 43,05                            | 43,05          |
| Insumo              | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M                                     | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN            | 0,0000400      | 1.076.345,31                     | 43,05          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>9,47  | LS =><br>0,00  | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 0,00<br>52,52  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und           | Quant.         | Valor Unit                       | Total          |
| Composição          | 89229    | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H             | 1,0000000      | 15,17                            | 15,17          |
| Insumo              | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M                                     | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN            | 0,0000141      | 1.076.345,31                     | 15,17          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>3,33  | LS =><br>0,00  | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 0,00<br>18,50  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und           | Quant.         | Valor Unit                       | Total          |
| Composição          | 5779     | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H             | 1,0000000      | 69,20                            | 69,20          |
| Insumo              | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M                                     | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN            | 0,0000643      | 1.076.345,31                     | 69,20          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>15,22 | LS =><br>0,00  | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 0,00<br>84,42  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und           | Quant.         | Valor Unit                       | Total          |
| Composição          | 53849    | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H             | 1,0000000      | 77,08                            | 77,08          |
| Insumo              | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                            | Material                                          | L             | 13,9900000     | 5,51                             | 77,08          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>16,95 | LS =><br>0,00  | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 0,00<br>94,03  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und           | Quant.         | Valor Unit                       | Total          |
| Composição          | 88281    | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H             | 1,0000000      | 25,71                            | 25,71          |
| Composição Auxiliar | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H             | 1,0000000      | 0,12                             | 0,12           |
| Insumo              | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)                                                                                                           | Mão de Obra                                       | H             | 1,0000000      | 21,84                            | 21,84          |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                     | Material                                          | H             | 1,0000000      | 1,00                             | 1,00           |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                      | Material                                          | H             | 1,0000000      | 0,67                             | 0,67           |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          | Material                                          | H             | 1,0000000      | 1,24                             | 1,24           |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          | Material                                          | H             | 1,0000000      | 0,01                             | 0,01           |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                      | Material                                          | H             | 1,0000000      | 0,01                             | 0,01           |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                              | Material                                          | H             | 1,0000000      | 0,82                             | 0,82           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 10,23<br>5,65 | LS =><br>11,73 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 21,96<br>31,36 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und           | Quant.         | Valor Unit                       | Total          |
| Composição          | 88282    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H             | 1,0000000      | 24,89                            | 24,89          |
| Composição Auxiliar | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H             | 1,0000000      | 0,12                             | 0,12           |
| Insumo              | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                                                                      | Mão de Obra                                       | H             | 1,0000000      | 21,02                            | 21,02          |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                     | Material                                          | H             | 1,0000000      | 1,00                             | 1,00           |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                      | Material                                          | H             | 1,0000000      | 0,67                             | 0,67           |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          | Material                                          | H             | 1,0000000      | 1,24                             | 1,24           |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          | Material                                          | H             | 1,0000000      | 0,01                             | 0,01           |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                      | Material                                          | H             | 1,0000000      | 0,01                             | 0,01           |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                              | Material                                          | H             | 1,0000000      | 0,82                             | 0,82           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 9,85<br>5,47  | LS =><br>11,29 | MO com LS =><br>Valor com BDI => | 21,14<br>30,36 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und           | Quant.         | Valor Unit                       | Total          |
| Composição          | 88286    | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H             | 1,0000000      | 27,75                            | 27,75          |
| Composição Auxiliar | 95351    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H             | 1,0000000      | 0,44                             | 0,44           |
| Insumo              | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)                                                                                                   | Mão de Obra                                       | H             | 1,0000000      | 23,56                            | 23,56          |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                     | Material                                          | H             | 1,0000000      | 1,00                             | 1,00           |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                      | Material                                          | H             | 1,0000000      | 0,67                             | 0,67           |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          | Material                                          | H             | 1,0000000      | 1,24                             | 1,24           |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          | Material                                          | H             | 1,0000000      | 0,01                             | 0,01           |

|                     |          |        |                                                                                                                                            |                                                    |                |                                    |                                 |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------|--------|
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                            | Material                                           | H              | 1,0000000                          | 0,01                            | 0,01   |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                    | Material                                           | H              | 1,0000000                          | 0,82                            | 0,82   |
|                     |          |        |                                                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                    | 11,18<br>6,10  | LS =><br>12,82<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>24,00<br>33,85  |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                               | Und            | Quant.                             | Valor Unit                      | Total  |
| Composição          | 6083     | ORSE   | Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água                                                                                      | Conversão InfoWORca                                | un             | 1,0000000                          | 209,96                          | 209,96 |
| Composição Auxiliar | 10889    | ORSE   | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015                         | Conversão InfoWORca                                | m²             | 0,3000000                          | 36,90                           | 11,07  |
| Composição Auxiliar | 127      | ORSE   | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                         | Concreto Simples                                   | m³             | 0,0300000                          | 541,99                          | 16,25  |
| Composição Auxiliar | 141      | ORSE   | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais                            | kg             | 2,4000000                          | 11,30                           | 27,12  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H              | 1,0000000                          | 17,06                           | 17,06  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H              | 0,4000000                          | 21,58                           | 8,63   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H              | 0,6000000                          | 21,43                           | 12,85  |
| Insumo              | 1209     | ORSE   | Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"                                                                                      | Material                                           | un             | 4,0000000                          | 5,18                            | 20,72  |
| Insumo              | 1690     | ORSE   | Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)                                                                                                     | Material                                           | un             | 2,0000000                          | 4,89                            | 9,78   |
| Insumo              | 5207     | ORSE   | Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato                                                             | Material                                           | un             | 1,0000000                          | 72,62                           | 72,62  |
| Insumo              | 980      | ORSE   | Fita vedacao teflon larg= 1/2"                                                                                                             | Material                                           | m              | 12,0000000                         | 0,21                            | 2,52   |
| Insumo              | 00009856 | SINAPI | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                | Material                                           | M              | 1,8000000                          | 6,30                            | 11,34  |
|                     |          |        |                                                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                    | 18,64<br>46,19 | LS =><br>21,37<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>40,01<br>256,15 |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                               | Und            | Quant.                             | Valor Unit                      | Total  |
| Composição          | 3000     | ORSE   | Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/ fornecimento                                                                | Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação | un             | 1,0000000                          | 35,50                           | 35,50  |
| Insumo              | 55       | ORSE   | Unidade de Serviço padrao Energisa                                                                                                         | Serviços                                           | us             | 2,4500000                          | 14,49                           | 35,50  |
|                     |          |        |                                                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                    | 0,00<br>7,81   | LS =><br>0,00<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>0,00<br>43,31   |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                               | Und            | Quant.                             | Valor Unit                      | Total  |
| Composição          | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H              | 1,0000000                          | 15,79                           | 15,79  |
| Composição Auxiliar | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H              | 1,0000000                          | 0,11                            | 0,11   |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                           | Material                                           | H              | 1,0000000                          | 1,00                            | 1,00   |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                            | Material                                           | H              | 1,0000000                          | 0,67                            | 0,67   |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                | Material                                           | H              | 1,0000000                          | 1,24                            | 1,24   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                | Material                                           | H              | 1,0000000                          | 0,01                            | 0,01   |
| Insumo              | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                                  | Mão de Obra                                        | H              | 1,0000000                          | 11,93                           | 11,93  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                            | Material                                           | H              | 1,0000000                          | 0,01                            | 0,01   |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                    | Material                                           | H              | 1,0000000                          | 0,82                            | 0,82   |
|                     |          |        |                                                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                    | 5,61<br>3,47   | LS =><br>6,43<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>12,04<br>19,26  |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                               | Und            | Quant.                             | Valor Unit                      | Total  |
| Composição          | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H              | 1,0000000                          | 24,11                           | 24,11  |
| Composição Auxiliar | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H              | 1,0000000                          | 0,26                            | 0,26   |
| Insumo              | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                                                                          | Mão de Obra                                        | H              | 1,0000000                          | 20,10                           | 20,10  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                           | Material                                           | H              | 1,0000000                          | 1,00                            | 1,00   |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                            | Material                                           | H              | 1,0000000                          | 0,67                            | 0,67   |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                | Material                                           | H              | 1,0000000                          | 1,24                            | 1,24   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                | Material                                           | H              | 1,0000000                          | 0,01                            | 0,01   |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                            | Material                                           | H              | 1,0000000                          | 0,01                            | 0,01   |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                    | Material                                           | H              | 1,0000000                          | 0,82                            | 0,82   |
|                     |          |        |                                                                                                                                            | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                    | 9,49<br>5,30   | LS =><br>10,87<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>20,36<br>29,41  |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                               | Und            | Quant.                             | Valor Unit                      | Total  |
| Composição          | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H              | 1,0000000                          | 19,49                           | 19,49  |
| Composição Auxiliar | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                           | H              | 1,0000000                          | 0,29                            | 0,29   |
| Insumo              | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                                                                | Mão de Obra                                        | H              | 1,0000000                          | 15,45                           | 15,45  |

|        |          |        |                                                                                                 |                                 |              |                                   |                                |      |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------------|------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                        | H            | 1,0000000                         | 1,00                           | 1,00 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                        | H            | 1,0000000                         | 0,67                           | 0,67 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                        | H            | 1,0000000                         | 1,24                           | 1,24 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                        | H            | 1,0000000                         | 0,01                           | 0,01 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                        | H            | 1,0000000                         | 0,01                           | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                        | H            | 1,0000000                         | 0,82                           | 0,82 |
|        |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 7,33<br>4,28 | LS =><br>8,41<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>15,74<br>23,77 |      |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                           | Tipo                            | Und          | Quant.                            | Valor Unit                     | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------|
| Composição          | 88298    | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000                         | 15,30                          | 15,30 |
| Composição Auxiliar | 95361    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000                         | 0,10                           | 0,10  |
| Insumo              | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                     | H            | 1,0000000                         | 11,45                          | 11,45 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Material                        | H            | 1,0000000                         | 1,00                           | 1,00  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                        | H            | 1,0000000                         | 0,67                           | 0,67  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Material                        | H            | 1,0000000                         | 1,24                           | 1,24  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                         | Material                        | H            | 1,0000000                         | 0,01                           | 0,01  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Material                        | H            | 1,0000000                         | 0,01                           | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Material                        | H            | 1,0000000                         | 0,82                           | 0,82  |
|                     |          |        |                                                                                                     | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 5,38<br>3,36 | LS =><br>6,17<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>11,55<br>18,66 |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                            | Und           | Quant.                             | Valor Unit                     | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|------------------------------------|--------------------------------|-------|
| Composição          | 88300    | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H             | 1,0000000                          | 31,39                          | 31,39 |
| Composição Auxiliar | 95363    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H             | 1,0000000                          | 0,26                           | 0,26  |
| Insumo              | 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)                                                            | Mão de Obra                     | H             | 1,0000000                          | 27,38                          | 27,38 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                        | H             | 1,0000000                          | 1,00                           | 1,00  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                        | H             | 1,0000000                          | 0,67                           | 0,67  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                        | H             | 1,0000000                          | 1,24                           | 1,24  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                        | H             | 1,0000000                          | 0,01                           | 0,01  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                        | H             | 1,0000000                          | 0,01                           | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                        | H             | 1,0000000                          | 0,82                           | 0,82  |
|                     |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 12,88<br>6,90 | LS =><br>14,76<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>27,64<br>38,29 |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                            | Und          | Quant.                             | Valor Unit                     | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------------------------|-------|
| Composição          | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000                          | 22,68                          | 22,68 |
| Composição Auxiliar | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000                          | 0,24                           | 0,24  |
| Insumo              | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra                     | H            | 1,0000000                          | 18,69                          | 18,69 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                        | H            | 1,0000000                          | 1,00                           | 1,00  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                        | H            | 1,0000000                          | 0,67                           | 0,67  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Material                        | H            | 1,0000000                          | 1,24                           | 1,24  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Material                        | H            | 1,0000000                          | 0,01                           | 0,01  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material                        | H            | 1,0000000                          | 0,01                           | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Material                        | H            | 1,0000000                          | 0,82                           | 0,82  |
|                     |          |        |                                                                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 8,82<br>4,98 | LS =><br>10,11<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>18,93<br>27,66 |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88303    | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 23,09      | 23,09 |
| Composição Auxiliar | 95366    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,18       | 0,18  |
| Insumo              | 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,16      | 19,16 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,67       | 0,67  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,24       | 1,24  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |



|        |          |        |                                                                                                 |                                 |              |                                    |                                |      |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------------------------|------|
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                        | H            | 1,0000000                          | 0,01                           | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                        | H            | 1,0000000                          | 0,82                           | 0,82 |
|        |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 9,01<br>5,07 | LS =><br>10,33<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>19,34<br>28,16 |      |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                            | Und          | Quant.                            | Valor Unit                     | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------|
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000                         | 21,43                          | 21,43 |
| Composição Auxiliar | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H            | 1,0000000                         | 0,39                           | 0,39  |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra                     | H            | 1,0000000                         | 16,15                          | 16,15 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                        | H            | 1,0000000                         | 1,00                           | 1,00  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                        | H            | 1,0000000                         | 0,67                           | 0,67  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                        | H            | 1,0000000                         | 1,24                           | 1,24  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                        | H            | 1,0000000                         | 0,01                           | 0,01  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                        | H            | 1,0000000                         | 0,78                           | 0,78  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                        | H            | 1,0000000                         | 1,19                           | 1,19  |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 7,71<br>4,71 | LS =><br>8,83<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>16,54<br>26,14 |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und              | Quant.                              | Valor Unit                           | Total    |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Composição          | 97734    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³               | 1,0000000                           | 2.399,44                             | 2.399,44 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 1,1920000                           | 19,61                                | 23,37    |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 5,9600000                           | 22,95                                | 136,78   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 31,3499000                          | 21,43                                | 671,82   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 31,3499000                          | 17,06                                | 534,82   |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 6,6350000                           | 1,16                                 | 7,69     |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI              | 18,0917000                          | 0,49                                 | 8,86     |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 0,4877000                           | 23,80                                | 11,60    |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI              | 0,7043000                           | 22,78                                | 16,04    |
| Composição Auxiliar | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG               | 27,8988000                          | 13,17                                | 367,42   |
| Composição Auxiliar | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³               | 1,2000000                           | 444,32                               | 533,18   |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                | Material                                          | m²               | 1,9404000                           | 26,34                                | 51,11    |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                           | Material                                          | L                | 0,0833000                           | 8,13                                 | 0,67     |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                   | Material                                          | M                | 5,6283000                           | 4,74                                 | 26,67    |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                       | Material                                          | KG               | 0,4365000                           | 21,56                                | 9,41     |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 561,23<br>527,87 | LS =><br>643,11<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>1.204,34<br>2.927,31 |          |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 97735  | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000  | 1.988,62   | 1.988,62 |
| Composição Auxiliar | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7356000  | 19,61      | 14,42    |
| Composição Auxiliar | 88261  | SINAPI | CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3,6780000  | 22,95      | 84,41    |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 22,4974000 | 21,43      | 482,11   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 22,4974000 | 17,06      | 383,80   |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 4,6865000  | 1,16       | 5,43     |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 12,7788000 | 0,49       | 6,26     |
| Composição Auxiliar | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3130000  | 23,80      | 7,44     |
| Composição Auxiliar | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,4226000  | 22,78      | 9,62     |

|                     |          |        |                                                                                                                                           |                               |    |            |        |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|------------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 28,9369000 | 13,17  | 381,09 |
| Composição Auxiliar | 94972    | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2000000  | 460,16 | 552,19 |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                | Material                      | m² | 1,3112000  | 26,34  | 34,53  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                           | Material                      | L  | 0,0567000  | 8,13   | 0,46   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                   | Material                      | M  | 4,4770000  | 4,74   | 21,22  |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                       | Material                      | KG | 0,2619000  | 21,56  | 5,64   |

MO sem LS => 417,39      LS => 478,28      MO com LS => 895,67  
Valor do BDI => 437,49      Valor com BDI => 2.426,11

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 97733    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000  | 2.721,88   | 2.721,88 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,8137000  | 19,61      | 35,56    |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 9,0685000  | 22,95      | 208,12   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 31,9930000 | 21,43      | 685,60   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 31,9930000 | 17,06      | 545,80   |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 6,6350000  | 1,16       | 7,69     |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 18,0917000 | 0,49       | 8,86     |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7736000  | 23,80      | 18,41    |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0401000  | 22,78      | 23,69    |
| Composição Auxiliar | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 42,6463000 | 13,17      | 561,65   |
| Composição Auxiliar | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,2000000  | 444,32     | 533,18   |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                | Material                                          | m²  | 2,9790000  | 26,34      | 78,46    |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                           | Material                                          | L   | 0,1200000  | 8,13       | 0,97     |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                       | Material                                          | KG  | 0,6445000  | 21,56      | 13,89    |

MO sem LS => 631,77      LS => 723,94      MO com LS => 1.355,71  
Valor do BDI => 598,81      Valor com BDI => 3.320,69

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 21,40      | 21,40 |
| Composição Auxiliar | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 14,70      | 14,70 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,67       | 0,67  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,24       | 1,24  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,88       | 1,88  |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,66       | 1,66  |

MO sem LS => 6,96      LS => 7,98      MO com LS => 14,94  
Valor do BDI => 4,70      Valor com BDI => 26,10

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88312    | SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 26,05      | 26,05 |
| Composição Auxiliar | 95374    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,32       | 0,32  |
| Insumo              | 00004785 | SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,27      | 19,27 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,67       | 0,67  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,24       | 1,24  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |

|                     |          |        |                                                                                                                                |                                                   |                |                                    |                                 |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------|--------|
| Insumo              | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                              | Material                                          | H              | 1,0000000                          | 1,88                            | 1,88   |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                      | Material                                          | H              | 1,0000000                          | 1,66                            | 1,66   |
|                     |          |        |                                                                                                                                | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 9,13<br>5,73   | LS =><br>10,46<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>19,59<br>31,78  |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                              | Und            | Quant.                             | Valor Unit                      | Total  |
| Composição          | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                          | PINT - PINTURAS                                   | m²             | 1,0000000                          | 20,75                           | 20,75  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 0,4529000                          | 21,40                           | 9,69   |
| Insumo              | 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                                                                                               | Material                                          | L              | 0,3257000                          | 33,97                           | 11,06  |
|                     |          |        |                                                                                                                                | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 3,15<br>4,56   | LS =><br>3,61<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>6,76<br>25,31   |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                              | Und            | Quant.                             | Valor Unit                      | Total  |
| Composição          | 104658   | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024                                     | PISO - PISOS                                      | m²             | 1,0000000                          | 119,70                          | 119,70 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 0,6390000                          | 21,43                           | 13,69  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 1,2790000                          | 17,06                           | 21,81  |
| Insumo              | 00034353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II                                                                                                        | Material                                          | KG             | 8,6200000                          | 1,49                            | 12,84  |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                               | Material                                          | KG             | 0,2400000                          | 4,72                            | 1,13   |
| Insumo              | 00036178 | SINAPI | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | Material                                          | UN             | 6,4375000                          | 10,91                           | 70,23  |
|                     |          |        |                                                                                                                                | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 12,24<br>26,33 | LS =><br>14,03<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>26,27<br>146,03 |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                              | Und            | Quant.                             | Valor Unit                      | Total  |
| Composição          | 95277    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI            | 1,0000000                          | 0,47                            | 0,47   |
| Composição Auxiliar | 95272    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H              | 1,0000000                          | 0,38                            | 0,38   |
| Composição Auxiliar | 95273    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H              | 1,0000000                          | 0,09                            | 0,09   |
|                     |          |        |                                                                                                                                | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>0,10   | LS =><br>0,00<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>0,00<br>0,57    |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                              | Und            | Quant.                             | Valor Unit                      | Total  |
| Composição          | 95276    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP            | 1,0000000                          | 2,59                            | 2,59   |
| Composição Auxiliar | 95272    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H              | 1,0000000                          | 0,38                            | 0,38   |
| Composição Auxiliar | 95273    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H              | 1,0000000                          | 0,09                            | 0,09   |
| Composição Auxiliar | 95274    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H              | 1,0000000                          | 0,32                            | 0,32   |
| Composição Auxiliar | 95275    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H              | 1,0000000                          | 1,80                            | 1,80   |
|                     |          |        |                                                                                                                                | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>0,56   | LS =><br>0,00<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>0,00<br>3,15    |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                              | Und            | Quant.                             | Valor Unit                      | Total  |
| Composição          | 95272    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H              | 1,0000000                          | 0,38                            | 0,38   |
| Insumo              | 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM                 | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN             | 0,0000600                          | 6.476,02                        | 0,38   |
|                     |          |        |                                                                                                                                | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>0,08   | LS =><br>0,00<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>0,00<br>0,46    |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                              | Und            | Quant.                             | Valor Unit                      | Total  |
| Composição          | 95273    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H              | 1,0000000                          | 0,09                            | 0,09   |
| Insumo              | 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM                 | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN             | 0,0000148                          | 6.476,02                        | 0,09   |
|                     |          |        |                                                                                                                                | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>0,01   | LS =><br>0,00<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>0,00<br>0,10    |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                              | Und            | Quant.                             | Valor Unit                      | Total  |
| Composição          | 95274    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H              | 1,0000000                          | 0,32                            | 0,32   |
| Insumo              | 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM                 | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN             | 0,0000500                          | 6.476,02                        | 0,32   |
|                     |          |        |                                                                                                                                | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>0,07   | LS =><br>0,00<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>0,00<br>0,39    |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                              | Und            | Quant.                             | Valor Unit                      | Total  |

|            |          |        |                                                                                                                                |                                                   |     |           |      |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------|------|
| Composição | 95275    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,80 | 1,80 |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                          | Franquia                                          | KWH | 2,5364800 | 0,71 | 1,80 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,39 Valor com BDI => 2,19

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                         | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²  | 1,0000000 | 4,97       | 4,97  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1020000 | 21,43      | 2,18  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1531000 | 17,06      | 2,61  |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0036000 | 30,28      | 0,10  |
| Composição Auxiliar | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0036000 | 23,64      | 0,08  |

MO sem LS => 1,71 LS => 1,97 MO com LS => 3,68  
Valor do BDI => 1,09 Valor com BDI => 6,06

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 3652   | ORSE   | Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) | Conversão InfoWORca      | m²  | 1,0000000 | 224,55     | 224,55 |
| Composição Auxiliar | 3407   | ORSE   | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar                                                                                                                      | Argamassas               | kg  | 4,5000000 | 1,31       | 5,89   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,9000000 | 17,06      | 15,35  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,6000000 | 21,43      | 12,85  |
| Insumo              | 2540   | ORSE   | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos                                                                                                                     | Material                 | kg  | 0,5400000 | 3,35       | 1,80   |
| Insumo              | 2875   | ORSE   | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar                                                                          | Material                 | m²  | 1,0500000 | 179,68     | 188,66 |

MO sem LS => 9,94 LS => 11,40 MO com LS => 21,34  
Valor do BDI => 49,40 Valor com BDI => 273,95

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 7243   | ORSE   | Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) | Azulejos e Cerâmicas     | m²  | 1,0000000 | 176,53     | 176,53 |
| Composição Auxiliar | 3407   | ORSE   | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar                                                                                                                                           | Argamassas               | kg  | 4,5000000 | 1,31       | 5,89   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,9000000 | 17,06      | 15,35  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,6000000 | 21,43      | 12,85  |
| Insumo              | 2540   | ORSE   | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos                                                                                                                                          | Material                 | kg  | 0,5400000 | 3,35       | 1,80   |
| Insumo              | 6785   | ORSE   | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B2104 ou similar                                                                           | Material                 | m²  | 1,0500000 | 133,95     | 140,64 |

MO sem LS => 9,94 LS => 11,40 MO com LS => 21,34  
Valor do BDI => 38,83 Valor com BDI => 215,36

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 2288     | ORSE   | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional | Latex PVA                | m²  | 1,0000000 | 16,54      | 16,54 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2000000 | 17,06      | 3,41  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,4000000 | 21,40      | 8,56  |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                  | Material                 | L   | 0,1800000 | 25,42      | 4,57  |

MO sem LS => 3,92 LS => 4,50 MO com LS => 8,42  
Valor do BDI => 3,63 Valor com BDI => 20,17

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                 | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 2287   | ORSE   | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais | Latex PVA                | m²  | 1,0000000 | 15,24      | 15,24 |
| Composição Auxiliar | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,4000000 | 21,40      | 8,56  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2000000 | 17,06      | 3,41  |
| Insumo              | 2231   | ORSE   | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo                                                      | Material                 | l   | 0,1800000 | 18,18      | 3,27  |

MO sem LS => 3,92 LS => 4,50 MO com LS => 8,42  
Valor do BDI => 3,35 Valor com BDI => 18,59

|                     | Código | Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 2292   | ORSE  | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tintapva latex convencional para exteriores - Rev 03 | Latex PVA | m²  | 1,0000000 | 41,47      | 41,47 |
| Composição Auxiliar | 2282   | ORSE  | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico                                                                                                                   | Latex PVA | m²  | 1,0000000 | 7,75       | 7,75  |
| Composição Auxiliar | 2287   | ORSE  | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais                                                                                                 | Latex PVA | m²  | 1,0000000 | 15,24      | 15,24 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |              |                                    |                                |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 8624     | ORSE   | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01                                                                                                                                   | Latex PVA                                         | m²           | 1,0000000                          | 18,48                          | 18,48 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 9,74<br>9,12 | LS =><br>11,17<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>20,91<br>50,59 |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und          | Quant.                             | Valor Unit                     | Total |
| Composição          | 2295     | ORSE   | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03                                                        | Latex PVA                                         | m²           | 1,0000000                          | 42,77                          | 42,77 |
| Composição Auxiliar | 2282     | ORSE   | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico                                                                                                                                                  | Latex PVA                                         | m²           | 1,0000000                          | 7,75                           | 7,75  |
| Composição Auxiliar | 2288     | ORSE   | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional                                                                                                                                                          | Latex PVA                                         | m²           | 1,0000000                          | 16,54                          | 16,54 |
| Composição Auxiliar | 8624     | ORSE   | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01                                                                                                                                   | Latex PVA                                         | m²           | 1,0000000                          | 18,48                          | 18,48 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 9,74<br>9,40 | LS =><br>11,17<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>20,91<br>52,17 |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und          | Quant.                             | Valor Unit                     | Total |
| Composição          | 2282     | ORSE   | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico                                                                                                                                                  | Latex PVA                                         | m²           | 1,0000000                          | 7,75                           | 7,75  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 0,1000000                          | 17,06                          | 1,70  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 0,2000000                          | 21,40                          | 4,28  |
| Insumo              | 1332     | ORSE   | Líquido selador acrílico                                                                                                                                                                                                                 | Material                                          | I            | 0,2000000                          | 6,70                           | 1,34  |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                                                                                           | Material                                          | UN           | 0,5000000                          | 0,86                           | 0,43  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 1,96<br>1,70 | LS =><br>2,24<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>4,20<br>9,45   |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und          | Quant.                             | Valor Unit                     | Total |
| Composição          | 90443    | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | M            | 1,0000000                          | 6,32                           | 6,32  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 0,0660000                          | 19,14                          | 1,26  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 0,2348000                          | 21,58                          | 5,06  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 2,35<br>1,39 | LS =><br>2,70<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>5,05<br>7,71   |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und          | Quant.                             | Valor Unit                     | Total |
| Composição          | 94489    | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN           | 1,0000000                          | 21,86                          | 21,86 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 0,0795000                          | 19,14                          | 1,52  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 0,0795000                          | 21,58                          | 1,71  |
| Insumo              | 00011674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO                                                                                                                                                         | Material                                          | UN           | 1,0000000                          | 17,45                          | 17,45 |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                                                                                                                                                             | Material                                          | UN           | 0,0400000                          | 16,22                          | 0,64  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                                            | Material                                          | UN           | 0,0095000                          | 56,30                          | 0,53  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                                                                           | Material                                          | UN           | 0,0080000                          | 1,84                           | 0,01  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 1,19<br>4,80 | LS =><br>1,36<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>2,55<br>26,66  |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und          | Quant.                             | Valor Unit                     | Total |
| Composição          | 94490    | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN           | 1,0000000                          | 32,11                          | 32,11 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 0,0795000                          | 19,14                          | 1,52  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 0,0795000                          | 21,58                          | 1,71  |
| Insumo              | 00011675 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO                                                                                                                                                         | Material                                          | UN           | 1,0000000                          | 27,70                          | 27,70 |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                                                                                                                                                             | Material                                          | UN           | 0,0400000                          | 16,22                          | 0,64  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                                            | Material                                          | UN           | 0,0095000                          | 56,30                          | 0,53  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                                                                           | Material                                          | UN           | 0,0080000                          | 1,84                           | 0,01  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 1,19<br>7,06 | LS =><br>1,36<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>2,55<br>39,17  |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und          | Quant.                             | Valor Unit                     | Total |
| Composição          | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI          | 1,0000000                          | 53,41                          | 53,41 |
| Composição Auxiliar | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 1,0000000                          | 24,11                          | 24,11 |
| Composição Auxiliar | 88857    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000                          | 23,18                          | 23,18 |

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |   |           |      |      |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|------|------|
| Composição Auxiliar | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,12 | 6,12 |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|------|------|

MO sem LS => 9,49 LS => 10,87 MO com LS => 20,36  
Valor do BDI => 11,75 Valor com BDI => 65,16

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5678   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 129,39     | 129,39 |
| Composição Auxiliar | 53786  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 47,00      | 47,00  |
| Composição Auxiliar | 5664   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 28,98      | 28,98  |
| Composição Auxiliar | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 24,11      | 24,11  |
| Composição Auxiliar | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 23,18      | 23,18  |
| Composição Auxiliar | 88858  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 6,12       | 6,12   |

MO sem LS => 9,49 LS => 10,87 MO com LS => 20,36  
Valor do BDI => 28,46 Valor com BDI => 157,85

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88857    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 23,18      | 23,18 |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000560 | 414.057,47 | 23,18 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 5,09 Valor com BDI => 28,27

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88858    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 6,12       | 6,12  |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000148 | 414.057,47 | 6,12  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 1,34 Valor com BDI => 7,46

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5664     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 28,98      | 28,98 |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000700 | 414.057,47 | 28,98 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 6,37 Valor com BDI => 35,35

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 53786    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 47,00      | 47,00 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                          | Material                                          | L   | 8,5300000 | 5,51       | 47,00 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 10,34 Valor com BDI => 57,34

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96464  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 85,69      | 85,69 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                   |               |            |                           |                 |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------------|---------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 88303    | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H             | 1,0000000  | 23,09                     | 23,09           |
| Composição Auxiliar | 96459    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H             | 1,0000000  | 13,24                     | 13,24           |
| Composição Auxiliar | 96460    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H             | 1,0000000  | 49,36                     | 49,36           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 9,01<br>18,85 | LS =>      | 10,33<br>Valor com BDI => | 19,34<br>104,54 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und           | Quant.     | Valor Unit                | Total           |
| Composição          | 96463    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP           | 1,0000000  | 206,25                    | 206,25          |
| Composição Auxiliar | 88303    | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H             | 1,0000000  | 23,09                     | 23,09           |
| Composição Auxiliar | 96457    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H             | 1,0000000  | 58,79                     | 58,79           |
| Composição Auxiliar | 96458    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H             | 1,0000000  | 61,77                     | 61,77           |
| Composição Auxiliar | 96459    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H             | 1,0000000  | 13,24                     | 13,24           |
| Composição Auxiliar | 96460    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H             | 1,0000000  | 49,36                     | 49,36           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 9,01<br>45,37 | LS =>      | 10,33<br>Valor com BDI => | 19,34<br>251,62 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und           | Quant.     | Valor Unit                | Total           |
| Composição          | 96460    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H             | 1,0000000  | 49,36                     | 49,36           |
| Insumo              | 00014511 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M                                     | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN            | 0,0000533  | 926.233,84                | 49,36           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>10,85 | LS =>      | 0,00<br>Valor com BDI =>  | 0,00<br>60,21   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und           | Quant.     | Valor Unit                | Total           |
| Composição          | 96459    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H             | 1,0000000  | 13,24                     | 13,24           |
| Insumo              | 00014511 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M                                     | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN            | 0,0000143  | 926.233,84                | 13,24           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>2,91  | LS =>      | 0,00<br>Valor com BDI =>  | 0,00<br>16,15   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und           | Quant.     | Valor Unit                | Total           |
| Composição          | 96458    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H             | 1,0000000  | 61,77                     | 61,77           |
| Insumo              | 00014511 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M                                     | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN            | 0,0000667  | 926.233,84                | 61,77           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>13,58 | LS =>      | 0,00<br>Valor com BDI =>  | 0,00<br>75,35   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und           | Quant.     | Valor Unit                | Total           |
| Composição          | 96457    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H             | 1,0000000  | 58,79                     | 58,79           |
| Insumo              | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500                                                                                                            | Material                                          | L             | 10,6700000 | 5,51                      | 58,79           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 0,00<br>12,93 | LS =>      | 0,00<br>Valor com BDI =>  | 0,00<br>71,72   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und           | Quant.     | Valor Unit                | Total           |
| Composição          | 76       | ORSE   | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação                                                                                                             | Aterros / Reaterros / Compactações                | m³            | 1,0000000  | 17,06                     | 17,06           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H             | 1,0000000  | 17,06                     | 17,06           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 5,73<br>3,75  | LS =>      | 6,56<br>Valor com BDI =>  | 12,29<br>20,81  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und           | Quant.     | Valor Unit                | Total           |
| Composição          | 72       | ORSE   | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação                                                                       | Aterros / Reaterros / Compactações                | m³            | 1,0000000  | 34,12                     | 34,12           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H             | 2,0000000  | 17,06                     | 34,12           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                   | 11,45<br>7,50 | LS =>      | 13,13<br>Valor com BDI => | 24,58<br>41,62  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und           | Quant.     | Valor Unit                | Total           |
| Composição          | 1908     | ORSE   | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                                        | Argamassas                                        | m²            | 1,0000000  | 33,34                     | 33,34           |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                        |                                                   |                                 |              |                                    |                                |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Composição Auxiliar | 3308     | ORSE   | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca                               | m³                              | 0,0200000    | 513,21                             | 10,26                          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                               | 0,6000000    | 17,06                              | 10,23                          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                               | 0,6000000    | 21,43                              | 12,85                          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                        |                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 8,51<br>7,33 | LS =><br>9,76<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>18,27<br>40,67 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und                             | Quant.       | Valor Unit                         | Total                          |
| Composição          | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                             | 1,0000000    | 22,78                              | 22,78                          |
| Composição Auxiliar | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                               | 1,0000000    | 22,68                              | 22,68                          |
| Composição Auxiliar | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                               | 1,0000000    | 0,09                               | 0,09                           |
| Composição Auxiliar | 91689    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                               | 1,0000000    | 0,01                               | 0,01                           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                        |                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 8,82<br>5,01 | LS =><br>10,11<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>18,93<br>27,79 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und                             | Quant.       | Valor Unit                         | Total                          |
| Composição          | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                             | 1,0000000    | 23,80                              | 23,80                          |
| Composição Auxiliar | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                               | 1,0000000    | 22,68                              | 22,68                          |
| Composição Auxiliar | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                               | 1,0000000    | 0,09                               | 0,09                           |
| Composição Auxiliar | 91689    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                               | 1,0000000    | 0,01                               | 0,01                           |
| Composição Auxiliar | 91690    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                               | 1,0000000    | 0,06                               | 0,06                           |
| Composição Auxiliar | 91691    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                               | 1,0000000    | 0,96                               | 0,96                           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                        |                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 8,82<br>5,23 | LS =><br>10,11<br>Valor com BDI => | MO com LS =><br>18,93<br>29,03 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und                             | Quant.       | Valor Unit                         | Total                          |
| Composição          | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                               | 1,0000000    | 0,09                               | 0,09                           |
| Insumo              | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                                                                             | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN                              | 0,0000720    | 1.274,09                           | 0,09                           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                        |                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,00<br>0,01 | LS =><br>0,00<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>0,00<br>0,10   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und                             | Quant.       | Valor Unit                         | Total                          |
| Composição          | 91689    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                               | 1,0000000    | 0,01                               | 0,01                           |
| Insumo              | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                                                                             | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN                              | 0,0000148    | 1.274,09                           | 0,01                           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                        |                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,00<br>0,00 | LS =><br>0,00<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>0,00<br>0,01   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und                             | Quant.       | Valor Unit                         | Total                          |
| Composição          | 91690    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                               | 1,0000000    | 0,06                               | 0,06                           |
| Insumo              | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                                                                             | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN                              | 0,0000500    | 1.274,09                           | 0,06                           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                        |                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,00<br>0,01 | LS =><br>0,00<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>0,00<br>0,07   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und                             | Quant.       | Valor Unit                         | Total                          |
| Composição          | 91691    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                               | 1,0000000    | 0,96                               | 0,96                           |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                 | Franquia                                          | KWH                             | 1,3600000    | 0,71                               | 0,96                           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                        |                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI => | 0,00<br>0,21 | LS =><br>0,00<br>Valor com BDI =>  | MO com LS =><br>0,00<br>1,17   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und                             | Quant.       | Valor Unit                         | Total                          |
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                               | 1,0000000    | 17,06                              | 17,06                          |
| Composição Auxiliar | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                               | 1,0000000    | 0,29                               | 0,29                           |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                            | Mão de Obra                                       | H                               | 1,0000000    | 12,00                              | 12,00                          |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                       | Material                                          | H                               | 1,0000000    | 1,00                               | 1,00                           |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                        | Material                                          | H                               | 1,0000000    | 0,67                               | 0,67                           |



|                     |          |        |                                                                                                                              |                                      |               |                           |                |                                |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------------------|----------------|--------------------------------|
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                  | Material                             | H             | 1,0000000                 | 1,24           | 1,24                           |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                  | Material                             | H             | 1,0000000                 | 0,01           | 0,01                           |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | Material                             | H             | 1,0000000                 | 0,58           | 0,58                           |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                  | Material                             | H             | 1,0000000                 | 1,27           | 1,27                           |
|                     |          |        |                                                                                                                              | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>      | 5,73<br>3,75  | LS =><br>Valor com BDI => | 6,56<br>6,56   | MO com LS =><br>12,29<br>20,81 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                 | Und           | Quant.                    | Valor Unit     | Total                          |
| Composição          | 86881    | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN            | 1,0000000                 | 181,02         | 181,02                         |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H             | 0,2734000                 | 21,58          | 5,89                           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H             | 0,0862000                 | 17,06          | 1,47                           |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                             | Material                             | UN            | 0,0332000                 | 1,91           | 0,06                           |
| Insumo              | 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"                                                                     | Material                             | UN            | 1,0000000                 | 173,60         | 173,60                         |
|                     |          |        |                                                                                                                              | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>      | 2,70<br>39,82 | LS =><br>Valor com BDI => | 3,09<br>3,09   | MO com LS =><br>5,79<br>220,84 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                 | Und           | Quant.                    | Valor Unit     | Total                          |
| Composição          | 89395    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN            | 1,0000000                 | 10,69          | 10,69                          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H             | 0,2026000                 | 19,14          | 3,87                           |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H             | 0,2026000                 | 21,58          | 4,37                           |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                               | Material                             | UN            | 0,0106000                 | 49,68          | 0,52                           |
| Insumo              | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                         | Material                             | UN            | 1,0000000                 | 1,17           | 1,17                           |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                | Material                             | UN            | 0,0120000                 | 56,30          | 0,67                           |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                               | Material                             | UN            | 0,0507000                 | 1,84           | 0,09                           |
|                     |          |        |                                                                                                                              | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>      | 3,04<br>2,35  | LS =><br>Valor com BDI => | 3,49<br>3,49   | MO com LS =><br>6,53<br>13,04  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                 | Und           | Quant.                    | Valor Unit     | Total                          |
| Composição          | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H             | 1,0000000                 | 23,56          | 23,56                          |
| Composição Auxiliar | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H             | 1,0000000                 | 0,24           | 0,24                           |
| Insumo              | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                                              | Mão de Obra                          | H             | 1,0000000                 | 18,56          | 18,56                          |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                             | Material                             | H             | 1,0000000                 | 1,00           | 1,00                           |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                              | Material                             | H             | 1,0000000                 | 0,67           | 0,67                           |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                  | Material                             | H             | 1,0000000                 | 1,24           | 1,24                           |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                  | Material                             | H             | 1,0000000                 | 0,01           | 0,01                           |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                             | Material                             | H             | 1,0000000                 | 0,47           | 0,47                           |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | Material                             | H             | 1,0000000                 | 1,37           | 1,37                           |
|                     |          |        |                                                                                                                              | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>      | 8,76<br>5,18  | LS =><br>Valor com BDI => | 10,04<br>10,04 | MO com LS =><br>18,80<br>28,74 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                 | Und           | Quant.                    | Valor Unit     | Total                          |
| Composição          | 90781    | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H             | 1,0000000                 | 27,41          | 27,41                          |
| Composição Auxiliar | 95406    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H             | 1,0000000                 | 0,24           | 0,24                           |
| Insumo              | 00007592 | SINAPI | TOPOGRAFO (HORISTA)                                                                                                          | Mão de Obra                          | H             | 1,0000000                 | 25,17          | 25,17                          |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                  | Material                             | H             | 1,0000000                 | 1,24           | 1,24                           |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                  | Material                             | H             | 1,0000000                 | 0,01           | 0,01                           |
| Insumo              | 00043469 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                         | Material                             | H             | 1,0000000                 | 0,07           | 0,07                           |
| Insumo              | 00043493 | SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                 | Material                             | H             | 1,0000000                 | 0,68           | 0,68                           |
|                     |          |        |                                                                                                                              | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>      | 11,84<br>6,03 | LS =><br>Valor com BDI => | 13,57<br>13,57 | MO com LS =><br>25,41<br>33,44 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                 | Und           | Quant.                    | Valor Unit     | Total                          |
| Composição          | 86909    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN            | 1,0000000                 | 120,87         | 120,87                         |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H             | 0,1667000                 | 21,58          | 3,59                           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H             | 0,0525000                 | 17,06          | 0,89                           |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                             | Material                             | UN            | 0,0210000                 | 1,91           | 0,04                           |
| Insumo              | 00011772 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)           | Material                             | UN            | 1,0000000                 | 116,35         | 116,35                         |
|                     |          |        |                                                                                                                              | MO sem LS =>                         | 1,64          | LS =>                     | 1,89           | MO com LS =><br>3,53           |

|                     |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                      |      | 26,59            | Valor com BDI => |              | 147,46 |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------------|--------------|--------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 94796    | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000        | 44,04            | 44,04        |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1904000        | 19,14            | 3,64         |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1904000        | 21,58            | 4,10         |        |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                  | Material                             | UN   | 0,0053000        | 7,05             | 0,03         |        |
| Insumo              | 00011830 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material                             | UN   | 1,0000000        | 36,27            | 36,27        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 2,86 | LS =>            | 3,27             | MO com LS => | 6,13   |
|                     |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                      | 9,68 | Valor com BDI => |                  | 53,72        |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 94648    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000        | 6,11             | 6,11         |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0463000        | 19,14            | 0,88         |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0463000        | 21,58            | 0,99         |        |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                | Material                             | M    | 1,0493000        | 4,05             | 4,24         |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                    | Material                             | UN   | 0,0051000        | 1,84             | 0,00         |        |
|                     |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 0,69 | LS =>            | 0,80             | MO com LS => | 1,49   |
|                     |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                      | 1,34 | Valor com BDI => |                  | 7,45         |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 89356    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000        | 19,87            | 19,87        |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3800000        | 19,14            | 7,27         |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3800000        | 21,58            | 8,20         |        |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                | Material                             | M    | 1,0493000        | 4,05             | 4,24         |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                    | Material                             | UN   | 0,0886000        | 1,84             | 0,16         |        |
|                     |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 5,71 | LS =>            | 6,54             | MO com LS => | 12,25  |
|                     |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                      | 4,37 | Valor com BDI => |                  | 24,24        |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 94649    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000        | 11,63            | 11,63        |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0605000        | 19,14            | 1,15         |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0605000        | 21,58            | 1,30         |        |
| Insumo              | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                | Material                             | M    | 1,0493000        | 8,74             | 9,17         |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                    | Material                             | UN   | 0,0067000        | 1,84             | 0,01         |        |
|                     |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 0,90 | LS =>            | 1,04             | MO com LS => | 1,94   |
|                     |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                      | 2,55 | Valor com BDI => |                  | 14,18        |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 94688    | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000        | 5,48             | 5,48         |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0767000        | 19,14            | 1,46         |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0767000        | 21,58            | 1,65         |        |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                    | Material                             | UN   | 0,0106000        | 49,68            | 0,52         |        |
| Insumo              | 00007139 | SINAPI | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                              | Material                             | UN   | 1,0000000        | 1,17             | 1,17         |        |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                     | Material                             | UN   | 0,0120000        | 56,30            | 0,67         |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                    | Material                             | UN   | 0,0096000        | 1,84             | 0,01         |        |
|                     |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 1,15 | LS =>            | 1,32             | MO com LS => | 2,47   |
|                     |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                      | 1,20 | Valor com BDI => |                  | 6,68         |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 94690    | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000        | 9,38             | 9,38         |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1002000        | 19,14            | 1,91         |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1002000        | 21,58            | 2,16         |        |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                    | Material                             | UN   | 0,0141000        | 49,68            | 0,70         |        |
| Insumo              | 00007140 | SINAPI | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                              | Material                             | UN   | 1,0000000        | 3,67             | 3,67         |        |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                     | Material                             | UN   | 0,0165000        | 56,30            | 0,92         |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                    | Material                             | UN   | 0,0126000        | 1,84             | 0,02         |        |
|                     |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 1,50 | LS =>            | 1,72             | MO com LS => | 3,22   |

|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                   |       |                  |            |                  |  |       |  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|------------------|--|-------|--|
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   |       | 2,06             |            | Valor com BDI => |  | 11,44 |  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total            |  |       |  |
| Composição          | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000        | 0,49       | 0,49             |  |       |  |
| Composição Auxiliar | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 0,40       | 0,40             |  |       |  |
| Composição Auxiliar | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 0,09       | 0,09             |  |       |  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>     |  | 0,00  |  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0,10  | Valor com BDI => |            | 0,59             |  |       |  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total            |  |       |  |
| Composição          | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000        | 1,16       | 1,16             |  |       |  |
| Composição Auxiliar | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 0,40       | 0,40             |  |       |  |
| Composição Auxiliar | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 0,09       | 0,09             |  |       |  |
| Composição Auxiliar | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 0,31       | 0,31             |  |       |  |
| Composição Auxiliar | 90585    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 0,36       | 0,36             |  |       |  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>     |  | 0,00  |  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0,25  | Valor com BDI => |            | 1,41             |  |       |  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total            |  |       |  |
| Composição          | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 0,40       | 0,40             |  |       |  |
| Insumo              | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                            | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0001280        | 3.158,50   | 0,40             |  |       |  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>     |  | 0,00  |  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0,08  | Valor com BDI => |            | 0,48             |  |       |  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total            |  |       |  |
| Composição          | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 0,09       | 0,09             |  |       |  |
| Insumo              | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                            | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000296        | 3.158,50   | 0,09             |  |       |  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>     |  | 0,00  |  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0,01  | Valor com BDI => |            | 0,10             |  |       |  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total            |  |       |  |
| Composição          | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 0,31       | 0,31             |  |       |  |
| Insumo              | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                            | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0001000        | 3.158,50   | 0,31             |  |       |  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>     |  | 0,00  |  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0,06  | Valor com BDI => |            | 0,37             |  |       |  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total            |  |       |  |
| Composição          | 90585    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 0,36       | 0,36             |  |       |  |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                        | Franquia                                          | KWH   | 0,5200000        | 0,71       | 0,36             |  |       |  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>     |  | 0,00  |  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0,07  | Valor com BDI => |            | 0,43             |  |       |  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total            |  |       |  |
| Composição          | 86878    | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN    | 1,0000000        | 64,06      | 64,06            |  |       |  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1740000        | 21,58      | 3,75             |  |       |  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0548000        | 17,06      | 0,93             |  |       |  |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                              | Material                                          | UN    | 0,0480000        | 1,91       | 0,09             |  |       |  |
| Insumo              | 00006157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"                                                                    | Material                                          | UN    | 1,0000000        | 59,29      | 59,29            |  |       |  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 1,71  | LS =>            | 1,97       | MO com LS =>     |  | 3,68  |  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 14,09 | Valor com BDI => |            | 78,15            |  |       |  |
|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                   |       | Total sem BDI    | R\$        | 278.340,40       |  |       |  |
|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                   |       | Total do BDI     | R\$        | 60.642,78        |  |       |  |
|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                   |       | Total Geral      | R\$        | 338.983,18       |  |       |  |



**Obra**  
EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB

**Bancos**  
SINAPI - 05/2024 - Paraíba  
ORSE - 05/2024 - Sergipe

**B.D.I.**  
22,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,59%  
Mensalista: 70,27%

| Cronograma Físico e Financeiro |                                  |                 |           |            |            |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|
| Item                           | Descrição                        | Total Por Etapa | 30 DIAS   | 60 DIAS    | 90 DIAS    |
| 1                              | ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRA | 100,00%         | 33,34%    | 33,33%     | 33,33%     |
|                                |                                  | 61.358,76       | 20.457.01 | 20.450.87  | 20.450.87  |
| 2                              | SERVIÇOS PRELIMINARES            | 100,00%         | 100,00%   |            |            |
|                                |                                  | 33.896,51       | 33.896.51 |            |            |
| 3                              | DEMOLIÇÕES                       | 100,00%         | 80,00%    | 20,00%     |            |
|                                |                                  | 16.816,96       | 13.453.57 | 3.363.39   |            |
| 4                              | CONSTRUÇÃO                       | 100,00%         | 10,00%    | 60,00%     | 30,00%     |
|                                |                                  | 78.981,74       | 7.898.17  | 47.389.04  | 23.694.52  |
| 5                              | DIVERSOS                         | 100,00%         |           | 20,00%     | 80,00%     |
|                                |                                  | 47.423,04       |           | 9.484.61   | 37.938.43  |
| 6                              | QUIOSQUE PADRÃO                  | 100,00%         | 20,00%    | 50,00%     | 30,00%     |
|                                |                                  | 100.506,17      | 20.101.23 | 50.253.09  | 30.151.85  |
| Porcentagem                    |                                  |                 | 28,26%    | 38,63%     | 33,11%     |
| Custo                          |                                  |                 | 95.806,50 | 130.941,00 | 112.235,68 |
| Porcentagem Acumulado          |                                  |                 | 28,26%    | 66,89%     | 100,0%     |
| Custo Acumulado                |                                  |                 | 95.806,49 | 226.747,50 | 338.983,18 |



**OBRA:** EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB

| DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%) - SEM DESONERAÇÃO |                                                                                                            |               |              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| DESCRIÇÃO                                               |                                                                                                            | HORISTA       | MENSALISTA   |
| <b>GRUPO A</b>                                          |                                                                                                            |               |              |
| A1                                                      | INSS                                                                                                       | 20,00         | 20,00        |
| A2                                                      | SESI                                                                                                       | 1,50          | 1,50         |
| A3                                                      | SENAI                                                                                                      | 1,00          | 1,00         |
| A4                                                      | INCRA                                                                                                      | 0,20          | 0,20         |
| A5                                                      | SEBRAE                                                                                                     | 0,60          | 0,60         |
| A6                                                      | Salário Educação                                                                                           | 2,50          | 2,50         |
| A7                                                      | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00          | 3,00         |
| A8                                                      | FGTS                                                                                                       | 8,00          | 8,00         |
| A9                                                      | SECONCI                                                                                                    | -             | -            |
| <b>A</b>                                                | <b>Total</b>                                                                                               | <b>36,80</b>  | <b>36,80</b> |
| <b>GRUPO B</b>                                          |                                                                                                            |               |              |
| B1                                                      | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 18,03         | -            |
| B2                                                      | Feriados                                                                                                   | 4,31          | -            |
| B3                                                      | Auxílio-enfermidade                                                                                        | 0,85          | 0,64         |
| B4                                                      | 13º salário                                                                                                | 11,06         | 8,33         |
| B5                                                      | Licença-paternidade                                                                                        | 0,06          | 0,04         |
| B6                                                      | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74          | 0,56         |
| B7                                                      | Dias de chuva                                                                                              | 2,06          | -            |
| B8                                                      | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10          | 0,08         |
| B9                                                      | Férias Gozadas                                                                                             | 11,29         | 8,51         |
| B10                                                     | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04          | 0,03         |
| <b>B</b>                                                | <b>Total</b>                                                                                               | <b>48,54</b>  | <b>18,19</b> |
| <b>GRUPO C</b>                                          |                                                                                                            |               |              |
| C1                                                      | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,57          | 3,45         |
| C2                                                      | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,11          | 0,08         |
| C3                                                      | Férias Indenizadas                                                                                         | 3,31          | 2,50         |
| C4                                                      | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,61          | 1,96         |
| C5                                                      | Indenização Adicional                                                                                      | 0,38          | 0,29         |
| <b>C</b>                                                | <b>Total</b>                                                                                               | <b>10,98</b>  | <b>8,28</b>  |
| <b>GRUPO D</b>                                          |                                                                                                            |               |              |
| D1                                                      | Reincidência de A sobre B                                                                                  | 17,86         | 6,69         |
| D2                                                      | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,41          | 0,31         |
| <b>D</b>                                                | <b>Total</b>                                                                                               | <b>18,27</b>  | <b>7,00</b>  |
| <b>TOTAL (%)</b>                                        |                                                                                                            | <b>114,59</b> | <b>70,27</b> |



**Obra**  
EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB

**Bancos**  
SINAPI - 05/2024 - Paraíba  
ORSE - 05/2024 - Sergipe

**B.D.I.**  
22,00%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,59%  
Mensalista: 70,27%

| Orçamento Sintético |          |        |                                                                                                                                                                                       |       |        |              |                    |                      |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------------|----------------------|
| Item                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                             | Und   | Quant. | Valor Unit   | Valor Unit com BDI | Total                |
| <b>1</b>            |          |        | <b>ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRA</b>                                                                                                                                               |       |        |              |                    | <b>R\$ 61.358,76</b> |
| 1.1                 | 00010776 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                     | MES   | 3,00   | R\$ 622,26   | 717,34 (15.28%)    | R\$ 2.152,02         |
| 1.2                 | 00010777 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                          | MES   | 3,00   | R\$ 904,35   | 1042,53 (15.28%)   | R\$ 3.127,59         |
| 1.3                 | 90777    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | H     | 240,00 | R\$ 116,43   | R\$ 142,04         | R\$ 34.089,60        |
| 1.4                 | 94295    | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | MES   | 3,00   | R\$ 6.008,08 | R\$ 7.329,85       | R\$ 21.989,55        |
| <b>2</b>            |          |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                          |       |        |              |                    | <b>R\$ 33.896,51</b> |
| <b>2.1</b>          |          |        | <b>FECHAMENTO DE OBRA</b>                                                                                                                                                             |       |        |              |                    | <b>R\$ 30.351,21</b> |
| 2.1.1               | 98459    | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                 | m²    | 214,72 | R\$ 90,39    | R\$ 110,27         | R\$ 23.677,17        |
| 2.1.2               | 103689   | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS                                                                                | m²    | 18,00  | R\$ 303,92   | R\$ 370,78         | R\$ 6.674,04         |
| <b>2.2</b>          |          |        | <b>LIGAÇÕES PROVISÓRIAS</b>                                                                                                                                                           |       |        |              |                    | <b>R\$ 2.462,45</b>  |
| 2.2.1               | 6096     | ORSE   | Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022                   | UN    | 1,00   | R\$ 520,13   | R\$ 634,55         | R\$ 634,55           |
| 2.2.2               | 9416     | ORSE   | Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor                                                                  | un    | 1,00   | R\$ 1.498,28 | R\$ 1.827,90       | R\$ 1.827,90         |
| <b>2.3</b>          |          |        | <b>LOCAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>                                                                                                                                             |       |        |              |                    | <b>R\$ 1.082,85</b>  |
| 2.3.1               | 4175     | ORSE   | Locação de praças com piquetes de madeira                                                                                                                                             | m²    | 546,90 | R\$ 0,51     | R\$ 0,62           | R\$ 339,07           |
| 2.3.2               | 100577   | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019                                                                                                 | m²    | 546,90 | R\$ 1,12     | R\$ 1,36           | R\$ 743,78           |
| <b>3</b>            |          |        | <b>DEMOLIÇÕES</b>                                                                                                                                                                     |       |        |              |                    | <b>R\$ 16.816,96</b> |
| <b>3.1</b>          |          |        | <b>PISOS E ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                              |       |        |              |                    | <b>R\$ 15.359,65</b> |
| 3.1.1               | 16       | ORSE   | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01                                                                                                                  | m²    | 4,71   | R\$ 24,95    | R\$ 30,43          | R\$ 143,32           |
| 3.1.2               | 9641     | ORSE   | Remoção de piso em Pedra Portuguesa                                                                                                                                                   | m²    | 370,50 | R\$ 24,95    | R\$ 30,43          | R\$ 11.274,31        |
| 3.1.3               | 10963    | ORSE   | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento                                                                                                                     | m³    | 4,82   | R\$ 23,99    | R\$ 29,26          | R\$ 141,03           |
| 3.1.4               | 21       | ORSE   | Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado                                                                                                                                        | m     | 241,13 | R\$ 9,60     | R\$ 11,71          | R\$ 2.823,63         |
| 3.1.5               | 4268     | ORSE   | Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira                                                                                                                   | un    | 8,00   | R\$ 100,14   | R\$ 122,17         | R\$ 977,36           |
| <b>3.2</b>          |          |        | <b>COLETA E TRANSPORTE</b>                                                                                                                                                            |       |        |              |                    | <b>R\$ 1.457,31</b>  |
| 3.2.1               | 100982   | SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020        | m³    | 38,28  | R\$ 8,26     | R\$ 10,07          | R\$ 385,47           |
| 3.2.2               | 95875    | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                    | M3XKM | 382,80 | R\$ 2,30     | R\$ 2,80           | R\$ 1.071,84         |
| <b>4</b>            |          |        | <b>CONSTRUÇÃO</b>                                                                                                                                                                     |       |        |              |                    | <b>R\$ 78.981,74</b> |
| <b>4.1</b>          |          |        | <b>PISO DE CONCRETO COR NATURAL</b>                                                                                                                                                   |       |        |              |                    | <b>R\$ 54.744,43</b> |
| 4.1.1               | 96620    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024                                                                                                   | m³    | 16,48  | R\$ 625,51   | R\$ 763,12         | R\$ 12.576,21        |
| 4.1.2               | 97113    | SINAPI | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                                        | m²    | 411,96 | R\$ 2,81     | R\$ 3,42           | R\$ 1.408,90         |
| 4.1.3               | 94994    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                            | m²    | 411,96 | R\$ 81,10    | R\$ 98,94          | R\$ 40.759,32        |
| <b>4.2</b>          |          |        | <b>PISO DE CONCRETO COLORIDO</b>                                                                                                                                                      |       |        |              |                    | <b>R\$ 4.261,60</b>  |
| 4.2.1               | 96620    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024                                                                                                   | m³    | 1,06   | R\$ 625,51   | R\$ 763,12         | R\$ 808,90           |
| 4.2.2               | 97113    | SINAPI | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                                        | m²    | 26,49  | R\$ 2,81     | R\$ 3,42           | R\$ 90,59            |
| 4.2.3               | 94994    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                            | m²    | 26,49  | R\$ 81,10    | R\$ 98,94          | R\$ 2.620,92         |
| 4.2.4               | 3651     | ORSE   | Acabamento de superfície de piso de concreto com alisamento manual e queima com pigmento "Xadrez" ou similar                                                                          | m²    | 26,49  | R\$ 22,94    | R\$ 27,98          | R\$ 741,19           |
| <b>4.3</b>          |          |        | <b>MEIO FIO</b>                                                                                                                                                                       |       |        |              |                    | <b>R\$ 6.564,17</b>  |
| 4.3.1               | 94273    | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M     | 93,60  | R\$ 36,99    | R\$ 45,12          | R\$ 4.223,23         |
| 4.3.2               | 94277    | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024  | M     | 64,90  | R\$ 29,57    | R\$ 36,07          | R\$ 2.340,94         |
| <b>4.4</b>          |          |        | <b>ÁREAS VERDES</b>                                                                                                                                                                   |       |        |              |                    | <b>R\$ 2.052,76</b>  |
| 4.4.1               | 103946   | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022                                                                                                         | m²    | 70,77  | R\$ 19,69    | R\$ 24,02          | R\$ 1.699,89         |
| 4.4.2               | 2404     | ORSE   | Árvore porte pequeno (mulungú) - plantada                                                                                                                                             | un    | 7,00   | R\$ 41,32    | R\$ 50,41          | R\$ 352,87           |
| <b>4.5</b>          |          |        | <b>ACESSIBILIDADE</b>                                                                                                                                                                 |       |        |              |                    | <b>R\$ 10.007,28</b> |
| 4.5.1               | 105004   | SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024                                            | m²    | 23,16  | R\$ 101,90   | R\$ 124,31         | R\$ 2.879,01         |

|              |          |         |                                                                                                                                                                                              |       |        |              |                    |                       |
|--------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------------|-----------------------|
| 4.5.2        | 7324     | ORSE    | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m²    | 40,25  | R\$ 145,17   | R\$ 177,10         | R\$ 7.128,27          |
| <b>4.6</b>   |          |         | <b>DRENO</b>                                                                                                                                                                                 |       |        |              |                    | <b>R\$ 1.351,50</b>   |
| 4.6.1        | 06082126 | Próprio | DRENO (SEÇÃO 0,3 X 0,3M), COM TUBO CORRUGADO PERFURADO, DN 65MM, ENCHIMENTO COM BRITA                                                                                                        | m     | 50,00  | R\$ 22,16    | R\$ 27,03          | R\$ 1.351,50          |
| <b>5</b>     |          |         | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                              |       |        |              |                    | <b>R\$ 47.423,04</b>  |
| <b>5.1</b>   |          |         | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                          |       |        |              |                    | <b>R\$ 10.991,64</b>  |
| 5.1.1        | 3226     | ORSE    | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos                                                                     | m     | 16,85  | R\$ 183,71   | R\$ 224,12         | R\$ 3.776,42          |
| 5.1.2        | 103307   | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021            | UN    | 3,00   | R\$ 1.310,37 | R\$ 1.598,65       | R\$ 4.795,95          |
| 5.1.3        | 3167     | ORSE    | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m                                                                                                                                       | un    | 1,00   | R\$ 1.983,01 | R\$ 2.419,27       | R\$ 2.419,27          |
| <b>5.2</b>   |          |         | <b>PLAYGROUND</b>                                                                                                                                                                            |       |        |              |                    | <b>R\$ 7.240,57</b>   |
| 5.2.1        | 2406     | ORSE    | Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar                                                                                                                         | un    | 1,00   | R\$ 2.799,99 | R\$ 3.415,98       | R\$ 3.415,98          |
| 5.2.2        | 13086    | ORSE    | Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdic Brinquedos Inteligentes ou similar                                                                                                         | un    | 1,00   | R\$ 1.683,88 | R\$ 2.054,33       | R\$ 2.054,33          |
| 5.2.3        | 11677    | ORSE    | Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto Ø=0,30m e bancos em tubo de concreto Ø=0,40m                                                | un    | 2,00   | R\$ 725,52   | R\$ 885,13         | R\$ 1.770,26          |
| <b>5.3</b>   |          |         | <b>ILUMINAÇÃO</b>                                                                                                                                                                            |       |        |              |                    | <b>R\$ 27.719,67</b>  |
| 5.3.1        | 12915    | ORSE    | Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm                                                                                                             | un    | 2,00   | R\$ 93,89    | R\$ 114,54         | R\$ 229,08            |
| 5.3.2        | 101489   | SINAPI  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS                                   | UN    | 1,00   | R\$ 1.322,13 | R\$ 1.612,99       | R\$ 1.612,99          |
| 5.3.3        | 100621   | SINAPI  | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019                                                        | UN    | 5,00   | R\$ 2.774,96 | R\$ 3.385,45       | R\$ 16.927,25         |
| 5.3.4        | 2975     | ORSE    | Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste                                                                                                                                    | un    | 10,00  | R\$ 58,65    | R\$ 71,55          | R\$ 715,50            |
| 5.3.5        | 00039258 | SINAPI  | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2                                                | M     | 20,00  | R\$ 8,21     | 9,46<br>(15.28%)   | R\$ 189,20            |
| 5.3.6        | 3341     | ORSE    | Fornecimento de cabo multiplexado para rede 1x1x16+16mm2                                                                                                                                     | m     | 130,00 | R\$ 5,40     | R\$ 6,58           | R\$ 855,40            |
| 5.3.7        | 4151     | ORSE    | Conector cunha 4 x 1/0 AWG CAA, fornecimento                                                                                                                                                 | un    | 7,00   | R\$ 13,87    | R\$ 16,92          | R\$ 118,44            |
| 5.3.8        | 00038056 | SINAPI  | GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2                                                                                                        | UN    | 5,00   | R\$ 36,52    | 42,1<br>(15.28%)   | R\$ 210,50            |
| 5.3.9        | 00039469 | SINAPI  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)                                                                                              | UN    | 2,00   | R\$ 60,48    | 69,72<br>(15.28%)  | R\$ 139,44            |
| 5.3.10       | 8418     | ORSE    | Disjuntor termomagnético monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)                                                                                                                 | un    | 2,00   | R\$ 20,37    | R\$ 24,85          | R\$ 49,70             |
| 5.3.11       | 7910     | ORSE    | Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA                                                                                                  | un    | 1,00   | R\$ 102,80   | R\$ 125,41         | R\$ 125,41            |
| 5.3.12       | 4015     | ORSE    | Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento                                                                                                                                         | Un    | 3,00   | R\$ 12,06    | R\$ 14,71          | R\$ 44,13             |
| 5.3.13       | 00039634 | SINAPI  | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM                                                                           | M     | 60,00  | R\$ 3,72     | 4,28<br>(15.28%)   | R\$ 256,80            |
| 5.3.14       | 96985    | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                                                                    | UN    | 5,00   | R\$ 69,24    | R\$ 84,47          | R\$ 422,35            |
| 5.3.15       | 101655   | SINAPI  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020                                                                                           | UN    | 5,00   | R\$ 293,70   | R\$ 358,31         | R\$ 1.791,55          |
| 5.3.16       | 101657   | SINAPI  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020                                                                                          | UN    | 5,00   | R\$ 368,34   | R\$ 449,37         | R\$ 2.246,85          |
| 5.3.17       | 332      | ORSE    | Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento                                                                                                                           | un    | 1,00   | R\$ 1.002,93 | R\$ 1.223,57       | R\$ 1.223,57          |
| 5.3.18       | 101546   | SINAPI  | ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020                                                                                                               | UN    | 5,00   | R\$ 22,50    | R\$ 27,45          | R\$ 137,25            |
| 5.3.19       | 101554   | SINAPI  | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020                                                                                           | UN    | 5,00   | R\$ 10,99    | R\$ 13,40          | R\$ 67,00             |
| 5.3.20       | 2637     | ORSE    | Conector perfuração 25-95/2 95 mm                                                                                                                                                            | un    | 10,00  | R\$ 9,47     | 10,91<br>(15.28%)  | R\$ 109,10            |
| 5.3.21       | 4851     | ORSE    | Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=50 x 40 x 20cm                                                                                                                                   | un    | 1,00   | R\$ 215,27   | 248,16<br>(15.28%) | R\$ 248,16            |
| <b>5.4</b>   |          |         | <b>LIMPEZA GERAL</b>                                                                                                                                                                         |       |        |              |                    | <b>R\$ 1.471,16</b>   |
| 5.4.1        | 2450     | ORSE    | Limpeza geral                                                                                                                                                                                | m²    | 546,90 | R\$ 2,21     | R\$ 2,69           | R\$ 1.471,16          |
| <b>6</b>     |          |         | <b>QUIOSQUE PADRÃO</b>                                                                                                                                                                       |       |        |              |                    | <b>R\$ 100.506,17</b> |
| <b>6.1</b>   |          |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                 |       |        |              |                    | <b>R\$ 2.875,13</b>   |
| 6.1.1        | 99059    | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024                                                                   | M     | 32,00  | R\$ 53,66    | R\$ 65,46          | R\$ 2.094,72          |
| 6.1.2        | 00006081 | SINAPI  | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)                                                                                                                              | m³    | 13,53  | R\$ 50,04    | 57,68<br>(15.28%)  | R\$ 780,41            |
| <b>6.2</b>   |          |         | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                        |       |        |              |                    | <b>R\$ 19.178,61</b>  |
| <b>6.2.1</b> |          |         | <b>FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                              |       |        |              |                    | <b>R\$ 8.248,09</b>   |
| 6.2.1.1      | 93358    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021                                                                                                                | m³    | 21,73  | R\$ 67,48    | R\$ 82,32          | R\$ 1.788,81          |
| 6.2.1.2      | 06082127 | Próprio | CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                                                                                                                                                     | M³    | 21,73  | R\$ 10,23    | R\$ 12,48          | R\$ 271,19            |
| 6.2.1.3      | 95875    | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020                                                                           | M3XKM | 271,60 | R\$ 2,30     | R\$ 2,80           | R\$ 760,48            |
| 6.2.1.4      | 103800   | SINAPI  | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022                                            | m³    | 6,00   | R\$ 440,94   | R\$ 537,94         | R\$ 3.227,64          |
| 6.2.1.5      | 101166   | SINAPI  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020                                                    | m³    | 3,30   | R\$ 546,45   | R\$ 666,66         | R\$ 2.199,97          |
| <b>6.2.2</b> |          |         | <b>SAPATAS</b>                                                                                                                                                                               |       |        |              |                    | <b>R\$ 2.283,07</b>   |
| 6.2.2.1      | 96619    | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024                                                                                         | m²    | 3,22   | R\$ 33,61    | R\$ 41,00          | R\$ 132,02            |

|         |          |         |                                                                                                                                                                                       |    |        |     |          |     |          |     |           |
|---------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----|----------|-----|----------|-----|-----------|
| 6.2.2.2 | 102476   | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                                        | m³ | 0,81   | R\$ | 580,99   | R\$ | 708,80   | R\$ | 574,12    |
| 6.2.2.3 | 103670   | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022                                                                                          | m³ | 0,81   | R\$ | 232,88   | R\$ | 284,11   | R\$ | 230,12    |
| 6.2.2.4 | 92803    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022                                                                                                                           | KG | 51,30  | R\$ | 8,15     | R\$ | 9,94     | R\$ | 509,92    |
| 6.2.2.5 | 96535    | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024                                                                       | m² | 5,40   | R\$ | 127,04   | R\$ | 154,98   | R\$ | 836,89    |
| 6.2.3   |          |         | CINTAMENTO                                                                                                                                                                            |    |        |     |          |     |          | R\$ | 8.647,45  |
| 6.2.3.1 | 102476   | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                                        | m³ | 1,77   | R\$ | 580,99   | R\$ | 708,80   | R\$ | 1.254,57  |
| 6.2.3.2 | 103670   | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022                                                                                          | m³ | 1,77   | R\$ | 232,88   | R\$ | 284,11   | R\$ | 502,87    |
| 6.2.3.3 | 92802    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022                                                                                                                            | KG | 26,20  | R\$ | 8,83     | R\$ | 10,77    | R\$ | 282,17    |
| 6.2.3.4 | 92803    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022                                                                                                                           | KG | 71,00  | R\$ | 8,15     | R\$ | 9,94     | R\$ | 705,74    |
| 6.2.3.5 | 92800    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022                                                                                                                            | KG | 60,15  | R\$ | 8,67     | R\$ | 10,57    | R\$ | 635,78    |
| 6.2.3.6 | 96535    | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024                                                                       | m² | 24,94  | R\$ | 127,04   | R\$ | 154,98   | R\$ | 3.865,20  |
| 6.2.3.7 | 98557    | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023                                                                                                           | m² | 24,94  | R\$ | 46,05    | R\$ | 56,18    | R\$ | 1.401,12  |
| 6.3     |          |         | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                                        |    |        |     |          |     |          | R\$ | 14.597,50 |
| 6.3.1   |          |         | PILARES                                                                                                                                                                               |    |        |     |          |     |          | R\$ | 7.851,44  |
| 6.3.1.1 | 103669   | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022                                                                            | m³ | 1,29   | R\$ | 895,98   | R\$ | 1.093,09 | R\$ | 1.410,08  |
| 6.3.1.2 | 92803    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022                                                                                                                           | KG | 111,30 | R\$ | 8,15     | R\$ | 9,94     | R\$ | 1.106,32  |
| 6.3.1.3 | 92800    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022                                                                                                                            | KG | 34,70  | R\$ | 8,67     | R\$ | 10,57    | R\$ | 366,77    |
| 6.3.1.4 | 92263    | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020                                                               | m² | 27,00  | R\$ | 150,83   | R\$ | 184,01   | R\$ | 4.968,27  |
| 6.3.2   |          |         | VIGAS                                                                                                                                                                                 |    |        |     |          |     |          | R\$ | 4.206,48  |
| 6.3.2.1 | 103683   | SINAPI  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022    | m³ | 1,07   | R\$ | 1.135,34 | R\$ | 1.385,11 | R\$ | 1.482,06  |
| 6.3.2.2 | 92801    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022                                                                                                                            | KG | 4,30   | R\$ | 8,84     | R\$ | 10,78    | R\$ | 46,35     |
| 6.3.2.3 | 92802    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022                                                                                                                            | KG | 40,50  | R\$ | 8,83     | R\$ | 10,77    | R\$ | 436,18    |
| 6.3.2.4 | 92803    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022                                                                                                                           | KG | 18,10  | R\$ | 8,15     | R\$ | 9,94     | R\$ | 179,91    |
| 6.3.2.5 | 92800    | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022                                                                                                                            | KG | 22,90  | R\$ | 8,67     | R\$ | 10,57    | R\$ | 242,05    |
| 6.3.2.6 | 92265    | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020                                                                                        | m² | 15,25  | R\$ | 97,82    | R\$ | 119,34   | R\$ | 1.819,93  |
| 6.3.3   |          |         | LAJE                                                                                                                                                                                  |    |        |     |          |     |          | R\$ | 2.539,58  |
| 6.3.3.1 | 101964   | SINAPI  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA                     | m² | 13,65  | R\$ | 152,50   | R\$ | 186,05   | R\$ | 2.539,58  |
| 6.4     |          |         | ELEVAÇÃO                                                                                                                                                                              |    |        |     |          |     |          | R\$ | 8.773,18  |
| 6.4.1   | 103334   | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021        | m² | 61,94  | R\$ | 116,10   | R\$ | 141,64   | R\$ | 8.773,18  |
| 6.5     |          |         | REVESTIMENTO PAREDES E TETOS                                                                                                                                                          |    |        |     |          |     |          | R\$ | 14.820,07 |
| 6.5.1   | 87879    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022                              | m² | 123,88 | R\$ | 3,62     | R\$ | 4,41     | R\$ | 546,31    |
| 6.5.2   | 06082128 | Próprio | CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)                                                                                                               | M² | 16,25  | R\$ | 12,53    | R\$ | 15,28    | R\$ | 248,30    |
| 6.5.3   | 87549    | SINAPI  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024               | m² | 123,88 | R\$ | 20,32    | R\$ | 24,79    | R\$ | 3.070,98  |
| 6.5.4   | 90409    | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015             | m² | 16,25  | R\$ | 31,49    | R\$ | 38,41    | R\$ | 624,16    |
| 6.5.5   | 87257    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE                                    | m² | 46,35  | R\$ | 96,37    | R\$ | 117,57   | R\$ | 5.449,36  |
| 6.5.6   | 99198    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | m² | 61,80  | R\$ | 64,74    | R\$ | 78,98    | R\$ | 4.880,96  |
| 6.6     |          |         | COBERTA                                                                                                                                                                               |    |        |     |          |     |          | R\$ | 6.066,62  |
| 6.6.1   | 94201    | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                     | m² | 37,96  | R\$ | 35,38    | R\$ | 43,16    | R\$ | 1.638,35  |
| 6.6.2   | 92539    | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019          | m² | 37,96  | R\$ | 60,82    | R\$ | 74,20    | R\$ | 2.816,63  |
| 6.6.3   | 96486    | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS                                                                   | m² | 14,55  | R\$ | 65,61    | R\$ | 80,04    | R\$ | 1.164,58  |
| 6.6.4   | 98546    | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023                                                           | m² | 2,73   | R\$ | 134,23   | R\$ | 163,76   | R\$ | 447,06    |
| 6.7     |          |         | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                            |    |        |     |          |     |          | R\$ | 7.917,72  |
| 6.7.1   | 100701   | SINAPI  | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019                                                                                                            | m² | 5,67   | R\$ | 535,44   | R\$ | 653,23   | R\$ | 3.703,81  |
| 6.7.2   | 12710    | ORSE    | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22                                                                                                       | m² | 4,53   | R\$ | 339,84   | R\$ | 414,60   | R\$ | 1.878,13  |
| 6.7.3   | 12710    | ORSE    | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22                                                                                                       | m² | 1,42   | R\$ | 339,84   | R\$ | 414,60   | R\$ | 588,73    |
| 6.7.4   | 12710    | ORSE    | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22                                                                                                       | m² | 2,36   | R\$ | 339,84   | R\$ | 414,60   | R\$ | 978,45    |



|         |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |     |          |     |                    |     |          |
|---------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----|----------|-----|--------------------|-----|----------|
| 6.7.5   | 94569    | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                              | m²   | 0,18  | R\$ | 640,40   | R\$ | 781,28             | R\$ | 140,63   |
| 6.7.6   | 93184    | SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                          | M    | 13,18 | R\$ | 24,21    | R\$ | 29,53              | R\$ | 389,20   |
| 6.7.7   | 93182    | SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                   | M    | 3,00  | R\$ | 41,63    | R\$ | 50,78              | R\$ | 152,34   |
| 6.7.8   | 93194    | SINAPI  | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                         | M    | 3,00  | R\$ | 23,62    | R\$ | 28,81              | R\$ | 86,43    |
| 6.8     |          |         | <b>PISO</b>                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |     |          |     |                    | R\$ | 4.974,09 |
| 6.8.1   | 97083    | SINAPI  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                                                                       | m²   | 10,29 | R\$ | 2,64     | R\$ | 3,22               | R\$ | 33,13    |
| 6.8.2   | 00006081 | SINAPI  | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)                                                                                                                                                                                   | m³   | 10,29 | R\$ | 50,04    |     | 57,68<br>(15.28%)  | R\$ | 593,52   |
| 6.8.3   | 94962    | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                   | m³   | 1,47  | R\$ | 353,42   | R\$ | 431,17             | R\$ | 633,81   |
| 6.8.4   | 98681    | SINAPI  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                                      | m²   | 29,40 | R\$ | 29,88    | R\$ | 36,45              | R\$ | 1.071,63 |
| 6.8.5   | 87247    | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE                                                                                             | m²   | 14,55 | R\$ | 61,15    | R\$ | 74,60              | R\$ | 1.085,43 |
| 6.8.6   | 104162   | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022                 | m²   | 14,85 | R\$ | 85,92    | R\$ | 104,82             | R\$ | 1.556,57 |
| 6.9     |          |         | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |     |          |     |                    | R\$ | 1.630,16 |
| 6.9.1   | 06082129 | Próprio | PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL REV                                                              | M²   | 28,70 | R\$ | 46,56    | R\$ | 56,80              | R\$ | 1.630,16 |
| 6.10    |          |         | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                               |      |       |     |          |     |                    | R\$ | 4.297,27 |
| 6.10.1  | 89957    | SINAPI  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                               | UN   | 7,00  | R\$ | 115,76   | R\$ | 141,22             | R\$ | 988,54   |
| 6.10.2  | 06082130 | Próprio | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)                                                                                                                                       | Unid | 4,00  | R\$ | 66,32    | R\$ | 80,91              | R\$ | 323,64   |
| 6.10.3  | 06082131 | Próprio | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)                                                                                                                                           | Unid | 1,00  | R\$ | 111,45   | R\$ | 135,96             | R\$ | 135,96   |
| 6.10.4  | 06082132 | Próprio | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm                                                                                                                                                                                        | Unid | 1,00  | R\$ | 150,36   | R\$ | 183,43             | R\$ | 183,43   |
| 6.10.5  | 06082133 | Próprio | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)                                                                                                                                                                      | Unid | 1,00  | R\$ | 96,76    | R\$ | 118,04             | R\$ | 118,04   |
| 6.10.6  | 98104    | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                                                            | UN   | 1,00  | R\$ | 306,29   | R\$ | 373,67             | R\$ | 373,67   |
| 6.10.7  | 104329   | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                             | UN   | 2,00  | R\$ | 75,02    | R\$ | 91,52              | R\$ | 183,04   |
| 6.10.8  | 97900    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                               | UN   | 2,00  | R\$ | 154,71   | R\$ | 188,74             | R\$ | 377,48   |
| 6.10.9  | 97902    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                               | UN   | 1,00  | R\$ | 474,16   | R\$ | 578,47             | R\$ | 578,47   |
| 6.10.10 | 97741    | SINAPI  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024                                                                                | UN   | 1,00  | R\$ | 151,86   | R\$ | 185,26             | R\$ | 185,26   |
| 6.10.11 | 95675    | SINAPI  | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                                                                                                              | UN   | 1,00  | R\$ | 140,99   | R\$ | 172,00             | R\$ | 172,00   |
| 6.10.12 | 102622   | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                     | UN   | 1,00  | R\$ | 555,53   | R\$ | 677,74             | R\$ | 677,74   |
| 6.11    |          |         | <b>LOUÇAS E METAIS</b>                                                                                                                                                                                                                            |      |       |     |          |     |                    | R\$ | 5.758,96 |
| 6.11.1  | 86888    | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                   | UN   | 1,00  | R\$ | 463,09   | R\$ | 564,96             | R\$ | 564,96   |
| 6.11.2  | 100849   | SINAPI  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                            | UN   | 1,00  | R\$ | 40,49    | R\$ | 49,39              | R\$ | 49,39    |
| 6.11.3  | 2033     | ORSE    | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar                                                                                                                                                                                               | un   | 1,00  | R\$ | 58,77    | R\$ | 71,69              | R\$ | 71,69    |
| 6.11.4  | 100869   | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                              | UN   | 3,00  | R\$ | 351,73   | R\$ | 429,11             | R\$ | 1.287,33 |
| 6.11.5  | 86904    | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                               | UN   | 1,00  | R\$ | 139,67   | R\$ | 170,39             | R\$ | 170,39   |
| 6.11.6  | 93442    | SINAPI  | BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN   | 1,00  | R\$ | 1.231,25 | R\$ | 1.502,12           | R\$ | 1.502,12 |
| 6.11.7  | 00011692 | SINAPI  | BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)                                                                                                                                       | m²   | 3,00  | R\$ | 517,86   |     | 596,98<br>(15.28%) | R\$ | 1.790,94 |
| 6.11.8  | 89986    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                   | UN   | 3,00  | R\$ | 88,02    | R\$ | 107,38             | R\$ | 322,14   |
| 6.12    |          |         | <b>CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                 |      |       |     |          |     |                    | R\$ | 1.464,62 |
| 6.12.1  | 94228    | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                    | M    | 3,24  | R\$ | 70,45    | R\$ | 85,94              | R\$ | 278,44   |
| 6.12.2  | 89529    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                              | UN   | 1,00  | R\$ | 31,83    | R\$ | 38,83              | R\$ | 38,83    |
| 6.12.3  | 9377     | ORSE    | Tubo pvc rigido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm                                                                                                                                                                    | m    | 8,00  | R\$ | 42,23    | R\$ | 51,52              | R\$ | 412,16   |

|        |        |        |                                                                                                                                                                    |    |       |               |            |              |
|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------------|------------|--------------|
| 6.12.4 | 11335  | ORSE   | Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m                                                                                                                                | un | 1,00  | R\$ 602,62    | R\$ 735,19 | R\$ 735,19   |
| 6.13   |        |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                              |    |       |               |            | R\$ 6.741,16 |
| 6.13.1 | 641    | ORSE   | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4" Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 10,00 | R\$ 214,20    | R\$ 261,32 | R\$ 2.613,20 |
| 6.13.2 | 3398   | ORSE   | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento                          | pt | 6,00  | R\$ 238,78    | R\$ 291,31 | R\$ 1.747,86 |
| 6.13.3 | 101877 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                   | UN | 1,00  | R\$ 64,58     | R\$ 78,78  | R\$ 78,78    |
| 6.13.4 | 12901  | ORSE   | Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.                         | un | 10,00 | R\$ 118,22    | R\$ 144,22 | R\$ 1.442,20 |
| 6.13.5 | 12095  | ORSE   | Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt am/br/neu                                                                                                                             | un | 10,00 | R\$ 20,97     | R\$ 25,58  | R\$ 255,80   |
| 6.13.6 | 337    | ORSE   | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril                                                                                                        | un | 1,00  | R\$ 251,16    | R\$ 306,41 | R\$ 306,41   |
| 6.13.7 | 9193   | ORSE   | Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado                                                                | un | 1,00  | R\$ 243,37    | R\$ 296,91 | R\$ 296,91   |
| 6.14   |        |        | DIVERSOS                                                                                                                                                           |    |       |               |            | R\$ 1.411,08 |
| 6.14.1 | 10759  | ORSE   | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                                                          | m² | 2,16  | R\$ 535,48    | R\$ 653,28 | R\$ 1.411,08 |
|        |        |        |                                                                                                                                                                    |    |       | Total sem BDI | R\$        | 278.340,40   |
|        |        |        |                                                                                                                                                                    |    |       | Total do BDI  | R\$        | 60.642,78    |
|        |        |        |                                                                                                                                                                    |    |       | Total Geral   | R\$        | 338.983,18   |



## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 15.034.271/0001-35  
Razão Social: TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

RUA MANOEL MEDEIROS GUEDES, 12 - SALA 201 CXPST 521 - MANAIRA - 58.038-360  
- João Pessoa / Paraíba

#### Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço <https://comprasnet.gov.br>.  
Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

Emitido em: 18/09/2024 20:46

Proc. Licitatório 1.180/2024 | Anexo: Documentacao Trabes Construcoes .pdf (174/371) de 1483/257416  
Documentos exigidos para habilitação do(s) lic... Doc. 99368/24. Data: 18/10/2024 09:46. Responsável: Liara Lira da Costa.  
Impresso por convidado em 18/10/2024 10:36. Validação: B2CD.F570.58A1.8046.80D6.6906.E376.A58E.

## Relatório de Credenciamento

CNPJ: 15.034.271/0001-35 DUNS®: 90\*\*\*\*06  
Razão Social: TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA  
Nome Fantasia: TRABES CONSTRUÇOES  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 19/05/2025

Situação do Nível: Cadastrado

Porte da Empresa: **Empresa de Pequeno Porte**  
 Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA** MEI: **Não**  
 Capital Social: **R\$ 425.000,00** Data de Abertura da Empresa: **10/02/2012**  
 CNAE Primário: **4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

|                     |                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| CNAE Secundário 1:  | 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS                   |
| CNAE Secundário 2:  | 3812-2/00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS                       |
| CNAE Secundário 3:  | 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS                 |
| CNAE Secundário 4:  | 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E   |
| CNAE Secundário 5:  | 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS     |
| CNAE Secundário 6:  | 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA,      |
| CNAE Secundário 7:  | 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS                   |
| CNAE Secundário 8:  | 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E             |
| CNAE Secundário 9:  | 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM                             |
| CNAE Secundário 10: | 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA                   |
| CNAE Secundário 11: | 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS       |
| CNAE Secundário 12: | 4330-4/01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL     |
| CNAE Secundário 13: | 4330-4/02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E |
| CNAE Secundário 14: | 4330-4/03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE             |
| CNAE Secundário 15: | 4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL          |
| CNAE Secundário 16: | 4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO           |
| CNAE Secundário 17: | 4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES                                 |
| CNAE Secundário 18: | 4399-1/02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS        |
| CNAE Secundário 19: | 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA                                 |
| CNAE Secundário 20: | 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA           |
| CNAE Secundário 21: | 4399-1/99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO        |
| CNAE Secundário 22: | 6399-2/00 - OUTRAS ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE      |
| CNAE Secundário 23: | 7711-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR                 |
| CNAE Secundário 24: | 7719-5/99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO          |
| CNAE Secundário 25: | 7731-4/00 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS       |

## Relatório de Credenciamento

CNAE Secundário 26: 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA  
 CNAE Secundário 27: 7732-2/02 - ALUGUEL DE ANDAIMES  
 CNAE Secundário 28: 7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

### Dados para Contato

CEP: 58.038-360  
 Endereço: RUA MANOEL MEDEIROS GUEDES, 12 - SALA 201 CXPST 521 - MANAIRA  
 Município / UF: João Pessoa / Paraíba  
 Telefone: (83) 99017261  
 E-mail: f.k36@hotmail.com

### Dados do Responsável Legal

CPF: 854.552.104-91  
 Nome: FRANKLIN LEITE DE ARRUDA

### Dados do Responsável pelo Cadastro

CPF: 854.552.104-91  
 Nome: FRANKLIN LEITE DE ARRUDA  
 E-mail: f.k36@hotmail.com



## Relatório de Credenciamento

### Sócios / Administradores

#### Dados do Sócio/Administrador 1

CPF: 504.533.194-91 Participação Societária: 20,00%  
 Nome: MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA  
 Número do Documento: 1076591 Órgão Expedidor: ssppb  
 Data de Expedição: 08/03/1993  
 Estado Civil: Solteiro(a)  
 E-mail: f.k36@hotmail.com

#### Dados do Sócio/Administrador 2

CPF: 854.552.104-91 Participação Societária: 80,00%  
 Nome: FRANKLIN LEITE DE ARRUDA  
 Número do Documento: 1485846 Órgão Expedidor: ssdspb  
 Data de Expedição: 28/03/2011  
 Estado Civil: Solteiro(a)  
 E-mail: f.k36@hotmail.com

#### Linhas Fornecimento

##### Serviços

221 - Estudos e Projetos de Instalação Hidro-Sanitária

1384 - Obras Cíveis de Terraplenagem

1546 - Instalações Prediais Hidro-Sanitárias

1902 - Obras Cíveis - Perfuração de Poços

5592 - Instalação / Manutenção Hidrossanitárias - PREDIAL, INDUSTRIAL

5622 - Obras Cíveis Públicas ( Construção )

13455 - Obras Cíveis - Pequenas Obras / Pintura em Geral

14613 - Manutenção de Poço Artesiano

15598 - Manutenção de Poço - Tubular

19224 - Construção / Manutenção / Reforma - Telhado

20915 - Pintura Faixas - Vias Públicas / Estacionamento

24570 - Manutenção - Equipamentos de Perfuração de Poços

24813 - Serviços de Alvenaria

24899 - Serviços Correlatos a Poços Profundos

25445 - Construção de Complexos Esportivos



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

|                                                            |                                                     |                                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| NÚMERO DE INSCRIÇÃO<br><b>15.034.271/0001-35</b><br>MATRIZ | COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO<br>CADASTRAL | DATA DE ABERTURA<br><b>10/02/2012</b> |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| NOME EMPRESARIAL<br><b>TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA</b> |
|---------------------------------------------------------------|

|                                                                           |                     |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)<br><b>TRABES CONSTRUÇOES</b> | PORTE<br><b>EPP</b> |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL<br><b>41.20-4-00 - Construção de edifícios</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS<br><b>38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos</b><br><b>38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos</b><br><b>42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias</b><br><b>42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos</b><br><b>42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b><br><b>42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação</b><br><b>42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas</b><br><b>42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas</b><br><b>43.13-4-00 - Obras de terraplenagem</b><br><b>43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica</b><br><b>43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás</b><br><b>43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil</b><br><b>43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material</b><br><b>43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque</b><br><b>43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral</b><br><b>43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção</b><br><b>43.91-6-00 - Obras de fundações</b><br><b>43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias</b><br><b>43.99-1-03 - Obras de alvenaria</b><br><b>43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA<br><b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|

|                                               |                     |                                          |
|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| LOGRADOURO<br><b>R MANOEL MEDEIROS GUEDES</b> | NÚMERO<br><b>12</b> | COMPLEMENTO<br><b>SALA 201 CXPST 521</b> |
|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|

|                          |                                   |                                 |                 |
|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| CEP<br><b>58.038-360</b> | BAIRRO/DISTRITO<br><b>MANAIRA</b> | MUNICÍPIO<br><b>JOAO PESSOA</b> | UF<br><b>PB</b> |
|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|

|                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| ENDEREÇO ELETRÔNICO<br><b>F.K36@HOTMAIL.COM</b> | TELEFONE<br><b>(83) 9901-7261</b> |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)<br>***** |
|--------------------------------------------|

|                                    |                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| SITUAÇÃO CADASTRAL<br><b>ATIVA</b> | DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL<br><b>10/02/2012</b> |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|

|                              |
|------------------------------|
| MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL |
|------------------------------|

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| SITUAÇÃO ESPECIAL<br>***** | DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL<br>***** |
|----------------------------|------------------------------------|

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **27/08/2024** às **11:02:51** (data e hora de Brasília).

Página: 1/2





# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO  
15.034.271/0001-35  
MATRIZ

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO  
CADASTRAL

DATA DE ABERTURA  
10/02/2012

NOME EMPRESARIAL

TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente  
63.99-2-00 - Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente  
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor  
77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor  
77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador  
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes  
77.32-2-02 - Aluguel de andaimes  
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA

206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO

R MANOEL MEDEIROS GUEDES

NÚMERO

12

COMPLEMENTO

SALA 201 CXPST 521

CEP

58.038-360

BAIRRO/DISTRITO

MANAIRA

MUNICÍPIO

JOAO PESSOA

UF

PB

ENDEREÇO ELETRÔNICO

F.K36@HOTMAIL.COM

TELEFONE

(83) 9901-7261

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

\*\*\*\*\*

SITUAÇÃO CADASTRAL

ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL

10/02/2012

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL

\*\*\*\*\*

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

\*\*\*\*\*

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 27/08/2024 às 11:02:51 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2



## Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>CNPJ:</b>             | 15.034.271/0001-35                                     |
| <b>NOME EMPRESARIAL:</b> | TRABES CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA                     |
| <b>CAPITAL SOCIAL:</b>   | R\$425.000,00 (Quatrocentos e vinte e cinco mil reais) |

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| <b>Nome/Nome Empresarial:</b> | FRANKLIN LEITE DE ARRUDA |
| <b>Qualificação:</b>          | 49-Sócio-Administrador   |

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Nome/Nome Empresarial:</b> | MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA |
| <b>Qualificação:</b>          | 22-Sócio                          |

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia 27/08/2024 às 11:03 (data e hora de Brasília).



Governo do Estado da Paraíba  
Secret. de Estado de Turismo e do Desenvolvimento Econômico  
Junta Comercial do Estado da Paraíba



## CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

Fotocópia de Processo

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados  
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

|                                                                 |                                |                                                         |                                                |                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|
| <b>Nome Empresarial:</b> TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP |                                |                                                         | <b>Protocolo:</b> PBC2301434949                |                |
| <b>Natureza Jurídica:</b> Sociedade Empresária Limitada         |                                |                                                         |                                                |                |
| <b>NIRE:</b><br>25200571177                                     | <b>CNPJ:</b><br>15034271000135 | <b>Natureza Jurídica:</b> Sociedade Empresária Limitada | <b>Último Arquivamento</b><br>Data: 07/05/2021 | <b>Número:</b> |
| <b>Arquivamentos solicitado:</b>                                |                                |                                                         |                                                |                |
| <b>Número:</b>                                                  | <b>Data:</b>                   | <b>Ato:</b>                                             |                                                |                |
| 25200571177                                                     | 10/02/2012                     | CONTRATO                                                |                                                |                |
| 20120064693                                                     | 10/02/2012                     | ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE               |                                                |                |

Esta certidão foi emitida pela Junta Comercial em 17/01/2023, às 13:04:35 (horário de Brasília).  
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.redesim.pb.gov.br>, com o código **029B9BD8**.



PBC2301434949

Maria de Fatima Ventura Venancio  
Secretário Geral

**INSTRUMENTO DE CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADE LIMITADA  
DENOMINADA "TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA."**

**CRISTOVÃO WALTER RODRIGUES DE ALMEIDA**, brasileiro, nascido em 08/04/1963, casado com comunhão parcial de bens, natural de João Pessoa – PB, empresário, portador da Cédula de Identidade No. 687.426 – 2ª via, SSP/PB e C.P.F. No 423.934.694-00 e;

**RAFAEL LIMA DE ALMEIDA**, brasileiro, nascido em 11/08/1992, solteiro, natural de João Pessoa – PB, empresário, portador da Cédula de Identidade No. 3.573.786 – SSDS/PB e C.P.F. No. 057.018.554-81, ambos, residentes e domiciliados a Rua Raul Henrique de Sá, 38, Apart. 107, Condomínio Arruda Câmara, João Pessoa – PB, CEP. 58020-673 constituem uma sociedade limitada, mediante as seguintes cláusulas:

1ª) – A sociedade girará sob o nome empresarial "TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA."

2ª) – O endereço da sede será na Rua Visconde de Pelotas, 138, Sala 207, Centro, João Pessoa, PB, CEP. 58013-000.

3ª) – O objetivo da sociedade será o seguinte:

- a) 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
- b) 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
- c) 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM
- d) 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
- e) 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
- f) 4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
- g) 4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
- h) 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA
- i) 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA

Parágrafo Primeiro: A sociedade fica obrigada a contratar um Engenheiro legalmente credenciado pelo CREA, para realização de serviços de engenharia que a mesma venha a executar.

4ª) – A sociedade iniciará suas atividades a partir da data de registro nesta Junta comercial e seu prazo é por tempo indeterminado.

5ª) – O capital social da sociedade é de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), dividido em 100.000 quotas, com o valor unitário de R\$ 1,00 (um real), integralizado neste ato, em moeda corrente do país e distribuídos entre os sócios da seguinte maneira:

|                                       |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| CRISTOVÃO WALTER RODRIGUES DE ALMEIDA | 80.000 quotas no valor de R\$ 80.000,00          |
| RAFAEL LIMA DE ALMEIDA                | 20.000 quotas no valor de R\$ 20.000,00          |
| <b>Totalizando</b>                    | <b>100.000 quotas no valor de R\$ 100.000,00</b> |

6ª) – As quotas da sociedade são indivisíveis, não podendo ser cedidas ou transferidas a terceiros, sem o consentimento expresso do outro sócio, a quem fica assegurado em igualdade de condições e preço direito de preferência para sua aquisição se postas a venda, formalizando, se realizada a sessão delas, a alteração contratual pertinente.

7ª) – A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos responderão solidariamente pela integralização do capital social.

1

01 04 01

01 04 01

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*



**INSTRUMENTO DE CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADE LIMITADA  
DENOMINADA "TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA."**

8ª) – A administração da sociedade caberá ao sócio, **CRISTOVÃO WALTER RODRIGUES DE ALMEIDA**, com o poder e atribuição de ADMINISTRADOR autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

9ª) – Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

10ª) – Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es), quando for o caso.

11ª) – A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

12ª) – Os sócios poderão de comum acordo fixar uma retirada mensal, à título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

13ª) – Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou da sócia remanescente, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

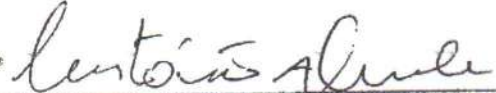
Parágrafo Único – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio. (art. 1.028 e art. 1.031. CC/2002)

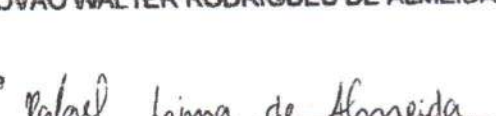
14ª) – O administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, acesso a cargos públicos ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (art. 1.011, - 1º, CC/2002)

15ª) – Fica eleito o foro desta comarca para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

E, por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em 3 (três) vias, na presença de duas testemunhas abaixo.

João Pessoa, 7 de fevereiro de 2012.

  
CRISTOVÃO WALTER RODRIGUES DE ALMEIDA

  
RAFAEL LIMA DE ALMEIDA

2

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAÍBA  
CERTIFICADO E REGISTRO EM: 10/02/2012 SOB Nº: 25200571177  
Protocolo: 12/006468-5, DE 08/02/2012

TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
LTDA

MARIA DE FATIMA V. VENANCIO  
SECRETÁRIA GERAL

RTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1988

AV. PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA, 1145 - BAIRRO DOS ESTADOS  
JOÃO PESSOA/PARAÍBA - CEP 58030-000  
F: www.azevedobastos.net.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484

em por semelhança as firmas dos CRISTOVÃO WALTER RODRIGUES DE ALMEIDA  
EL LIMA DE ALMEIDA, a qual confere com o padrão registrado nesta  
12, dos 12.  
João Pessoa, 07 de fevereiro de 2012.  
Em Teste da verdade, Cód. [2014423507485700000994]

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior  
Secretaria de Comércio e Serviços  
Departamento Nacional de Registro do Comércio  
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAIBA

## DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE EPP

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial DO ESTADO DA PARAIBA

A Sociedade **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, estabelecida na RUA VISCONDE DE PELOTAS, 138, SALA 207, CENTRO, JOAO PESSOA, PB, CEP: 58.013-000, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 316

Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

JOAO PESSOA - PB, 07 de Fevereiro de 2012.

*Cristovão Walter Rodrigues de Almeida*

Sócio: CRISTOVÃO WALTER RODRIGUES DE ALMEIDA

*Rafael Lima de Almeida*

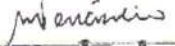
Sócio: RAFAEL LIMA DE ALMEIDA

Para uso exclusivo da Junta Comercial:

DEFERIDO EM

*10/02/2012*

*Giuseppe Marconi Coutinho de Souza*  
Jugador Singular

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAIBA</b> |                                                                                                                                                 |
| CERTIFICO O REGISTRO EM: 10/02/2012 SOB Nº: 20120064693                                                                         |                                                                                                                                                 |
| Protocolo: 12/006469-3, DE 08/02/2012                                                                                           |                                                                                                                                                 |
| Empresa: 25 2 0057117 7<br>TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS<br>LTDA EPP                                                            | <br><b>MARIA DE FÁTIMA V. VENANCIO</b><br>SECRETÁRIA GERAL |



**PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE SOB NOME EMPRESARIAL**  
**"TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP."**

I – Os abaixo assinados, CRISTOVÃO WALTER RODRIGUES DE ALMEIDA, brasileiro, casado com comunhão parcial de bens, natural de João pessoa - PB, nascido em 08/04/1963, empresário, residente e domiciliado à Rua Raul Henrique de sã nº 38 Bloco a apto 107, Tambia, João pessoa – Paraíba, CEP 58.020-673, portador da cédula de identidade nº 6.874.26, SSP/PB e CPF. nº 423.934.694-00;

II – e, RAFAEL LIMA DE ALMEIDA, brasileiro, solteiro, natural de João pessoa – PB, nascido em 11/08/1992, empresário, residente e domiciliado à Rua Raul Henrique de sã nº 38 Bloco a apto 107, Tambia – PB, CEP 58.020-673, portador da cédula de identidade nº 3.573.786 SSDS/PB e CPF. nº 057.018.554-81, únicos sócios da TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, com sede à Rua Visconde de pelotas nº 138 Sala 207, Centro, nesta capital do Estado da Paraíba, CEP 58.013-000, com atos constitutivos arquivado na JUCEP sob nº 25.2.005.7117-7, por despacho de 10/02/2012, inscrita no C.N.P.J. nº 15.034.271/0001-35, resolvem, assim alterar o contrato social, que passará a se reger da maneira seguinte:

**CLÁUSULA PRIMEIRA** – São admitidos na sociedade os sócios FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, brasileiro, solteiro, empresário, natural de Brasília – DF, nascido em 23/10/1972, residente e domiciliado a Rua Hortêncio Osterne Cameiro, nº 1077, Bessa, João Pessoa – Paraíba, CEP 58.035-120, portador da cédula de identidade nº 1.485.846 SSDS/PB e C.P.F. 854.552.104-91 e MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA, brasileira, solteira, Empresaria, natural de João pessoa – PB, nascida em 15/09/1966, residente e domiciliado à Rua Ticiano Cavalcanti nº 1077, Bessa, João Pessoa – Pb, CEP 58.035-125, portador da cédula de identidade 1.076.591 SSP/PB e C.P.F. 504.533.194-91;

**CLÁUSULA SEGUNDA** – Retiram-se da sociedade, os sócios CRISTOVÃO WALTER RODRIGUES DE ALMEIDA, transferido sua participação do valor do capital social de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), para o sócio ora admitido FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, e RAFAEL LIMA DE ALMEIDA, transfere a sua participação do capital social no valor de R\$ 20.000,00 (vinte mil reais), para a sócia ora admitida MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA e os sócios retirantes dão plena e total quitação, a sociedade e aos sócios remanescentes, e nada mais tendo a reclamar em juízo ou fora dele e os sócios remanescentes assumem o ativo e o passivo da sociedade;

**CLÁUSULA TERCEIRA** - O objetivo da sociedade é construção de edifícios, obras de terraplanagem, instalação elétrica, perfuração de poços de água, construção de instalações esportivas e recreativas, obras de alvenaria, instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, serviços de pintura em geral, outras obras de acabamento da construção e montagens de estruturas metálicas.

**CLÁUSULA QUARTA** - Elevam o Capital Social ora de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), dividido em 100.000 (cem mil), quotas de R\$ 1,00 (hum real), já integralizado em moeda corrente e legal do País, para R\$ 425.000,00 (quatrocentos e vinte cinco mil reais), divididos em 425.000 (quatrocentos e vinte e cinco mil), quotas de R\$ 1,00 (hum real), totalmente integralizado neste ato, em moeda corrente e legal do País e distribuídos entre os sócios do modo seguinte:

|                                        |     |            |
|----------------------------------------|-----|------------|
| FRANKLIN LEITE DE ARRUDA.....          | R\$ | 340.000,00 |
| MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA..... | R\$ | 85.000,00  |
| TOTAL.....                             | R\$ | 425.000,00 |

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAÍBA - SEDE



CERTIFICO O REGISTRO EM 20/01/2015 17:07 SOB Nº 20150034938.  
 PROTOCOLO: 150034938 DE 20/01/2015. NIRE: 25200571177.  
 TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Maria de Fátima Ventura Venâncio  
 SECRETÁRIA GERAL  
 JOÃO PESSOA, 20/01/2015

**CONTINUAÇÃO DA PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE SOB NOME EMPRESARIAL "TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA -EPP"**

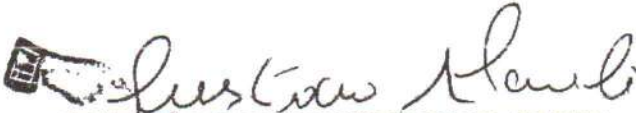
**CLÁUSULA QUINTA** - A administração da sociedade será exercida pelo sócio FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, com poderes e atribuições de uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades alheias ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. (art. 997, VI; 1.013, 1.015 e 1.064, do CC/2002);

**CLÁUSULA SEXTA** - O administrador FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, declara sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra a relações de consumo, fé pública ou a propriedade; (art. 1.011, 1º. CC/2002);

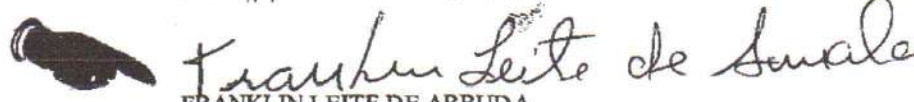
**CLÁUSULA SETIMA** - Que permanecem em vigor as demais cláusulas não alteradas pelo presente aditivo, do seu primitivo contrato de constituição.

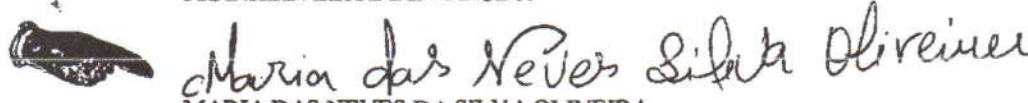
E por estarem de perfeito acordo, obrigam-se por si e seus herdeiros a cumprirem fielmente este contrato que além deste serão impressos os exemplares precisos de igual teor e forma para os sócios e arquivamento na Junta Comercial do Estado da Paraíba e demais repartições competentes.

João Pessoa (PB), 15 de Dezembro de 2014

  
CRISTOVÃO WALTER RODRIGUES DE ALMEIDA

  
RAFAEL LIMA DE ALMEIDA

  
FRANKLIN LEITE DE ARRUDA

  
MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAÍBA - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 20/01/2015 17:07 SOB Nº 20150034938.  
PROTOCOLO: 150034938 DE 20/01/2015. NIRE: 25200571177.  
TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Maria de Fátima Ventura Venâncio  
SECRETÁRIA GERAL  
JOÃO PESSOA, 20/01/2015



|                                  |                                                                                                                |  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 3º<br>O<br>F<br>I<br>C<br>I<br>O | <b>CARTÓRIO CLAUDINO GOMES</b>                                                                                 |  |
|                                  | Pç. Getulio Vargas, 02 - Centro -Sta. Rita - PB<br>(83) 8811-7466                                              |  |
|                                  | Reconheço a(s) Firma(s) e Letra(s) de:<br><i>por semelhante</i>                                                |  |
|                                  | <i>franklin Leite de</i><br><i>bruda</i> dou fe                                                                |  |
|                                  | Santa Rita - PB, 19 de 03 de 15<br><i>Raquelina B. S. Claudino Gomes</i><br>Raquelina Barros S. Claudino Gomes |  |



|                                  |                                                                                                               |  |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 3º<br>O<br>F<br>I<br>C<br>I<br>O | <b>CARTÓRIO CLAUDINO GOMES</b>                                                                                |  |
|                                  | Pç. Getulio Vargas, 02 - Centro -Sta. Rita - PB<br>(83) 8811-7466                                             |  |
|                                  | Reconheço a(s) Firma(s) e Letra(s) de:<br><i>por semelhante</i>                                               |  |
|                                  | <i>mona da meues da</i><br><i>Silva Oliveira</i> dou fe                                                       |  |
|                                  | Santa Rita - PB, 19 de 1 de 15<br><i>Raquelina B. S. Claudino Gomes</i><br>Raquelina Barros S. Claudino Gomes |  |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 3º<br>O<br>F<br>I<br>C<br>I<br>O | <b>CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|                                  | 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS<br>E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0                                                                                                                                                                 |  |
|                                  | Ar. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estrelas - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 @ www.azevedobastos.net.br - Tel. (83) 3344-5004 Fax: (83) 3344-5004                                                                                                 |  |
|                                  | Reconheço por semelhança a assinatura de CRISTOVÃO WALTER RODRIGUES DE ALMEIDA<br>a qual confere com o padrão registrado nessa serventia, dou fe.<br>João Pessoa, 12 de Janeiro de 2015<br>Em Teste <i>da</i> da verdade.                                        |  |
|                                  | MARIA JOSE DA COSTA - Escrevente (Ord 1: Total R\$ 8,00)<br>Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal B: AAC94762-AUXT<br>Confira os dados do ato em: <a href="https://selodigital.tjpb.jus.br">https://selodigital.tjpb.jus.br</a><br><i>Maria Jose da Costa</i> |  |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 3º<br>O<br>F<br>I<br>C<br>I<br>O | <b>CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|                                  | 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS<br>E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0                                                                                                                                                                 |  |
|                                  | Ar. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estrelas - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 @ www.azevedobastos.net.br - Tel. (83) 3344-5004 Fax: (83) 3344-5004                                                                                                 |  |
|                                  | Reconheço por semelhança a assinatura de RAFAEL LIMA DE ALMEIDA<br>a qual confere com o padrão registrado nessa serventia, dou fe.<br>João Pessoa, 12 de Janeiro de 2015<br>Em Teste <i>da</i> da verdade.                                                       |  |
|                                  | MARIA JOSE DA COSTA - Escrevente (Ord 1: Total R\$ 8,00)<br>Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal B: AAC94763-1BJA<br>Confira os dados do ato em: <a href="https://selodigital.tjpb.jus.br">https://selodigital.tjpb.jus.br</a><br><i>Maria Jose da Costa</i> |  |

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAIBA - SEDE



CERTIFICO O REGISTRO EM 20/01/2015 17:07 SOB N°  
20150034938.  
PROTOCOLO: 150034938 DE 20/01/2015. NIRE: 25200571177.  
TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Maria de Fátima Ventura Venâncio  
SECRETÁRIA GERAL

JOÃO PESSOA, 20/01/2015



**2º ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA**  
**TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP.**  
**CNPJ: 15.034.271/0001-35 E NIRE: 25200571177**

**FRANKLIN LEITE DE ARRUDA**, inscrito no Cadastro de Pessoa Física sob o nº 854.552.104-91, nacionalidade brasileira, natural de Brasília – DF, Solteiro, nascido em 23/10/1972, Empresário, RG nº 1485846 – SSP/PB, residente e domiciliada à Rua Ticiano Cavalcanti, 01077, Bessa – João Pessoa/PB, CEP 58035-125; e

**MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA**, inscrito no Cadastro de Pessoa Física sob o nº 504.533.194-91, nacionalidade brasileira, natural de João Pessoa – PB, Solteiro, nascido em 15/09/1966, Empresaria, RG 1076591-SSP/PB, residente e domiciliado na Rua Ticiano Cavalcanti, nº 01077, Bessa, João Pessoa –PB, CEP 58035-125, únicos sócios, da Sociedade Limitada denominada **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP** sediada na Rua Visconde de Pelotas, 138, sala 207, Centro – João Pessoa – PB CEP: 58013-000, registrada na Junta Comercial do Estado da Paraíba Sob o Nº 25200571177, inscrita no CNPJ nº 15.034.271/0001-35, resolvem ALTERAR E CONSOLIDAR o Contrato Social da empresa mediante as seguintes cláusulas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – ALTERAÇÃO ENDEREÇO**

O endereço da empresa que tinha sede na Rua Visconde de Pelotas, nº 138, sala 207, Centro, João Pessoa/PB, CEP 58013-000, e depois de homologada essa alteração passa a ser Rua Manoel Medeiros Guedes, nº 12, sala 201, Cxpst 521, Manaíra, João Pessoa/PB, CEP 58038-360.

**CLÁUSULA SEGUNDO – ALTERAÇÃO ATIVIDADES E OBJETO SOCIAL**

Altera-se as atividades econômicas e o Objeto Social da empresa, que passa a ser:

**41.20-4-00 – Construção de edifícios; 43.99-1-03 - Obras de alvenaria; 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 63.99-2-00 - Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente; 43.99-1-99 – Serviços especializados para construção não especificados; 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor; 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque; 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas; 77.39-0-99 – Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral; 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem; 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos; 43.91-6-00 - Obras de fundações; 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil; 43.21-5-00 – Instalação e manutenção elétrica; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água; 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material; 77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador; 77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor; 77.32-2-02 – Aluguel de andaimes; 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção;**



**2º ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA**  
**TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP.**  
**CNPJ: 15.034.271/0001-35 E NIRE: 25200571177**

43.99-1-02 – Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos; 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 42.92-8-01 – Montagem de estruturas metálicas;.

**CLÁUSULA TERCEIRA – CONSOLIDAÇÃO**

Em virtude das deliberações aprovadas nas cláusulas anteriores, o representante legal, resolve **CONSOLIDAR** o Contrato Social, que passará a ter seguinte redação:

**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA – LTDA**

**2º ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA**  
**TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP.**  
**CNPJ: 15.034.271/0001-35 E NIRE: 25200571177**

**TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**

**DO NOME EMPRESARIAL, DA SEDE E DAS FILIAIS**

**CLÁUSULA PRIMEIRA.** A empresa girará sob o nome empresarial TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e terá sede na Rua Manoel Medeiros Guedes, nº 12, sala 201, Cxpst 521, Manaira, João Pessoa-PB, CEP 58038-360, podendo, todavia, estabelecer filiais, agências ou sucursais em qualquer ponto do território nacional ou fora dele mediante alteração do contrato social.

**DO OBJETO SOCIAL**

**CLÁUSULA SEGUNDA.** A empresa terá o seguinte objeto social:

41.20-4-00 – Construção de edifícios; 43.99-1-03 - Obras de alvenaria; 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 63.99-2-00 - Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente; 43.99-1-99 – Serviços especializados para construção não especificados; 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor; 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque; 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas; 77.39-0-99 – Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral; 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem; 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos; 43.91-6-00 - Obras de fundações; 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil; 43.21-5-00 – Instalação e manutenção elétrica; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de

**2º ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA**  
**TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP.**  
**CNPJ: 15.034.271/0001-35 E NIRE: 25200571177**

água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água; 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material; 77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador; 77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor; 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes; 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção; 43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos; 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas;.

### DO PRAZO DE DURAÇÃO

**CLÁUSULA TERCEIRA.** A empresa iniciou suas atividades em 10/02/2012 e seu prazo de duração é indeterminado.

### DO CAPITAL SOCIAL

**CLÁUSULA QUARTA.** O capital social será de R\$ 425.000,00 (Quatrocentos e vinte cinco mil reais) sendo totalmente integralizado neste ato em moeda corrente nacional, distribuído da seguinte forma:

| Empresários                       | Nº DE QUOTAS | VALOR UNITÁRIO | CAPITAL TOTAL  |
|-----------------------------------|--------------|----------------|----------------|
| FRANKLIN LEITE DE ARRUDA          | 340.000      | R\$ 1,00       | R\$ 340.000,00 |
| MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA | 85.000       | R\$1,00        | R\$85.000,00   |
| TOTAL                             | 425.000      | R\$ 1,00       | R\$425.000,00  |

### DA ADMINISTRAÇÃO

**CLÁUSULA QUINTA.** A administração da empresa será exercida isoladamente por seu sócio FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, que ficará incumbido de exercer todos os atos pertinentes e necessários ao exercício das atividades ora assumidas, bem como, de representá-la judicial e extrajudicialmente, ativa e passivamente perante todas as repartições e instituições financeiras, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social.



**2º ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA**  
**TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP.**  
**CNPJ: 15.034.271/0001-35 E NIRE: 25200571177**

**DO EXERCÍCIO SOCIAL, BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS**

**CLÁUSULA SEXTA.** Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador procederá à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo-lhe os lucros ou suportando os prejuízos apurados. O empresário poderá retirar Lucros da Empresa a qualquer momento, caso a apuração contábil possibilite.

**CLÁUSULA SÉTIMA.** O sócio FRANKLIN LEITE DE ARRUDA declara, sob as penas da Lei, não possuir ou ter sob sua titularidade, nenhuma outra empresa nos moldes de LTDA, em qualquer parte do território nacional.

**DO DESIMPEDIMENTO**

**CLÁUSULA OITAVA.** O administrador FRANKLIN LEITE DE ARRUDA declara, sob as penas da lei, não estar impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial ou em virtude de condenação criminal ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou à propriedade.

**DO FORO**

**CLÁUSULA NONA.** Fica eleito o foro da cidade de João Pessoa-PB, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste Ato Constitutivo.

João Pessoa - PB, 23 de agosto de 2024.

---

**FRANKLIN LEITE DE ARRUDA**

---

**MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA**



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP consta assinado digitalmente por:

| IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S) |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| CPF/CNPJ                         | Nome                              |
| 50453319491                      | MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA |
| 85455210491                      | FRANKLIN LEITE DE ARRUDA          |



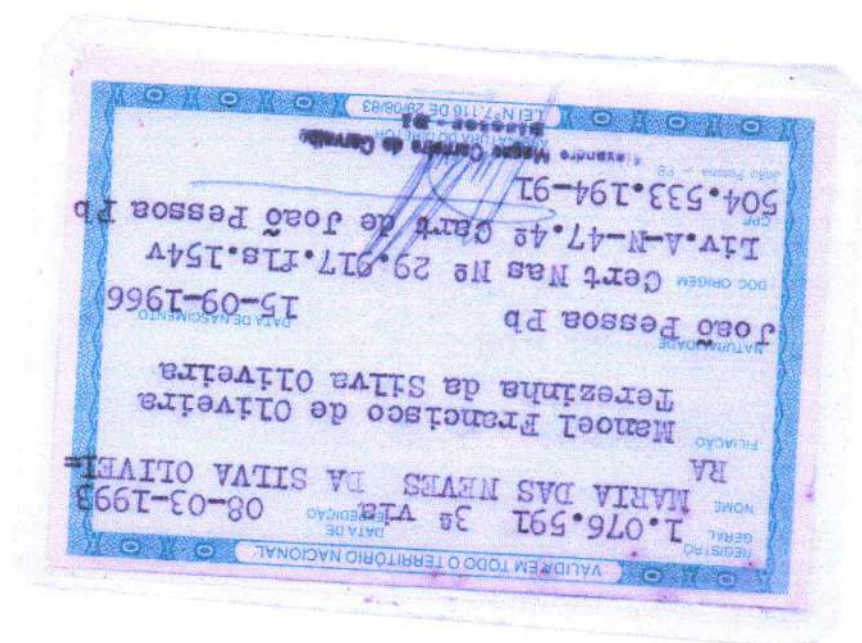
CERTIFICO O REGISTRO EM 27/08/2024 10:46 SOB N° 20240969553.  
PROTOCOLO: 240969553 DE 23/08/2024.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12412207942. CNPJ DA SEDE: 15034271000135.  
NIRE: 25200571177. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 23/08/2024.  
TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

MARIA DE FATIMA VENTURA VENANCIO  
SECRETÁRIA-GERAL  
[www.redesim.pb.gov.br](http://www.redesim.pb.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos









ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO  
PESSOA  
SECRETARIA DA RECEITA  
MUNICIPAL



## INSCRIÇÃO MUNICIPAL

Número 1152327

Data do deferimento da inscrição: 13/02/2012

**Razão Social:** TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

**Nome Fantasia:**

**CNPJ:** 15.034.271/0001-35

**Atividade Principal:** 4120-4/00 - Construção de edifícios

**Atividade(s) Secundárias:** 4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material, 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água, 7731-4/00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador, 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor, 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral, 4313-4/00 - Obras de terraplenagem, 4399-1/02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, 4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente, 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas, 7719-5/99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor, 4391-6/00 - Obras de fundações, 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias, 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador, 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação, 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica, 7732-2/02 - Aluguel de andaimes, 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos, 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção, 4330-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque, 3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos, 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas, 4399-1/03 - Obras de alvenaria, 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos, 6399-2/00 - Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente, 4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil

**Endereço:** RUA MANOEL MEDEIROS GUEDES, 12, SALA 201 CXPST 521, MANAIRA

**CEP:** 58038360

**SEBASTIÃO FEITOSA ALVES**

Secretaria da Receita Municipal

Código de Autenticidade: **5F1HADN**

EMITIDO ELETRONICAMENTE PELO REDESIM PB

Esse documento deverá permanecer exposto em local visível no estabelecimento empresarial





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**  
**SECRETARIA DA RECEITA MUNICIPAL**

Insc. Muni.: 1152327

FICHA CADASTRAL DA EMPRESA

29/08/2024 15:04:49

| CONTRIBUINTE                                              |                                                                    |                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Inscrição Municipal<br><b>1152327</b>                     | Nome/Razão Social<br><b>TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP</b> |                                  |
| CPF/CNPJ<br><b>15.034.271/0001-35</b>                     | Nº Identidade                                                      |                                  |
| Natureza Jurídica<br><b>Sociedade Empresária Limitada</b> | Profissão/Atividade<br><b>CONSTRUCAO CIVIL E ATIVIDADES AFINS</b>  |                                  |
| Nome Fantasia                                             | Insc. Junta Comercial                                              |                                  |
| Situação Contribuinte<br><b>Ativa</b>                     | Início<br><b>13/02/2012</b>                                        |                                  |
| Tipo de Recolhimento<br><b>Mensal</b>                     | Contribuinte Estimado<br><b>Mensal</b>                             |                                  |
| Situação Cadastral<br><b>Contribuinte recadastrado</b>    | Carnê Devolvido<br><b>Não</b>                                      | Situação Alvará<br><b>1ª via</b> |

| ENDEREÇO                                        |                        |                         |                           |       |
|-------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|-------|
| Logradouro<br><b>RUA MANOEL MEDEIROS GUEDES</b> | Número<br><b>00012</b> | CEP<br><b>58038-360</b> | APT. / SALA<br><b>207</b> | BLOCO |
| Bairro<br><b>MANAIRA</b>                        | Complemento            |                         |                           |       |

| ATIVIDADES                                              |                                                               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Segmento<br><b>PRESTACAO DE SERVICOS</b>                | Grupo<br><b>ARQUITETURA,CONSTRUCAO CIVIL E SERVICOS AFINS</b> |
| Atividade<br><b>CONSTRUCAO CIVIL E ATIVIDADES AFINS</b> | Atividade CNAE<br><b>Construção de edifícios</b>              |
| Incidência<br><b>Normal de I.S.S.Q.N</b>                | Código Atividade CNAE<br><b>4120400</b>                       |

| ATIVIDADES SECUNDÁRIAS |                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código CNAE            | Atividade CNAE                                                                                           |
| 3811400                | Coleta de resíduos não-perigosos                                                                         |
| 3812200                | Coleta de resíduos perigosos                                                                             |
| 4211101                | Construção de rodovias e ferrovias                                                                       |
| 4211102                | Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos                                              |
| 4213800                | Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas                                                           |
| 4222701                | Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de |
| 4292801                | Montagem de estruturas metálicas                                                                         |
| 4299501                | Construção de instalações esportivas e recreativas                                                       |
| 4313400                | Obras de terraplenagem                                                                                   |
| 4321500                | Instalação e manutenção elétrica                                                                         |
| 4322301                | Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás                                                             |
| 4330401                | Impermeabilização em obras de engenharia civil                                                           |
| 4330402                | Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material               |
| 4330403                | Obras de acabamento em gesso e estuque                                                                   |
| 4330404                | Serviços de pintura de edifícios em geral                                                                |
| 4330499                | Outras obras de acabamento da construção                                                                 |
| 4391600                | Obras de fundações                                                                                       |
| 4399102                | Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias                                       |
| 4399103                | Obras de alvenaria                                                                                       |
| 4399105                | Perfuração e construção de poços de água                                                                 |
| 4399199                | Serviços especializados para construção não especificados anteriormente                                  |
| 6399200                | Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente                 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**  
**SECRETARIA DA RECEITA MUNICIPAL**

Insc. Muni.: **1152327**

**FICHA CADASTRAL DA EMPRESA**

29/08/2024 15:04:49

|         |                                                                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7711000 | Locação de automóveis sem condutor                                                                      |
| 7719599 | Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor                     |
| 7731400 | Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador                                               |
| 7732201 | Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes                        |
| 7732202 | Aluguel de andaimes                                                                                     |
| 7739099 | Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem |

**SÓCIOS**

| NOME                              | CARGO |
|-----------------------------------|-------|
| FRANKLIN LEITE DE ARRUDA          |       |
| MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA |       |





ESTADO DE PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO  
PESSOA  
DIRETORIA DE LICENCIAMENTO MERCANTIL -  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO



# ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Número 26706

**Razão Social:** TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

**Nome Fantasia:**

**CNPJ:** 15.034.271/0001-35

**Inscrição Municipal:** 1152327

**Atividade Principal:** 4120-4/00 - Construção de edifícios (Não exerce no endereço)

**Atividade(s) Secundárias:** 4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material (Não exerce no endereço), 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás (Não exerce no endereço), 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água (Não exerce no endereço), 7731-4/00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador (Não exerce no endereço), 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor (Não exerce no endereço), 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes (Não exerce no endereço), 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral (Não exerce no endereço), 4313-4/00 - Obras de terraplenagem (Não exerce no endereço), 4399-1/02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias (Não exerce no endereço), 4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente (Não exerce no endereço), 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas (Não exerce no endereço), 7719-5/99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (Não exerce no endereço), 4391-6/00 - Obras de fundações (Não exerce no endereço), 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias (Não exerce no endereço), 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas (Não exerce no endereço), 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (Não exerce no endereço), 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação (Não exerce no endereço), 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica (Não exerce no endereço), 7732-2/02 - Aluguel de andaimes (Não exerce no endereço), 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos (Não exerce no endereço), 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção (Não exerce no endereço), 4330-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque (Não exerce no endereço), 3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos (Não exerce no endereço), 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas (Não exerce no endereço), 4399-1/03 - Obras de alvenaria (Não exerce no endereço), 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos (Não exerce no endereço), 6399-2/00 - Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente (Não exerce no endereço), 4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil (Não exerce no endereço)

**Município:** Município de João Pessoa **Endereço:** RUA MANOEL MEDEIROS GUEDES, 12, SALA 201 CXPST 521, MANAIRA

**CEP:** 58038360

**Local e data:** Município de João Pessoa, quinta, 29 de agosto de 2024

**Vencimento:** Indeterminado

**SAMYA RAFAELLA VARELA NEGREIROS DE BRITO**

Diretoria de Licenciamento Mercantil - Secretaria Municipal de Planejamento

## Observação

Este alvará refere-se ao funcionamento do estabelecimento, não à regularização do imóvel.

Código de Autenticidade: **24GJU9GWMK**

EMITIDO PELO FUNCIONÁRIO SAMYA RAFAELLA VARELA NEGREIROS DE BRITO

Esse documento deverá permanecer exposto em local visível no estabelecimento empresarial

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
 Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 15.034.271/0001-35  
 Número de Ordem do Livro: 8  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

| Descrição                                      | Nota | Saldo Inicial   | Saldo Final     |
|------------------------------------------------|------|-----------------|-----------------|
| ATIVO                                          |      | R\$ 866.737,17  | R\$ 749.922,78  |
| ATIVO CIRCULANTE                               |      | R\$ 816.626,99  | R\$ 648.175,31  |
| DISPONÍVEL                                     |      | R\$ 813.788,01  | R\$ 590.626,83  |
| CAIXA                                          |      | R\$ 759.871,82  | R\$ 524.176,17  |
| CAIXA GERAL                                    |      | R\$ 759.871,82  | R\$ 524.176,17  |
| BANCOS CONTA MOVIMENTO                         |      | R\$ 53.916,19   | R\$ 66.450,66   |
| CAIXA ECONOMICA FEDERAL - CONTA                |      | R\$ 0,00        | R\$ 0,00        |
| 1 CAIXA ECONOMICA FEDERAL - CONTA              |      | R\$ 53.916,19   | R\$ 66.450,66   |
| 2                                              |      |                 |                 |
| CLIENTES                                       |      | R\$ 0,00        | R\$ 56.657,71   |
| DUPLICATAS A RECEBER                           |      | R\$ 0,00        | R\$ 56.657,71   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI |      | R\$ 0,00        | R\$ 12.377,81   |
| FUNDAO PARQUE TECNOLÓGICO DA PARAIBA           |      | R\$ 0,00        | R\$ 0,00        |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA              |      | R\$ 0,00        | R\$ 44.279,90   |
| OUTROS CRÉDITOS                                |      | R\$ 2.838,98    | R\$ 890,77      |
| TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR                 |      | R\$ 2.838,98    | R\$ 890,77      |
| ISS A RECUPERAR                                |      | R\$ 2.838,98    | R\$ 890,77      |
| ATIVO NÃO-CIRCULANTE                           |      | R\$ 50.110,18   | R\$ 101.747,47  |
| IMOBILIZADO                                    |      | R\$ 50.110,18   | R\$ 101.747,47  |
| IMÓVEIS                                        |      | R\$ 0,00        | R\$ 65.000,00   |
| TERRENOS                                       |      | R\$ 0,00        | R\$ 65.000,00   |
| VEÍCULOS                                       |      | R\$ 66.813,57   | R\$ 66.813,57   |
| VEÍCULOS                                       |      | R\$ 66.813,57   | R\$ 66.813,57   |
| (-) (-) DEPRECIACÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL   |      | R\$ (16.703,39) | R\$ (30.066,10) |
| (-) (-) DEPRECIACÕES DE VEÍCULOS               |      | R\$ (16.703,39) | R\$ (30.066,10) |
| PASSIVO                                        |      | R\$ 866.737,17  | R\$ 749.922,78  |
| PASSIVO CIRCULANTE                             |      | R\$ 154.757,28  | R\$ 129.781,82  |
| EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS                   |      | R\$ 147.062,10  | R\$ 121.735,90  |
| EMPRÉSTIMOS                                    |      | R\$ 147.062,10  | R\$ 121.735,90  |
| EMPRÉSTIMO PRONAMPE CAIXA ECONOMICA FEDERAL    |      | R\$ 147.062,10  | R\$ 121.735,90  |
| FORNECEDORES                                   |      | R\$ 0,00        | R\$ 0,00        |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 04.5B.CD.1E.A4.2C.55.5C.E1.F2.47.1A.FB.44.F4.FB.0E.A1.83.CE-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 2



## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
 Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 15.034.271/0001-35  
 Número de Ordem do Livro: 8  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

| Descrição                                | Nota | Saldo Inicial  | Saldo Final    |
|------------------------------------------|------|----------------|----------------|
| FORNECEDORES                             |      | R\$ 0,00       | R\$ 0,00       |
| ABELARDO JOSE DA SILVA JUNIOR            |      | R\$ 0,00       | R\$ 0,00       |
| OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS                   |      | R\$ 3.545,18   | R\$ 5.445,92   |
| IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER      |      | R\$ 3.545,18   | R\$ 5.445,92   |
| SIMPLES NACIONAL A RECOLHER              |      | R\$ 3.545,18   | R\$ 5.445,92   |
| OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA  |      | R\$ 3.800,00   | R\$ 2.200,00   |
| OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL                 |      | R\$ 3.382,00   | R\$ 1.958,00   |
| PRÓ-LABORE A PAGAR                       |      | R\$ 3.382,00   | R\$ 1.958,00   |
| OBRIGAÇÕES SOCIAIS                       |      | R\$ 418,00     | R\$ 242,00     |
| INSS A RECOLHER                          |      | R\$ 418,00     | R\$ 242,00     |
| OUTRAS OBRIGAÇÕES                        |      | R\$ 350,00     | R\$ 400,00     |
| CONTAS A PAGAR                           |      | R\$ 350,00     | R\$ 400,00     |
| HONORÁRIOS CONTÁBEIS                     |      | R\$ 350,00     | R\$ 400,00     |
| DIVIDENDOS, PART. E JURO SOBRE O CAPITAL |      | R\$ 0,00       | R\$ 0,00       |
| DIVIDENDOS                               |      | R\$ 0,00       | R\$ 0,00       |
| FRANKLIN LEITE DE ARRUDA                 |      | R\$ 0,00       | R\$ 0,00       |
| MARIA DAS NEVES SILVA DE OLIVEIRA        |      | R\$ 0,00       | R\$ 0,00       |
| PATRIMÔNIO LÍQUIDO                       |      | R\$ 711.979,89 | R\$ 620.140,96 |
| CAPITAL SOCIAL                           |      | R\$ 425.000,00 | R\$ 425.000,00 |
| CAPITAL SUBSCRITO                        |      | R\$ 425.000,00 | R\$ 425.000,00 |
| CAPITAL SOCIAL                           |      | R\$ 425.000,00 | R\$ 425.000,00 |
| LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS           |      | R\$ 286.979,89 | R\$ 195.140,96 |
| LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS           |      | R\$ 286.979,89 | R\$ 195.140,96 |
| LUCRO DO EXERCÍCIO                       |      | R\$ 290.579,89 | R\$ 198.740,96 |
| (-) (-) PREJUÍZO DO EXERCÍCIO            |      | R\$ (3.600,00) | R\$ (3.600,00) |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 04.5B.CD.1E.A4.2C.55.5C.E1.F2.47.1A.FB.44.F4.FB.0E.A1.83.CE-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 2 de 2

**Empresa:** TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
**Inscrição:** 15.034.271/0001-35  
**Endereço:** Rua VISCONDE DE PELOTAS, 138, SALA 207, CENTRO, JOAO PESSOA/PB, CEP 58013-000  
**Período:** 01/01/2022 - 31/12/2022  
**Insc. Junta Comercial:** 25200571177 Data: 10/02/2012

**Folha:** 0001  
**Número livro:** 0008

### COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2022

| Coeficiente                             | Fórmula                                         | Valor             | Resultado |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| <b>Índice de Liquidez Geral</b>         | Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo       | 648.175,31 + 0,00 | 4,99      |
|                                         | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 129.781,82 + 0,00 |           |
| <b>Índice de Liquidez Corrente</b>      | Ativo Circulante                                | 648.175,31        | 4,99      |
|                                         | Passivo Circulante                              | 129.781,82        |           |
| <b>Índice de Liquidez Seca</b>          | Ativo Circulante - Estoque                      | 648.175,31 - 0,00 | 4,99      |
|                                         | Passivo Circulante                              | 129.781,82        |           |
| <b>Índice de Liquidez Imediata</b>      | Disponível                                      | 590.626,83        | 4,55      |
|                                         | Passivo Circulante                              | 129.781,82        |           |
| <b>Índice de Solvência Geral</b>        | Ativo                                           | 749.922,78        | 5,78      |
|                                         | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 129.781,82 + 0,00 |           |
| <b>Índice de Endividamento Geral</b>    | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 129.781,82 + 0,00 | 0,17      |
|                                         | Passivo Total                                   | 749.922,78        |           |
| <b>Índice de Endividamento Corrente</b> | Passivo Circulante                              | 129.781,82        | 0,21      |
|                                         | Patrimônio Líquido + Resultado de Exer. Futuros | 620.140,96 + 0,00 |           |
| <b>Grau de Endividamento</b>            | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 129.781,82 + 0,00 | 0,17      |
|                                         | Ativo                                           | 749.922,78        |           |

TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 LTDA:15034271000135  
 Assinado de forma digital por  
 TRABES CONSTRUÇÕES E  
 SERVIÇOS LTDA:15034271000135  
 Dados: 2023.06.19 21:35:43 -03'00'

DIOGO ROBERTO ALVES DE  
 QUEIROZ:08340525476  
 Assinado de forma digital por  
 DIOGO ROBERTO ALVES DE  
 QUEIROZ:08340525476  
 Dados: 2023.06.19 21:36:06 -03'00'

**FRANKLIN LEITE DE ARRUDA**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 854.552.104-91

**DIOGO ROBERTO ALVES DE QUEIROZ**  
 Reg. no CRC - PB sob o No. PB01118100  
 CPF: 083.405.254-76

**DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO MÉTODO INDIRETO EM**  
**31 DE DEZEMBRO DE 2022**

**ATIVIDADES OPERACIONAIS**

|                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| Resultado do período                                          | 48.161,07  |
| LUCRO OPERACIONAL BRUTO ANTES DAS MUDANÇAS NO CAPITAL DE GIRO | 48.161,07  |
| CAIXA PROVENIENTE DAS OPERAÇÕES                               | 48.161,07  |
| FLUXO DE CAIXA ANTES DOS ITENS EXTRAORDINÁRIOS                | 48.161,07  |
| CAIXA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS         | 48.161,07  |
| Redução nas Disponibilidades                                  | 48.161,07  |
| DISPONIBILIDADES - NO INÍCIO DO PERÍODO                       | 813.788,01 |
| DISPONIBILIDADES - NO FINAL DO PERÍODO                        | 590.626,83 |

TRABES CONSTRUÇOES E  
 SERVICOS LTDA:15034271000135

Assinado de forma digital por TRABES CONSTRUÇÕES E  
 SERVIÇOS LTDA:15034271000135  
 Data: 2023.06.19 21:42:09 -03'00'

**FRANKLIN LEITE DE ARRUDA**  
 Socio Administrador  
 CPF: 854.552.104-91

DIOGO ROBERTO ALVES DE  
 QUEIROZ:08340525476

Assinado de forma digital por DIOGO  
 ROBERTO ALVES DE QUEIROZ:08340525476  
 Data: 2023.06.19 21:36:40 -03'00'

**DIOGO ROBERTO ALVES DE QUEIROZ**  
 Reg. no CRC - PB sob o No. PB01118100  
 CPF: 083.405.254-76

Empresa: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
 C.N.P.J.: 15.034.271/0001-35  
 Endereço: Rua VISCONDE DE PELOTAS, 138, SALA 207, CENTRO, JOAO PESSOA/PB, CEP 58013-000  
 Insc. Junta Comercial: 25200571177 Data: 10/02/2012  
 Realizado em 31 de Dezembro de 2022

Folha: 0001

Número livro: 0008

## DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

| DISCRIMINAÇÃO                                     | VALOR        |
|---------------------------------------------------|--------------|
| LUCROS/PREJUÍZOS                                  |              |
| Saldo Anterior de Lucros Acumulados               | 286.979,89   |
| Ajustes Credores de Períodos-base Anteriores      | 0,00         |
| Reversão de Reservas                              | 0,00         |
| Outros Recursos                                   | 0,00         |
| Lucro Líquido do Ano                              | 48.161,07    |
| (-) Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados         | 0,00         |
| (-) Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados         | 0,00         |
| (-) Ajustes Devedores de Períodos-base Anteriores | 0,00         |
| (-) Prejuízo Líquido do Ano                       | 0,00         |
| TOTAL                                             | 335.140,96   |
| DESTINAÇÕES                                       |              |
| Transferências para Reservas                      | 0,00         |
| Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Cre   | (140.000,00) |
| Parcela dos Lucros Incorporados ao Capital        | 0,00         |
| Outras Destinações                                | 0,00         |
| TOTAL                                             | (140.000,00) |
| LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS                    | 195.140,96   |

TRABES CONSTRUÇÕES E  
 SERVIÇOS LTDA:15034271000135

Assinado de forma digital por TRABES  
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:15034271000135  
 Dados: 2023.06.19 21:37:59 -03'00'

DIOGO ROBERTO ALVES  
 DE QUEIROZ:08340525476

Assinado de forma digital por DIOGO  
 ROBERTO ALVES DE QUEIROZ:08340525476  
 Dados: 2023.06.19 21:38:24 -03'00'

FRANKLIN LEITE DE ARRUDA  
 Socio Administrador  
 CPF: 854.552.104-91

DIOGO ROBERTO ALVES DE QUEIROZ  
 Reg. no CRC - PB sob o No. PB01118100  
 CPF: 083.405.254-76



Folha: 0001  
Número livro: 0008

Empresa: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
C.N.P.J.: 15.034.271/0001-35  
Endereço: Rua VISCONDE DE PELOTAS, 138, SALA 207, CENTRO, JOAO PESSOA/PB, CEP 58013-000  
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022  
Insc Junta Comercial: 25200571177 Data: 10/02/2012

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

|                     | CAPITAL REALIZADO AUTORIZADO |  | LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS | Total      |
|---------------------|------------------------------|--|--------------------------------|------------|
|                     | Capital Social               |  |                                |            |
| Saldo em 31/12/2021 | 425.000,00                   |  | 286.979,89                     | 711.979,89 |
| Perda Líquido       |                              |  | -91.838,93                     | -91.838,93 |
| Saldo em 31/12/2022 | 425.000,00                   |  | 195.140,96                     | 620.140,96 |

Assinado de forma digital por  
DIOGO ROBERTO ALVES DE  
QUEIROZ:08340525476  
Dados: 2023.06.19 21:38:53 -03'00'

DIOGO ROBERTO ALVES DE QUEIROZ  
Reg. no CRC - PB sob o No. PB01118100  
CPF: 083.405.254-76

Assinado de forma digital por  
FRANKLIN LEITE DE ARRUDA  
Socio Administrador  
CPF: 854.552.104-91

TRABES CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS  
LTDA:15034271000135  
Dados: 2023.06.19 21:39:14 -03'00'

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
 Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 15.034.271/0001-35  
 Número de Ordem do Livro: 8  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

| Descrição                            | Nota | Saldo anterior  | Saldo atual      |
|--------------------------------------|------|-----------------|------------------|
| RECEITA BRUTA                        |      | R\$ 141.948,85  | R\$ 646.083,71   |
| SERVIÇOS PRESTADOS                   |      | R\$ 141.948,85  | R\$ 646.083,71   |
| (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA        |      | R\$ (3.545,18)  | R\$ (41.722,92)  |
| (-) (-) ISS                          |      | R\$ (0,00)      | R\$ (10.351,99)  |
| (-) (-) SIMPLES NACIONAL             |      | R\$ (3.545,18)  | R\$ (31.370,93)  |
| RECEITA LÍQUIDA                      |      | R\$ 138.403,67  | R\$ 604.360,79   |
| LUCRO BRUTO                          |      | R\$ 138.403,67  | R\$ 604.360,79   |
| (-) DESPESAS OPERACIONAIS            |      | R\$ (69.698,91) | R\$ (556.199,72) |
| (-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS         |      | R\$ (69.698,91) | R\$ (556.199,72) |
| (-) DESPESAS COM PESSOAL             |      | R\$ (45.600,00) | R\$ (26.400,00)  |
| (-) PRÓ-LABORE                       |      | R\$ (45.600,00) | R\$ (26.400,00)  |
| (-) DESPESAS GERAIS                  |      | R\$ (17.562,71) | R\$ (528.401,72) |
| (-) SEGUROS                          |      | R\$ (0,00)      | R\$ (274.143,36) |
| (-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL             |      | R\$ (0,00)      | R\$ (5.200,00)   |
| (-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS |      | R\$ (4.200,00)  | R\$ (235.695,65) |
| (-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES      |      | R\$ (13.362,71) | R\$ (13.362,71)  |
| (-) IOF                              |      | R\$ (2.937,90)  | R\$ (0,00)       |
| (-) JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS      |      | R\$ (3.598,30)  | R\$ (1.398,00)   |
| RESULTADO OPERACIONAL                |      | R\$ 68.704,76   | R\$ 48.161,07    |
| RESULTADO ANTES DO IR E CSL          |      | R\$ 68.704,76   | R\$ 48.161,07    |
| LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO           |      | R\$ 68.704,76   | R\$ 48.161,07    |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 04.5B.CD.1E.A4.2C.55.5C.E1.F2.47.1A.FB.44.F4.FB.0E.A1.83.CE-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 1

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

### 1) CONTEXTO OPERACIONAL

A TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP é uma sociedade de responsabilidade limitada, com sede e foro na cidade de João Pessoa/PB, tendo como objeto social a construção de edifícios, com início de atividades em 10/02/2012.

### 2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os ditames do ITG 1000, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

### 3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

#### 3.1) Aplicações Financeiras

A empresa não possui aplicações financeiras até a data do balanço;

#### 3.2) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

#### 3.3) Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

#### 3.4) Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

#### 3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

#### 3.6) Impostos Federais

A empresa está no regime de Simples Nacional e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

### 4) EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

A empresa possui empréstimo junto à instituição financeira nacional Caixa Econômica Federal, o qual está registrado em seu Balanço.

### 5) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer naturezas.



#### 6) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 425.000,00, dividido em 425.000 quotas de R\$ 1,00, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

FRANKLIN LEITE ARRUDA – 80%

MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA - 20%

#### 7) PROPRIEDADE PARA INVESTIMENTO

A empresa possui 02(dois) Terrenos adquiridos no corrente ano.

#### 8) EVENTOS SUBSEQUENTES

O administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

João Pessoa, 31 de janeiro de 2023

TRABES CONSTRUÇÕES Assinado de forma digital por  
E SERVIÇOS TRABES CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS LTDA:15034271000135  
LTDA:15034271000135 Dados: 2023.06.19 21:40:14 -03'00'

Franklin Leite Arruda  
Sócio Administrador

DIOGO ROBERTO Assinado de forma digital por  
ALVES DE DIOGO ROBERTO ALVES DE  
QUEIROZ:08340525476  
QUEIROZ:08340525476 Dados: 2023.06.19 21:40:33  
-03'00'

Diogo R. A. de Queiroz  
Contador

## SITUAÇÃO DO ARQUIVO DA ESCRITURAÇÃO



**Nome Empresarial:** TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
**CNPJ:** 15.034.271/0001-35 **Nire:** 25200571177 **Scp:**  
**Período da Escrituração:** 01/01/2022 a 31/12/2022  
**Forma de Escrituração Contábil:** Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)  
**Natureza do Livro:** Livro Diário  
**Identificação do arquivo(hash):** 04.5B.CD.1E.A4.2C.55.5C.E1.F2.47.1A.FB.44.F4.FB.0E.A1.83.CE-

**Consulta Realizada em:** 19/06/2023 18:26:08

## Resultado da Verificação

A escrituração visualizada é a mesma que se encontra na base de dados do SPED.

## Situação Atual

## Escrituração com NIRE AUTENTICADA

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 1.800/1996, com a alteração dada pelo Decreto nº 8.683/2016. O recibo de entrega constitui a comprovação da autenticação, nos termos do art. 39-B da Lei nº 8.934/1994, sendo dispensada qualquer outra autenticação (art.39-A da Lei nº 8.934/1994).

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

10.1.8

Página 1 de 1

## TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
 Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 15.034.271/0001-35  
 Número de Ordem do Livro: 8  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

### TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
 NIRE 25200571177  
 CNPJ 15.034.271/0001-35  
 Número de Ordem 8  
 Natureza do Livro Livro Diário  
 Município JOAO PESSOA  
 Data do arquivamento dos atos constitutivos 10/02/2012  
 Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária  
 Data de encerramento do exercício social 31/12/2022  
 Quantidade total de linhas do arquivo digital 1042

### TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
 Natureza do Livro Livro Diário  
 Número de ordem 8  
 Quantidade total de linhas do arquivo digital 1042  
 Data de inicio 01/01/2022  
 Data de término 31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 04.5B.CD.1E.A4.2C.55.5C.E1.F2.47.1A.FB.44.F4.FB.0E.A1.83.CE-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 1

MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 10.1.8

## RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

## IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

|                                                            |                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| NIRE<br>25200571177                                        | CNPJ<br>15.034.271/0001-35 |
| NOME EMPRESARIAL<br>TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP |                            |

## IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

|                                                                                                |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL<br>Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)          | PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO<br>01/01/2022 a 31/12/2022 |
| NATUREZA DO LIVRO<br>Livro Diário                                                              | NÚMERO DO LIVRO<br>8                               |
| IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)<br>04.5B.CD.1E.A4.2C.55.5C.E1.F2.47.1A.FB.44.F4.FB.0E.A1.83.CE |                                                    |

## ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

| QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO       | CPF/CNPJ       | NOME                                                     | Nº SÉRIE DO CERTIFICADO           | VALIDADE                   | RESPONSÁVEL LEGAL |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Contador                         | 08340525476    | DIOGO ROBERTO ALVES DE QUEIROZ:<br>08340525476<br>TRABES | 669791315028056365<br>40924684044 | 10/03/2023 a<br>09/03/2024 | Não               |
| Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ) | 15034271000135 | CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:<br>15034271000135           | 312132537856149599<br>85487900229 | 25/04/2023 a<br>24/04/2024 | Sim               |

## NÚMERO DO RECIBO:

04.5B.CD.1E.A4.2C.55.5C.E1.F2.47.1A.  
FB.44.F4.FB.0E.A1.83.CE-6

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO

em 19/06/2023 às 21:23:52

8A.8A.E8.C1.71.E1.03.DF  
D3.DB.C1.96.82.50.A7.6E

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.



## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 15.034.271/0001-35  
 Número de Ordem do Livro: 9  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

| Descrição                                       | Nota | Saldo Inicial   | Saldo Final     |
|-------------------------------------------------|------|-----------------|-----------------|
| ATIVO                                           |      | R\$ 749.922,78  | R\$ 696.431,84  |
| ATIVO CIRCULANTE                                |      | R\$ 648.175,31  | R\$ 608.047,08  |
| DISPONÍVEL                                      |      | R\$ 590.626,63  | R\$ 526.571,25  |
| CAIXA                                           |      | R\$ 524.176,17  | R\$ 521.824,87  |
| CAIXA GERAL                                     |      | R\$ 524.176,17  | R\$ 521.824,87  |
| BANCOS CONTA MOVIMENTO                          |      | R\$ 66.450,66   | R\$ 4.746,36    |
| CAIXA ECONOMICA FEDERAL - CONTA                 |      | R\$ 66.450,66   | R\$ 4.746,36    |
| CLIENTES                                        |      | R\$ 56.657,71   | R\$ 72.092,04   |
| DUPLICATAS A RECEBER                            |      | R\$ 56.657,71   | R\$ 72.092,04   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI  |      | R\$ 12.377,81   | R\$ 69.048,00   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA               |      | R\$ 44.279,90   | R\$ 0,00        |
| SUPERMERCADOS MATHEUS LTDA                      |      | R\$ 0,00        | R\$ 0,00        |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA             |      | R\$ 0,00        | R\$ 0,00        |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FELIX/PB |      | R\$ 0,00        | R\$ 3.044,04    |
| OUTROS CRÉDITOS                                 |      | R\$ 890,77      | R\$ 9.383,79    |
| TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR                  |      | R\$ 890,77      | R\$ 9.383,79    |
| ISS A RECUPERAR                                 |      | R\$ 890,77      | R\$ 9.383,79    |
| ATIVO NÃO-CIRCULANTE                            |      | R\$ 101.747,47  | R\$ 88.384,76   |
| IMOBILIZADO                                     |      | R\$ 101.747,47  | R\$ 88.384,76   |
| IMÓVEIS                                         |      | R\$ 65.000,00   | R\$ 65.000,00   |
| TERRENOS                                        |      | R\$ 65.000,00   | R\$ 65.000,00   |
| VEÍCULOS                                        |      | R\$ 66.813,57   | R\$ 66.813,57   |
| VEÍCULOS                                        |      | R\$ 66.813,57   | R\$ 66.813,57   |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL    |      | R\$ (30.066,10) | R\$ (43.428,81) |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS                |      | R\$ (30.066,10) | R\$ (43.428,81) |
| PASSIVO                                         |      | R\$ 749.922,78  | R\$ 696.431,84  |
| PASSIVO CIRCULANTE                              |      | R\$ 129.781,82  | R\$ 143.387,99  |
| EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS                    |      | R\$ 121.735,90  | R\$ 140.676,20  |
| EMPRÉSTIMOS                                     |      | R\$ 121.735,90  | R\$ 140.676,20  |
| EMPRÉSTIMO PRONAMPE CAIXA ECONOMICA FEDERAL     |      | R\$ 121.735,90  | R\$ 140.676,20  |
| OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS                          |      | R\$ 5.445,92    | R\$ 61,79       |
| IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER             |      | R\$ 5.445,92    | R\$ 61,79       |
| SIMPLES NACIONAL A RECOLHER                     |      | R\$ 5.445,92    | R\$ 61,79       |
| OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA         |      | R\$ 2.200,00    | R\$ 2.200,00    |
| OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL                        |      | R\$ 1.958,00    | R\$ 1.958,00    |
| PRÓ-LABORE A PAGAR                              |      | R\$ 1.958,00    | R\$ 1.958,00    |
| OBRIGAÇÕES SOCIAIS                              |      | R\$ 242,00      | R\$ 242,00      |
| INSS A RECOLHER                                 |      | R\$ 242,00      | R\$ 242,00      |

OUTRAS OBRIGAÇÕES

Documentos exigidos para habilitação do(s) lic... Doc. 99368/24. Data: 18/10/2024 09:46. Responsável: Liara Lira da Costa.

CONTAS Impresso

Proc. Licitatório 1.180/2024 | Anexo: Documentacao Trabes Construcoes .pdf (211/371)

152025453

Validação: B2CD.F570.58A1.8046.80D6.6906.E376.A58E.

R\$ 450,00

**Empresa:** TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP**Inscrição:** 15.034.271/0001-35**Endereço:** Rua VISCONDE DE PELOTAS, 138, SALA 207, CENTRO, JOAO PESSOA/PB, CEP 58013-000**Período:** 01/01/2023 - 31/12/2023**Insc. Jurídica Comercial:** 25200571177 Data: 10/02/2012**Folha:** 0001**Número livro:** 0009**COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2023**

| <b>Coeficiente</b>                      | <b>Fórmula</b>                                  | <b>Valor</b>      | <b>Resultado</b> |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>Índice de Liquidez Geral</b>         | Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo       | 608.047,08 + 0,00 | 4,24             |
|                                         | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 143.387,99 + 0,00 |                  |
| <b>Índice de Liquidez Corrente</b>      | Ativo Circulante                                | 608.047,08        | 4,24             |
|                                         | Passivo Circulante                              | 143.387,99        |                  |
| <b>Índice de Liquidez Seca</b>          | Ativo Circulante - Estoque                      | 608.047,08 - 0,00 | 4,24             |
|                                         | Passivo Circulante                              | 143.387,99        |                  |
| <b>Índice de Liquidez Imediata</b>      | Disponível                                      | 526.571,25        | 3,67             |
|                                         | Passivo Circulante                              | 143.387,99        |                  |
| <b>Índice de Solvência Geral</b>        | Ativo                                           | 696.431,84        | 4,86             |
|                                         | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 143.387,99 + 0,00 |                  |
| <b>Índice de Endividamento Geral</b>    | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 143.387,99 + 0,00 | 0,21             |
|                                         | Passivo Total                                   | 696.431,84        |                  |
| <b>Índice de Endividamento Corrente</b> | Passivo Circulante                              | 143.387,99        | 0,26             |
|                                         | Patrimônio Líquido + Resultado de Exer. Futuros | 553.043,85 + 0,00 |                  |
| <b>Grau de Endividamento</b>            | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 143.387,99 + 0,00 | 0,21             |
|                                         | Ativo                                           | 696.431,84        |                  |

TRABES  
CONSTRUCOES E  
SERVICOS  
LTDA:1503427100013  
5

Assinado de forma digital  
por TRABES CONSTRUÇOES  
E SERVIÇOS  
LTDA:15034271000135  
Dados: 2024.07.01 22:12:20  
-03'00'

DIOGO ROBERTO  
ALVES DE  
QUEIROZ:083405254  
76

Assinado de forma digital  
por DIOGO ROBERTO ALVES  
DE QUEIROZ:08340525476  
Dados: 2024.07.01 22:12:05  
-03'00'

FRANKLIN LEITE DE ARRUDA  
Socio Administrador  
CPF: 854.552.104-91

DIOGO ROBERTO ALVES DE QUEIROZ  
Reg. no CRC - PB sob o No. PB01118100  
CPF: 083.405.254-76

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO MÉTODO INDIRETO EM  
31 DE DEZEMBRO DE 2023

|                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| ATIVIDADES OPERACIONAIS                                       |            |
| Resultado do período                                          | 152.902,89 |
| LUCRO OPERACIONAL BRUTO ANTES DAS MUDANÇAS NO CAPITAL DE GIRO | 152.902,89 |
| CAIXA PROVENIENTE DAS OPERAÇÕES                               | 152.902,89 |
| FLUXO DE CAIXA ANTES DOS ITENS EXTRAORDINÁRIOS                | 152.902,89 |
| CAIXA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS         | 152.902,89 |
| Redução nas Disponibilidades                                  | 152.902,89 |
| DISPONIBILIDADES - NO INÍCIO DO PERÍODO                       | 590.626,83 |
| DISPONIBILIDADES - NO FINAL DO PERÍODO                        | 526.571,25 |

FRANKLIN LEITE DE ARRUDA  
Socio Administrador  
CPF: 854.552.104-91

DIOGO ROBERTO ALVES DE QUEIROZ  
Reg. no CRC - PB sob o No. PB01118100  
CPF: 083.405.254-76

TRABES CONSTRUÇOES  
E SERVICOS  
LTDA:15034271000135

Assinado de forma digital por  
TRABES CONSTRUÇOES E  
SERVICOS  
LTDA:15034271000135  
Dados: 2024.07.01 22:11:14  
-03'00'

DIOGO ROBERTO  
ALVES DE  
QUEIROZ:083405  
25476

Assinado de forma digital  
por DIOGO ROBERTO  
ALVES DE  
QUEIROZ:08340525476  
Dados: 2024.07.01  
22:11:00 -03'00'



Empresa: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
 C.N.P.J.: 15.034.271/0001-35  
 Endereço: Rua VISCONDE DE PELOTAS, 138, SALA 207, CENTRO, JOAO PESSOA/PB, CEP 58013-000  
 Insc. Junta Comercial: 25200571177 Data: 10/02/2012  
 Realizado em 31 de Dezembro de 2023

Folha: 0001  
 Número livro: 0009

# DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

| DISCRIMINAÇÃO                                     | VALOR               |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| <b>LUCROS/PREJUÍZOS</b>                           |                     |
| Saldo Anterior de Lucros Acumulados               | 195.140,96          |
| Ajustes Credores de Períodos-base Anteriores      | 0,00                |
| Reversão de Reservas                              | 0,00                |
| Outros Recursos                                   | 0,00                |
| Lucro Líquido do Ano                              | 152.902,89          |
| (-) Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados         | 0,00                |
| (-) Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados         | 0,00                |
| (-) Ajustes Devedores de Períodos-base Anteriores | 0,00                |
| (-) Prejuízo Líquido do Ano                       | 0,00                |
| <b>TOTAL</b>                                      | <b>348.043,85</b>   |
| <b>DESTINAÇÕES</b>                                |                     |
| Transferências para Reservas                      | 0,00                |
| Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Cro   | (220.000,00)        |
| Parcela dos Lucros Incorporados ao Capital        | 0,00                |
| Outras Destinações                                | 0,00                |
| <b>TOTAL</b>                                      | <b>(220.000,00)</b> |
| <b>LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS</b>             | <b>128.043,85</b>   |

FRANKLIN LEITE DE ARRUDA  
 Socio Administrador  
 CPF: 854.552.104-91

DIOGO ROBERTO ALVES DE QUEIROZ  
 Reg. no CRC - PB sob o No. PB01118100  
 CPF: 083.405.254-76

TRABES  
 CONSTRUÇÕES E  
 SERVIÇOS  
 LTDA:15034271000135  
 Assinado de forma digital  
 por TRABES CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS  
 LTDA:15034271000135  
 Dados: 2024.07.01 22:11:31  
 -03'00'

DIOGO ROBERTO  
 ALVES DE  
 QUEIROZ:083405254  
 76  
 Assinado de forma digital  
 por DIOGO ROBERTO ALVES  
 DE QUEIROZ:08340525476  
 Dados: 2024.07.01 22:11:47  
 -03'00'

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO



Entidade: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNP 15.034.271/0001-35

Número de Ordem do Livro: 9

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

| Histórico                   | Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido |                                |                          |                                 | Total (R\$)  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------|
|                             | CAPITAL SOCIAL (R\$)                                   | FRANKLIN LEITE DE ARRUDA (R\$) | LUCRO DO EXERCÍCIO (R\$) | (-) PREJUÍZO DO EXERCÍCIO (R\$) |              |
| Saldo Inicial em 01.01.2023 | 425.000,00                                             | 0,00                           | 198.740,96               | (-)3.600,00                     | 620.140,96   |
| Lucro Líquido               |                                                        |                                | (-)67.097,11             |                                 | (-)67.097,11 |
| Saldo Final em 31.12.2023   | 425.000,00                                             | 0,00                           | 131.643,85               | (-)3.600,00                     | 553.043,85   |
| Notas                       |                                                        |                                |                          |                                 |              |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FC.FF.F4.1C.28.B7.4A.ED.E8.FE.C9.46.6A.A2.40.55.2A.78.FA.57-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 1

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 15.034.271/0001-35  
 Número de Ordem do Livro: 9  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

| Descrição                                   | Nota | Saldo anterior   | Saldo atual      |
|---------------------------------------------|------|------------------|------------------|
| RECEITA BRUTA                               |      | R\$ 646.083,71   | R\$ 616.267,99   |
| SERVIÇOS PRESTADOS                          |      | R\$ 646.083,71   | R\$ 616.267,99   |
| (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA               |      | R\$ (41.722,92)  | R\$ (24.555,89)  |
| (-) ISS                                     |      | R\$ (10.351,99)  | R\$ 0,00         |
| (-) (-) SIMPLES NACIONAL                    |      | R\$ (31.370,93)  | R\$ (24.555,89)  |
| RECEITA LÍQUIDA                             |      | R\$ 604.360,79   | R\$ 591.712,10   |
| LUCRO BRUTO                                 |      | R\$ 604.360,79   | R\$ 591.712,10   |
| (-) DESPESAS OPERACIONAIS                   |      | R\$ (556.199,72) | R\$ (364.483,01) |
| (-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS                |      | R\$ (556.199,72) | R\$ (384.483,01) |
| (-) PRÓ-LABORE                              |      | R\$ (26.400,00)  | R\$ (26.400,00)  |
| (-) SEGUROS                                 |      | R\$ (274.143,36) | R\$ (5.426,30)   |
| (-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO                  |      | R\$ (0,00)       | R\$ (10.546,30)  |
| (-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL                    |      | R\$ (5.200,00)   | R\$ (5.850,00)   |
| (-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS        |      | R\$ (235.695,65) | R\$ (301.356,30) |
| (-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES             |      | R\$ (13.362,71)  | R\$ (13.362,71)  |
| (-) DESPESAS C/COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES |      | R\$ (0,00)       | R\$ (6.235,30)   |
| (-) DESPESAS COM VEÍCULOS                   |      | R\$ (0,00)       | R\$ (4.653,30)   |
| (-) JUROS PASSIVOS                          |      | R\$ (0,00)       | R\$ (2.351,30)   |
| (-) IR S/ APLICAÇÕES                        |      | R\$ (0,00)       | R\$ (845,20)     |
| (-) JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS             |      | R\$ (1.398,00)   | R\$ (7.450,30)   |
| RESULTADO OPERACIONAL                       |      | R\$ 48.161,07    | R\$ 207.229,09   |
| RESULTADO ANTES DO IR E CSL                 |      | R\$ 48.161,07    | R\$ 207.229,09   |
| LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO                  |      | R\$ 48.161,07    | R\$ 207.229,09   |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FC.FF.F4.1C.28.B7.4A.ED.E8.FE.C9.46.6A.A2.40.55.2A.78.FA.57-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 1



## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023

### 1) CONTEXTO OPERACIONAL

A TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP é uma sociedade de responsabilidade limitada, com sede e foro na cidade de João Pessoa/PB, tendo como objeto social a construção de edifícios, com início de atividades em 10/02/2012.

### 2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os ditames do ITG 1000, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

### 3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

#### 3.1) Aplicações Financeiras

A empresa não possui aplicações financeiras até a data do balanço;

#### 3.2) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

#### 3.3) Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

#### 3.4) Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

#### 3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

#### 3.6) Impostos Federais

A empresa está no regime de Simples Nacional e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

### 4) EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

A empresa possui empréstimo junto à instituição financeira nacional Caixa Econômica Federal, o qual está registrado em seu Balanço.

### 5) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer naturezas.

TRABES CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS  
LTDA:15034271000135

Assinado de forma digital  
por TRABES CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS  
LTDA:15034271000135  
Dados: 2024.07.01 22:09:21  
-03'00'

DIOGO ROBERTO  
ALVES DE  
QUEIROZ:0834052

Assinado de forma digital  
por DIOGO ROBERTO ALVES  
DE QUEIROZ:08340525476  
Dados: 2024.07.01 22:10:05  
-03'00'



#### 6) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 425.000,00, dividido em 425.000 quotas de R\$ 1,00, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

FRANKLIN LEITE ARRUDA – 80%

MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA - 20%

#### 7) PROPRIEDADE PARA INVESTIMENTO

A empresa possui 02(dois) Terrenos adquiridos no ano de 2022.

#### 8) EVENTOS SUBSEQUENTES

O administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

João Pessoa, 31 de janeiro de 2024

TRABES CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS  
LTDA:15034271000135

Assinado de forma digital por  
TRABES CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS LTDA:15034271000135  
Dados: 2024.07.01 22:09:33  
+03'00'

Franklin Leite Arruda  
Sócio Administrador

DIOGO ROBERTO  
ALVES DE  
QUEIROZ:08340525  
476

Assinado de forma digital  
por DIOGO ROBERTO ALVES  
DE QUEIROZ:08340525476  
Dados: 2024.07.01 22:09:53  
+03'00'

Diogo R. A. de Queiroz  
Contador

## SITUAÇÃO DO ARQUIVO DA ESCRITURAÇÃO



Nome Empresarial: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ: 15.034.271/0001-35 Nire: 25200571177 Scp:

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

Forma de Escrituração Contábil: Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)

Natureza do Livro: Livro Diário

Identificação do arquivo(hash): FC.FF.F4.1C.28.B7.4A.ED.E8.FE.C9.46.6A.A2.40.55.2A.78.FA.57-

Consulta Realizada em: 01/07/2024 18:51:44

## Resultado da Verificação

A escrituração visualizada é a mesma que se encontra na base de dados do SPED.

## Situação Atual

## Escrituração com NIRE AUTENTICADA

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 1.800/1996, com a alteração dada pelo Decreto nº 8.683/2016. O recibo de entrega constitui a comprovação da autenticação, nos termos do art. 39-B da Lei nº 8.934/1994, sendo dispensada qualquer outra autenticação (art.39-A da Lei nº 8.934/1994).

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

10.2.1

Página 1 de 1

## TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP**  
 Período da Escrituração: **01/01/2023 a 31/12/2023** **CNPJ: 15.034.271/0001-35**  
 Número de Ordem do Livro: **9**

### TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP**  
 NIRE **25200571177**  
 CNPJ **15.034.271/0001-35**  
 Número de Ordem **9**  
 Natureza do Livro **Livro Diário**  
 Município **JOAO PESSOA**  
 Data do arquivamento dos atos constitutivos **10/02/2012**  
 Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária  
 Data de encerramento do exercício social **31/12/2023**  
 Quantidade total de linhas do arquivo digital **1048**

### TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP**  
 Natureza do Livro **Livro Diário**  
 Número de ordem **9**  
 Quantidade total de linhas do arquivo digital **1048**  
 Data de início **01/01/2023**  
 Data de término **31/12/2023**

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número **FC.FF.F4.1C.28.B7.4A.ED.E8.FE.C9.46.6A.A2.40.55.2A.78.FA.57-5**, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 1

MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 10.2.1

## RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

## IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

|                                                            |                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| NIRE<br>25200571177                                        | CNPJ<br>15.034.271/0001-35 |
| NOME EMPRESARIAL<br>TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP |                            |

## IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

|                                                                                                |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL<br>Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)          | PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO<br>01/01/2023 a 31/12/2023 |
| NATUREZA DO LIVRO<br>Livro Diário                                                              | NÚMERO DO LIVRO<br>9                               |
| IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)<br>FC.FF.F4.1C.28.B7.4A.ED.E8.FE.C9.46.6A.A2.40.55.2A.78.FA.57 |                                                    |

## ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

| QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO       | CPF/CNPJ       | NOME                                                        | Nº SÉRIE DO CERTIFICADO          | VALIDADE                   | RESPONSÁVEL LEGAL |
|----------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Contador                         | 08340525476    | DIOGO ROBERTO ALVES DE QUEIROZ:<br>08340525476              | 750049966656255242<br>3          | 11/03/2024 a<br>11/03/2025 | Não               |
| Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ) | 15034271000135 | TRABES<br>CONSTRUCOES E<br>SERVICOS LTDA:<br>15034271000135 | 920061890908723074<br>9287587491 | 25/04/2024 a<br>25/04/2025 | Sim               |

## NÚMERO DO RECIBO:

FC.FF.F4.1C.28.B7.4A.ED.E8.FE.C9.  
46.6A.A2.40.55.2A.78.FA.57-5Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO

em 01/07/2024 às 21:49:36

50.9E.F2.9F.80.51.A1.CF  
38.DE.B1.9E.20.15.B2.99

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.



|  <b>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</b><br><b>CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL</b><br><b>CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE</b><br><b>DO ESTADO DA PARAÍBA</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Categoria</b><br><b>CONTADOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Nº Registro</b><br><b>PB-011181/O-0</b>                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Nome</b><br><b>DIOGO ROBERTO ALVES DE QUEIROZ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Nascimento</b><br><b>12/05/1989</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Nacionalidade</b><br><b>BRASILEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Naturalidade</b><br><b>JOAO PESSOA-PB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Assinatura do Profissional</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Filiação</b><br><b>ROBERTO JOSE DE CARVALHO QUEIROZ</b><br><b>SELMA MARIA LISBOA ALVES DE QUEIROZ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>CPF</b><br><b>083.405.254-76</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Documento de Identificação</b><br><b>3250804 SSP-PB</b>                                                                                                                                                                                                     |
| <p>Esta carteira tem fé pública como documento de identidade, nos termos do art. 18 do Decreto-Lei n.º 9.295/46, c/c art. 1º da Lei n.º 6.206/75.</p>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Data de Registro</b><br><b>08/05/2014</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Validado eletronicamente pelo Conselho Federal de Contabilidade</b><br><b>Código de Validação: 308135</b>                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</b><br><b>CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL</b><br><b>CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE</b><br><b>DO ESTADO DA PARAÍBA</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Aproxime um leitor de QR Code para validar ou acesse o endereço:</p> <p><a href="https://sistemas.cfc.org.br/validacao/profissional/cpf/08340525476/codigo/308135">https://sistemas.cfc.org.br/validacao/profissional/cpf/08340525476/codigo/308135</a></p> |

Arquivo emitido pelo aplicativo CRCDigital em **quinta-feira, 8 de setembro de 2022, às 11:43.**



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA PARAÍBA  
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

**O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA PARAÍBA** certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

**IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO**

NOME..... : DIOGO ROBERTO ALVES DE QUEIROZ  
REGISTRO..... : PB-011181/O-0  
CATEGORIA..... : CONTADOR  
CPF..... : \*\*\*.405.254-\*\*

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: PARAÍBA, 15/08/2024 as 12:10:30.

Válido até: 13/11/2024.

Código de Controle: 7769.5795.7524.5487.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCPB.

|                                                                                   |                                            |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA</b> | <b>Data: 15/08/2024</b> |
|                                                                                   | <b>SECRETARIA DA RECEITA MUNICIPAL</b>     | <b>Hora: 12:26</b>      |
|                                                                                   | <b>PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO</b>     |                         |

### CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| <b>Número da Certidão</b> | <b>Nº de Controle de Autenticação</b> |
| 2024/126925               | 559.504.649.396                       |

### IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

|                                          |                        |                                                                   |                         |              |                    |
|------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------|
| <b>C.N.P.J./C.P.F.</b><br>15034271000135 |                        | <b>Nome do Contribuinte</b><br>TRABES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA |                         |              |                    |
| <b>Endereço</b><br>AV VISC PELOTAS       |                        | <b>Número</b><br>00138                                            | <b>Apto/Sala</b><br>207 | <b>Bloco</b> | <b>Complemento</b> |
| <b>Bairro</b><br>CENTRO                  | <b>CEP</b><br>58013000 | <b>Cidade</b><br>JOAO PESSOA                                      |                         |              | <b>UF</b><br>PB    |

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal lançar e inscrever quaisquer dívidas que vierem a ser apuradas, fica certificado que, até a presente data, não constam em nome do requerente acima qualificado pendências relativas às receitas municipais, inclusive as de natureza tributária ou não, inscritas ou não no Registro da Dívida Ativa do Municipal.

### INSCRIÇÕES VINCULADAS AO REQUERENTE

MERCANTIS: 115232-7

IMOBILIÁRIAS:

### OBSERVAÇÕES

Esta certidão é válida por 60 (sessenta) dias, conforme o artigo 138, §1º, da Lei Complementar nº 53, de 23 de dezembro de 2008 (Código Tributário Municipal).

A aceitação desta certidão está condicionada à inexistência de emendas ou rasuras, bem como à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.joaopessoa.pb.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente em 15/08/2024 12:26:33



|                                                                                   |                                            |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA</b> | <b>Data: 18/09/2024</b> |
|                                                                                   | <b>SECRETARIA DA RECEITA MUNICIPAL</b>     | <b>Hora: 20:56</b>      |
|                                                                                   | <b>PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO</b>     |                         |

### CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS

Número da Certidão

2024/146461

Nº de Controle de Autenticação

562.504.558.418

### IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

|                                               |                        |                                                                       |                         |       |                 |
|-----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-----------------|
| C.N.P.J./C.P.F.<br><b>15034271000135</b>      |                        | Nome do Contribuinte<br><b>TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP</b> |                         |       |                 |
| Endereço<br><b>RUA MANOEL MEDEIROS GUEDES</b> |                        | Número<br><b>00012</b>                                                | Apto/Sala<br><b>207</b> | Bloco | Complemento     |
| Bairro<br><b>MANAIRA</b>                      | CEP<br><b>58038360</b> | Cidade<br><b>JOAO PESSOA</b>                                          |                         |       | UF<br><b>PB</b> |

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal lançar e inscrever quaisquer dívidas que vierem a ser apuradas, fica certificado que, até a presente data, não constam em nome do requerente acima qualificado pendências relativas às receitas municipais, inclusive as de natureza tributária ou não, inscritas ou não no Registro da Dívida Ativa do Municipal.

### INSCRIÇÕES VINCULADAS AO REQUERENTE

MERCANTIS: 115232-7

IMOBILIÁRIAS:

### OBSERVAÇÕES

Esta certidão é válida por 60 (sessenta) dias, conforme o artigo 138, §1º, da Lei Complementar nº 53, de 23 de dezembro de 2008 (Código Tributário Municipal).  
A aceitação desta certidão está condicionada à inexistência de emendas ou rasuras, bem como à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.joaopessoa.pb.gov.br>.  
Certidão emitida gratuitamente em 18/09/2024 20:56:14



**GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA**  
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFAZ

# CERTIDÃO

CÓDIGO: **3ADF.01C7.078E.47D8**

Emitida no dia 18/09/2024 às 20:53:37

Nome Empresarial:

**TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA EPP**

Endereço:

**VISCONDE DE PELOTAS**

Bairro:

**CENTRO**

Inscr. Estadual:

**16.194.504-0**

Município:

**JOAO PESSOA**

Situação Cadastral:

**BAIXADO**

Número:

**138**

Complemento:

**SALA 207**

CEP:

**58013-000**

CNPJ/CPF:

**15.034.271/0001-35**

Certifico, observadas as disposições da legislação vigente e de acordo com os assentamentos existentes neste órgão, que o Contribuinte supra identificado está em situação **REGULAR** perante a Fazenda Pública Estadual, **com relação a débitos fiscais administrativos e inscritos em Dívida Ativa.**

A presente Certidão não compreende débitos cuja exigibilidade esteja suspensa, nem exclui o direito de a Fazenda Pública Estadual, a qualquer tempo, cobrar valores a ela porventura devidos pelo referido Contribuinte.

Esta certidão é válida **por 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão**, devendo ser confirmada a sua autenticidade através do serviço *Validar Certidão de Débito* na página [www.sefaz.pb.gov.br](http://www.sefaz.pb.gov.br).

**OBS: Inválida para licitação no que se refere ao fornecimento de mercadorias ou prestação de serviços de transporte interestadual e intermunicipal ou comunicação não compreendidos na competência tributária dos municípios se o requerente supracitado estiver localizado no estado da Paraíba, ressalvada quando a licitação se referir à prestação de serviço de transporte entre municípios com características urbanas no âmbito das regiões metropolitanas no estado da Paraíba, reconhecida por Lei específica.**





**GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFAZ**

# CERTIDÃO

CÓDIGO: **1AA1.B4FF.56A4.CD5B**

Emitida no dia 15/08/2024 às 12:25:26

Nome Empresarial:

**TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA EPP**

Endereço:

**VISCONDE DE PELOTAS**

Bairro:

**CENTRO**

Inscr. Estadual:

**16.194.504-0**

Município:

**JOAO PESSOA**

Situação Cadastral:

**BAIXADO**

Número:

**138**

Complemento:

**SALA 207**

CEP:

**58013-000**

CNPJ/CPF:

**15.034.271/0001-35**

Certifico, observadas as disposições da legislação vigente e de acordo com os assentamentos existentes neste órgão, que o Contribuinte supra identificado está em situação **REGULAR** perante a Fazenda Pública Estadual, **com relação a débitos fiscais administrativos e inscritos em Dívida Ativa.**

A presente Certidão não compreende débitos cuja exigibilidade esteja suspensa, nem exclui o direito de a Fazenda Pública Estadual, a qualquer tempo, cobrar valores a ela porventura devidos pelo referido Contribuinte.

Esta certidão é válida **por 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão**, devendo ser confirmada a sua autenticidade através do serviço *Validar Certidão de Débito* na página [www.sefaz.pb.gov.br](http://www.sefaz.pb.gov.br).

**OBS: Inválida para licitação no que se refere ao fornecimento de mercadorias ou prestação de serviços de transporte interestadual e intermunicipal ou comunicação não compreendidos na competência tributária dos municípios se o requerente supracitado estiver localizado no estado da Paraíba, ressalvada quando a licitação se referir à prestação de serviço de transporte entre municípios com características urbanas no âmbito das regiões metropolitanas no estado da Paraíba, reconhecida por Lei específica.**

**Certidão de Débito emitida via 'Internet'.**

Proc. Licitação 1.180/2024 | Anexo: Documentação Trabes Construcoes .pdf (227/371) 1536/257469  
 Documentos exigidos para habilitação do(s) lic... Doc. 99368/24. Data: 18/10/2024 09:46. Responsável: Liara Lira da Costa.  
 Impresso por convidado em 18/10/2024 10:36. Validação: B2CD.F570.58A1.8046.80D6.6906.E376.A58E.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

### **Certificado de Regularidade do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 15.034.271/0001-35  
**Razão Social:** TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA  
**Endereço:** R MANOEL MEDEIROS GUEDES 12 SALA 201 CXPST 521 / MANAIRA /  
JOAO PESSOA / PB / 58038-360

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 07/09/2024 a 06/10/2024

**Certificação Número:** 2024090701471880134472

Informação obtida em 18/09/2024 20:57:57

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

### **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 15.034.271/0001-35

Certidão nº: 21543664/2024

Expedição: 01/04/2024, às 09:43:16

Validade: 28/09/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **15.034.271/0001-35**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

#### **INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.





**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**Secretaria da Receita Federal do Brasil**  
**Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA  
 ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA**  
**CNPJ: 15.034.271/0001-35**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 09:45:05 do dia 28/08/2024 <hora e data de Brasília>.

Válida até 24/02/2025.

Código de controle da certidão: **BCB5.78FE.B5EE.EFDB**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA  
TELEJUDICIÁRIO - CENTRAL DE CERTIDÕES  
Praça João Pessoa, s/n - CEP 58013-902 - João Pessoa (PB)  
Telefone: (83) 3216-1440



## CERTIDÃO NEGATIVA

### FALÊNCIA / RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL

Certificamos que, em pesquisa realizada nos registros de distribuição de feitos de falência e recuperação ativos nos cartórios comuns e/ou especializados, em todas as comarcas do Estado da Paraíba, **nada consta** contra:

CNPJ: 15.034.271/0001-35

Razão Social: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Nome Fantasia: TCS

**Certidão emitida às 21:50 de 18/09/2024.**

Validade 30 dias

1. Esta certidão foi expedida gratuitamente, através da internet, com base na Resolução nº 17/2010, da Presidência do TJPB e na Resolução nº 121/2010 do CNJ.
2. O número do documento constante nesta certidão foi informado pelo próprio solicitante. Sua autenticidade deverá ser conferida pelo interessado confrontando com o documento original (ex: CPF e RG).
3. Esta certidão não terá validade para fins de instrução de processos judiciais, exceto ANTECEDENTES CRIMINAIS.
4. A pesquisa é restrita aos dados fornecidos pelo solicitante, ficando ressalvados os registros cadastrados de forma diversa.
5. A pesquisa foi realizada nos seguintes sistemas processuais: PJE1G.

Para confirmar a autenticidade deste documento acesse <http://app.tjpb.jus.br/certo/validarcertidao> e insira o código de validação: **LiYwK+ai**. Você pode também ler o código QR apresentado no cabeçalho.





PODER JUDICIÁRIO  
 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA  
 TELEJUDICIÁRIO - CENTRAL DE CERTIDÕES  
 Praça João Pessoa, s/n - CEP 58013-902 - João Pessoa (PB)  
 Telefone: (83) 3216-1440



## CERTIDÃO NEGATIVA EXECUÇÃO FISCAL

Certificamos que, em pesquisa realizada nos registros de distribuição de feitos de execução fiscal ativos nos cartórios comuns e/ou especializados, em todas as comarcas do Estado da Paraíba, **nada consta** contra:

CNPJ: 15.034.271/0001-35

Razão Social: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Nome Fantasia: TCS

Certidão emitida às 21:50 de 18/09/2024.

Validade 30 dias

1. Esta certidão foi expedida gratuitamente, através da internet, com base na Resolução nº 17/2010, da Presidência do TJPB e na Resolução nº 121/2010 do CNJ.
2. O número do documento constante nesta certidão foi informado pelo próprio solicitante. Sua autenticidade deverá ser conferida pelo interessado confrontando com o documento original (ex: CPF e RG).
3. Esta certidão não terá validade para fins de instrução de processos judiciais, exceto ANTECEDENTES CRIMINAIS.
4. A pesquisa é restrita aos dados fornecidos pelo solicitante, ficando ressalvados os registros cadastrados de forma diversa.
5. A pesquisa foi realizada nos seguintes sistemas processuais: PJE1G, SISCOM.

Para confirmar a autenticidade deste documento acesse <http://app.tjpb.jus.br/certo/validarcertidao> e insira o código de validação: **+IMyp7/K**. Você pode também ler o código QR apresentado no cabeçalho.



## TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

### Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

**Consulta realizada em:** 18/09/2024 21:52:53

#### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA**  
CNPJ: **15.034.271/0001-35**

#### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-PB**

**Nº 208426/2024**

**Emissão: 18/09/2024**

**Validade: 17/03/2025**

**Chave: Yyd65**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com as suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - CREA-PB, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

#### Interessado(a)

Empresa: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.034.271/0001-35

Registro: 0000341182

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 425.000,00

Data do Capital: 27/08/2024

Faixa: 3

Objetivo Social: 41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; 43.99-1-03 - OBRAS DE ALVENARIA; 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; 63.99-2-00 - OUTRAS ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; 43.99-1-99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS; 77.11-0-00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; 43.30-4-03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; 42.99-5-01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; 77.39-0-99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR; 43.30-4-04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM; 43.22-3-01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; 38.12-2-00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS; 43.91-6-00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES; 43.30-4-01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; 43.21-5-00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 42.22-7-01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; 43.99-1-05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; 43.30-4-02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; 77.31-4-00 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR; 77.19-5-99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR; 77.32-2-02 - ALUGUEL DE ANDAIMES; 43.30-4-99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; 43.99-1-02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; 42.11-1-02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; 42.11-1-01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; 38.11-4-00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS; 77.32-2-01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; 42.92-8-01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS. (CONF. 2ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL CONSOLIDADA, REGISTRADA NA JUCEP, EM 27/08/2024)\*\*\*\*\*OBS.: HABILITADA PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS DESCRITAS EM SEU OBJETO SOCIAL, EXCLUSIVAMENTE NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA MANOEL MEDEIROS GUEDES, 12, SALA 201 CXPST 521, MANAÍRA, JOÃO PESSOA, PB, 58038360

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 20/04/2012

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 000000006678PB

#### Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

#### Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

#### Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

#### Autos de Infração

Nada consta

#### Responsáveis Técnicos

Profissional: JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO

Registro: 1615620753

CPF: 074.\*\*\*.\*\*\*-25

Data Início: 20/07/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Yyd65

Impresso em: 18/09/2024 às 21:58:21 por: adapt, ip: 187.64.34.220





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-PB**

**Nº 208426/2024**  
**Emissão: 18/09/2024**  
**Validade: 17/03/2025**  
**Chave: Yyd65**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES

Atribuição: ARTIGOS 3º, 4º E 5º DA RES. 313/86 DO CONFEA.

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7 COMB. COM O 25 DA RES.218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: NATALIA MARQUES DE SOUSA LACERDA

Registro: 1615576991

CPF: 086.\*\*\*.\*\*\*-21

Data início: 11/09/2024

Data fim: Indefinido

Data fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7 COMB. COM O 25 DA RES.218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Sócios**

Sócio: FRANKLIN LEITE DE ARRUDA

CPF: 854.\*\*\*.\*\*\*-91

Função: EMPRESÁRIO

Sócio: MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA

CPF: 504.\*\*\*.\*\*\*-91

Função: EMPRESÁRIO



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Yyd65





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-PB**

**Nº 205906/2024**

**Emissão: 10/07/2024**

**Validade: 06/01/2025**

**Chave: 6xy09**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com as suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - CREA-PB, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

#### Interessado(a)

Empresa: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.034.271/0001-35

Registro: 0000341182

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 425.000,00

Data do Capital: 20/01/2015

Faixa: 3

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; OBRAS DE TERRAPLANAGEM; INSTALAÇÃO ELÉTRICA; PERFURAÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; OBRAS DE ALVENARIA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; SERVIÇOS DE PINTURA EM GERAL; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO E MONTAGENS DE ESTRUTURAS METÁLICAS. (CONF. 1ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE, 20/01/2015) \*\*\*\*\* OBS.: HABILITADA PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS DESCRITAS EM SEU OBJETO SOCIAL, EXCLUSIVAMENTE NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA VISCONDE DE PELOTAS, 138, SALA 207, CENTRO, JOÃO PESSOA, PB, 58013000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 20/04/2012

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 000000006678PB

#### Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

#### Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

#### Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

#### Autos de Infração

Nada consta

#### Responsáveis Técnicos

Profissional: JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO

Registro: 1615620753

CPF: 074.\*\*\*.\*\*\*-25

Data Início: 20/07/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES

Atribuição: ARTIGOS 3º, 4º E 5º DA RES. 313/86 DO CONFEA.

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7 COMB. COM O 25 DA RES.218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

#### Sócios

Sócio: FRANKLIN LEITE DE ARRUDA

CPF: 854.\*\*\*.\*\*\*-91

Função: EMPRESÁRIO

Sócio: MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA

CPF: 504.\*\*\*.\*\*\*-91

Função: EMPRESÁRIO



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6xy09

Proc. Licitatório 1.180/2024 - Anexo: Documentação Trabes Construções - 1545/257478

Documentos exigidos para habilitação do(s) lic... Doc. 99368/24. Data: 18/10/2024 09:46. Responsável: Liara Lira da Costa.  
Impresso por convidado em 18/10/2024 10:36. Validação: B2CD.F570.58A1.8046.80D6.6906.E376.A58E.



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-PB**

**Nº 204311/2024**  
**Emissão: 03/06/2024**  
**Validade: 31/03/2025**  
**Chave: 5b3Bw**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PB.

**Interessado(a)**

Profissional: JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO

Registro: 1615620753

CPF: 074.\*\*\*.\*\*\*-25

Endereço: \*\*\*\*\*

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 14/07/2016

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7 COMB. COM O 25 DA RES.218/73 DO CONFEA

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

Data de Formação: 06/07/2016

**TECNÓLOGO**

TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES

Atribuição: ARTIGOS 3º, 4º E 5º DA RES. 313/86 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA

Data de Formação: 16/02/2016

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2024 (2/2)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: MIC CONSTRUÇÕES LTDA

Registro: 0000338103

CNPJ: 07.264.280/0001-94

Data Início: 25/11/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Terça-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Quarta-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Quinta-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Sexta-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: CONTRATO (04 HORAS/DIA)

Empresa: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Registro: 0000341182

CNPJ: 15.034.271/0001-35

Data Início: 20/07/2017

Data Fim: Indefinido



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5b3Bw  
 Impresso em: 26/06/2024 às 14:01:01 por: adapt, ip: 179.185.189.16





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-PB**

**Nº 204311/2024**  
**Emissão: 03/06/2024**  
**Validade: 31/03/2025**  
**Chave: 5b3Bw**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Terça-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Quarta-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Quinta-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Sexta-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: CONTRATO - 04 HORAS/DIA (08:00 às 12:00)

---

Empresa: CONSTRUTORA COSTA DO SOL EIRELI - EPP

Registro: 0000335562

CNPJ: 01.945.326/0001-54

Data Início: 19/07/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Terça-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quarta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quinta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sexta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: CONTRATO 20H/DIA

---





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURÍDICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-PB**

**Nº 201855/2024**  
**Emissão: 18/04/2024**  
**Validade: 15/10/2024**  
**Chave: D4D4Y**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com as suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - CREA-PB, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.034.271/0001-35

Registro: 0000341182

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 425.000,00

Data do Capital: 20/01/2015

Faixa: 3

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; OBRAS DE TERRAPLANAGEM; INSTALAÇÃO ELÉTRICA; PERFURAÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; OBRAS DE ALVENARIA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; SERVIÇOS DE PINTURA EM GERAL; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO E MONTAGENS DE ESTRUTURAS METÁLICAS. (CONF. 1ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE, 20/01/2015) \*\*\*\*\* OBS.: HABILITADA PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS DESCRITAS EM SEU OBJETO SOCIAL, EXCLUSIVAMENTE NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA VISCONDE DE PELOTAS, 138, SALA 207, CENTRO, JOÃO PESSOA, PB, 58013000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 20/04/2012

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 000000006678PB

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

**Informações / Notas**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2024 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO

Registro: 1615620753

CPF: 074.\*\*\*-25

Data Início: 20/07/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES

Atribuição: ARTIGOS 3º, 4º E 5º DA RES. 313/86 DO CONFEA.

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7 COMB. COM O 25 DA RES.218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABIL TÉCNICO

**Sócios**

Sócio: FRANKLIN LEITE DE ARRUDA

CPF: 854.\*\*\*-91

Função: EMPRESÁRIO

Sócio: MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA

CPF: 504.\*\*\*-91

Função: EMPRESÁRIO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D4D4Y  
Impresso em: 18/04/2024 às 22:14:35 por: adapt, ip: 187.64.32.141





## CONTRATO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Pelo presente instrumento particular de Contrato de prestação de Serviço Técnicos, firmados entre a firma **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – EPP**, com sede à **RUA VISCONDE DE PELOTAS, Nº138 SL 207 CENTRO JOÃO PESSOA-PB** CEP 58013-000 Fone (0xx83) 8861-3988, inscrita no CNPJ/MF nº 15.034.271/0001-35 doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo seu bastante procurador **FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, CPF: 854.552.104-91** e pelo outro lado o (a) SR (a) Rosette Cavalcanti de Helle, brasileiro (a), estado civil Solteiro (a) com título profissional de Engenheiro Civil, com registro no CREA/PB Nº 161562075-3, residente e domiciliado à R. Professor Batista Leite / 29 CEP 58020-600 fone (83) 9 8620-7524 doravante denominado **CONTRATADO (A)**, acordam celebrar o presente Termo Contratual, mediante as cláusulas e condições seguintes:

### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O OBJETO DO PRESENTE Contrato é a Prestação de Serviços Técnicos de Engenharia Civil, pelo **CONTRATADO (A)**, assim como, assumir a Responsabilidade Técnica dos serviços que a **CONTRATANTE** executar a partir da presente data.

### CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

A **CONTRATANTE** pagará ao **CONTRATADO (A)**, mensalmente a quantia equivalente a R\$ Seis (06) salários mínimos do País até o dia 10 (dez) do mês seguinte, para cada período de um mês de serviço técnico contratados, com carga horária de trabalho nunca maior de quatro (04) horas por dia.

### CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE DURAÇÃO DE RESCISÃO

O prazo de duração do presente contrato é por tempo indeterminado e, em caso de uma das partes julgarem necessário rescindir o contrato em pauta, poderá fazê-lo amigavelmente, independente de interpelação judicial ou extrajudicial e sem pagamento de qualquer multa, bastando para isto, uma comunicação escrita e antecipada de 30 (trinta) dias.

## CLÁUSULA QUARTA – DO FORO

Fica eleito Foro da Comarca de João Pessoa no Estado da Paraíba para dirimir eventuais dúvidas originadas do presente Contrato.

E por estarem assim justos e contratados assinam o presente Contrato em 02 (duas) vias de igual teor e um só efeito, na presença das testemunhas abaixo nomeadas.



27/10/2016

TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP  
Franklin Leite de Arruda  
CPF 854.552.104-91  
Sócio Administrador

### TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ/MF nº 15.034.271/0001-35  
(Contratante)

**CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS** 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código 010.870-8  
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 – Bairro Dos Estados – João Pessoa/PB – CEP 58020-005 – www.azevedobastos.net.br – Tel.: (31) 3241-7177 e 3241-7178  
Reconheço por Semelhança a assinatura de  
FRANKLIN LEITE DE ARRUDA  
a qual confere com o padrão registrado nessa servente, dou fé  
João Pessoa, trinta de Abril de dois mil e dezoto  
Em Teste de verdade  
Marcelo Timóteo de Oliveira, Escrevente - (Qtd: 1, Total: 12.13)  
Selo Digital de Fiscalização Tipo AGU30778-TUSO  
Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

CREA Nº 161562075-3  
(Contratado)

**CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS** 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código 010.870-8  
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 – Bairro Dos Estados – João Pessoa/PB – CEP 58020-005 – www.azevedobastos.net.br – Tel.: (31) 3241-7177 e 3241-7178  
Reconheço por Semelhança a assinatura de  
JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO  
a qual confere com o padrão registrado nessa servente, dou fé  
João Pessoa, trinta de Abril de dois mil e dezoto  
Em Teste de verdade  
Marcelo Timóteo de Oliveira, Escrevente - (Qtd: 1, Total: 12.13)  
Selo Digital de Fiscalização Tipo AGU30777-IQOP  
Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Testemunhas:

Maria dos Reis Novos Silva Oliveira

CPF nº 504.533.194-91

Antônio Fagundes C. S.

CPF nº 486.556.944-87

**TOSCANO DE BRITO**  
SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL

Rua Cândido Pessoa, 31 - CEP 58010-460  
Fone: (81) 3241-7177 - João Pessoa - PB  
[www.toscanodebrito.com.br](http://www.toscanodebrito.com.br)

- REGISTRO DE TÍTULOS E DOCUMENTOS -

Documento protocolado no Livro N-0146, registrado no Livro N-0122  
sob Nr. 77026 e arquivado neste Serviço. Certificado e dou fé.  
João Pessoa-PB, 18/10/2016 11:03:18  
Vinícius Azevedo Bastos de Brito - Substituto  
2701185 200247 40 748000000 0003,00 0001,00 150146 0003  
SELO DIGITAL: A0162007-1247  
Confira a autenticidade de <https://selodigital.tjpb.jus.br>





## TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ nº 15.034.271/0001-35

Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB  
Concorrência Pública Nº 9.8.014.2024.

## DECLARAÇÕES

PROPONENTE: TRABES CONSTRUÇÕES E SRVIÇOS LTDA- EPP  
CNPJ N.º 15.034.271/0001-35

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

4.0- DECLARAÇÃO de elaboração independente de proposta. (FRANKLIN LEITE DE ARRUDA), como representante devidamente constituído da empresa TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, doravante denominado (licitante/consórcio), para fins do disposto no item (COMPLEMENTAR) do Edital CONCORRÊNCIA Acima Identificado, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

A) a proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA Acima Identificado, foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta o indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Acima Identificado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

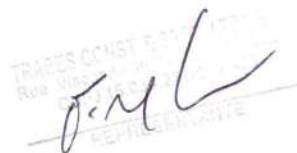
B) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da CONCORRÊNCIA Acima Identificado, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Acima Identificado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

C) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Acima Identificado, quanto a participar ou não da referida licitação;

D) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA Acima Identificado, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Acima Identificado, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

E) que o conteúdo da proposta apresentada para participação da CONCORRÊNCIA Acima Identificado, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante DESTA Prefeitura antes da abertura oficial das propostas; e

F) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.



# TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ nº 15.034.271/0001-35

Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB  
Concorrência Pública Nº 9.8.014.2024.

## VÁRIAS DECLARAÇÕES

**1.0 – DECLARAÇÃO.** De cumprimento do disposto no Art. 7º, inciso XXXIII, da CF – Art. 27, inciso V da 8.666/93, acrescido pela Lei da Constituição Federal, Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999,

O proponente acima qualificado, sob penas da Lei e em acatamento ao disposto no Art. 7º inciso XXXIII da Constituição Federal, Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, declara não possuir em seu quadro de pessoal, funcionários menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho; podendo existir menores, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz na forma da legislação vigente.

**2.0 – DECLARAÇÃO.** De superveniência de fato impeditivo no que diz respeito à participação na licitação.

Conforme exigência contida na Lei 8.666/93, Art. 32, § 2º, o proponente acima qualificado, declara não haver, até a presente data, fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, não se encontrando em concordata ou estado falimentar, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores. Ressalta, ainda, não estar sofrendo penalidade de declaração de idoneidade no âmbito da Administração Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, arcando civil e criminalmente pela afirmação.

**3.0 – DECLARAÇÃO** de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade.

O proponente acima qualificado declara, sob penas da Lei, que está ciente do cumprimento da reserva de cargo prevista na norma vigente, consoante Art. 93, da Lei Federal nº 6.213, de 24 de julho de 1991, para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionário da empresa, atende às regras de acessibilidade previstas.

**4.0 – DECLARAÇÃO.** De submeter-se a todas as cláusulas e condições do correspondente instrumento convocatório.

O proponente acima qualificado declara ter conhecimento e aceitar todas as cláusulas do respectivo instrumento convocatório e submeter-se as condições nele estipuladas.

**5.0 – DECLARAÇÃO.** Declara que não possui em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso II e IV do art. 1º e no inciso 5º da Constituição Federal.

**6.0 – DECLARAÇÃO.** QUE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES DO art. 9º da Lei de licitações. Eu FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, ADIMINISTRADOR, Representante Legal da empresa TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ nº 15.034.271/0001-35., que conforme o art. 9º da Lei nº 8.666/1993, ESTA EMPRESA NÃO está inserida em nenhuma das vedações constantes no mencionado artigo.

*[Assinatura manuscrita]*  
FRANKLIN LEITE DE ARRUDA  
REPRESENTANTE



# TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ nº 15.034.271/0001-35

Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB  
Concorrência Pública Nº 9.8.014.2024.

## DECLARAÇÃO/INDICAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS, INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS DISPONÍVEL

TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 15.034.271/0001-35, por intermédio de seu representante legal, o Sr. FRANKLIN LEITEDE ARRUDA, ADMINISTRADOR DA EMPRESA, RELACIONAR E DECLARAR A Disponibilidade canteiros, máquinas, instalações, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação.

### RELAÇÃO MÁQUINA

01. Rolo Compactador: Muller: RT82H - estático Tande autopropor. 8,9 t (Rolo Compactador: Caterpillar: CS423E - pé de carneiro vibratório)
02. Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2726 - para rocha 18 t
03. Caminhão Basculante: Volvo: FMX 6X4R - 40 t
04. Moto niveladora: Caterpillar: 140M
05. Motos niveladoras: Caterpillar: 120K.
06. Tratores de Pneu com grade de disco **trator agrícola (John Deere 5700)**
07. Retroescavadeira: Massey Ferguson: MF-86HS
08. Pá Carregadeira 966 9
09. Pá Carregadeira Lig. 918
10. Caminhões Pipa de 7.000 l
11. Máquina Perfuratriz PA - MF 0769
12. Trator de Esteiras: Caterpillar: D6T - com escarificado
13. Tratores de Esteiras: Caterpillar: D8T - com lâmina
14. Escavadeira Hidráulica: Caterpillar: 320DL - c/ est. - cap. 600l p/ longo alcance.
15. Escavadeiras Hidráulicas: Caterpillar: 336DL - com esteira
16. Vibra dores de Concreto
17. Betoneiras de 320 l
18. Serras Elétricas
19. Máquina de Cortar Ferros
20. Conjuntos Motor bomba e ferramentas manuais diversas
21. Compressor de Alta Resolução para Rochas
22. Carroças (23). Enxadas (24). Picaretas

### EQUIPAMENTOS

- 01- Percussora de marca JUPER 350;
- 01- Rolo Pneumática de marca diamante
- 01- Compressor Atlas Copo 360
- 01- F4000
- 01- Veículos de fiscalização
- 01- Compressor para efetuar teste de Vazão

**Declaro** que após a assinatura do contrato e do recebimento da ordem dos serviços, providenciarei anotação de responsabilidade técnica (ART). Junto ao Crea/PB, na forma da lei 6.496/77, entregando uma via ou cópia ao órgão acima identificado.

Declaro sendo vencedor do processo licitatório acima identificado mantereirei as condições e obrigações do referido edital até sua conclusão.

TRABES CONST E SERV LTDA EPP  
RUA MANOEL MEDEIROS GUEDES, 12 MANAÍRA JP/PB, TELEFAX (83) 9-9901-7261; f.k36@hotmail.com  
15.034.271/0001-35  
REPRESENTANTE

# TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ nº 15.034.271/0001-35

Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB  
Concorrência Pública Nº 9.8.014.2024.

## DECLARAÇÃO

### INDICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES E DISPONIBILIDADE DE CANTEIRO DE OBRAS E PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO

TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 15.034.271/0001-35, por intermédio de seu representante legal, o Sr. FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, ADIMINISTRADOR DA EMPRESA, vem por meio desta. **INDICAR E DECLARAR A DISPONIBILIDADE REFERENTE AO** canteiro da obra, máquinas, instalações, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação.



### DECLARAÇÃO TÉCNICA ESPECIALIZADA

TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ-MF nº 15.034.271/0001-35, sediada a Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 Manaíra JP/PB, por intermédio de seu representante legal Sr. FRANKLIN LEITE DE ARRUDA; ADIMINISTRADOR DA EMPRESA, **DECLARAM** que o Profissional ABAIXO **INDICADO**, detentor dos atestados de responsabilidade técnica citado, será o responsável técnico que acompanharão a execução da obra, caso a empresa venha a ser vencedora da licitação, ficando a substituição sujeita à aprovação pelo Município, respeitando o estabelecimento no art. 30, inciso IV, parágrafo 10 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

| NOME                        | ENGENHEIRA CIVIL                                               | CREA Nº     |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|
| JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO | ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES. | 161562075-3 |

Documento assinado digitalmente



JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO  
Data: 21/09/2024 21:21:36-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

### DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO EDITAL

"DECLARAMOS sob as penalidades da lei, que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos relativamente ao objeto da Tomada de Preços acima identificada, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizaremos para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com município acima identificada - PB.

TRABES CONST. E SERV. LTDA  
Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 Manaíra JP/PB, CEP: 57.010-000  
CNPJ nº 15.034.271/0001-35  
REPRESENTANTE



# TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ nº 15.034.271/0001-35

Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB  
Concorrência Pública Nº 9.8.014.2024.

## VÁRIAS DECLARAÇÕES

TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, sediada à Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 Manaíra JP/PB, por intermédio de seu representante legal Sr. FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, ADIMINISTRADOR, infra-assinado, tendo examinado o Edital, vem declarar que:

- A. Declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação e, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- B. vem por meio deste **DECLARAR** para fins de participação neste processo sob as penas da Lei, que **NÃO MANTÉM PARENTESCO** com os servidores municipais da administração direta e indireta, principalmente com relação aos servidores pertencentes a esta edilidade quer seja por laço de matrimônio, quer seja por laço de parentesco afim ou consanguíneo até o **TERCEIRO** grau.
- C. **Declara, sob as penas da lei, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros** e elementos da licitação e de concordância com os termos desta **LICITAÇÃO** e seus anexos;
- D. Não foi **declarada inidônea** por ato da Administração; conforme determina o Art. 97, da Lei nº 8.666/93.
- E. **Não** incorre nas demais condições impeditivas previstas no artigo 9º da Lei Federal Nº 8.666/93;
- F. **Autoriza** a Comissão Permanente de Licitação desta, a proceder, diligência visando à comprovação de informações prestadas;
- G. **Visitou juntamente com seu corpo técnico** o(s) local (si) onde serão executadas (s) as obras/serviços objeto desta licitação;
- H. Compromete-se a **MANTER A ENGENHEIRA CIVIL JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO**, CREIA Nº 161562075-3, COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA, caso se sagre vencedora do presente certame;
- I. No momento, **POSSUÍMOS CONTRATO/COMPROMISSO** em andamento nada que importem na diminuição de nossa capacidade operativa, ou absorção de nossa disponibilidade financeira;
- J. **Aceita** os termos e condições do presente Edital.
- K. **Declaramos** sob as penalidades da lei, que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho relativamente ao objeto da licitação assumindo total responsabilidade por esse fato informando que não utilizaremos para quaisquer questionamentos futuros que estejam a venças técnicas ou financeiras com este município.
- L. **DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE** O abaixo assinado, na qualidade de responsável legal **DESTA** empresa, declara para fins de participação **NESTA** Licitação, instaurada pelo Município, conforme edital supra referenciado, que assume inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos que forem apresentadas na presente licitação.
- M. **DECLARO** que darei destinação final aos resíduos provenientes da construção civil e demolições em obediência a Lei Municipal nº 11.176, de 10 de outubro de 2007.
- N. As empresas não cadastradas no ORC poderão participar da licitação, habilitando-se na forma prevista no art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1.993 e nas disposições Estabelecidas neste Edital, no Capítulo "DA DOCUMENTAÇÃO"
- O. **DECLARO** sendo vencedor do processo licitatório acima identificado mantereirei as condições e obrigações do referido edital até sua conclusão.
- P. Declaração da empresa licitante, assinada por seu representante legal, que a partir de 01 de novembro de 2003, está cumprindo o previsto na Lei 8.213/91 e Decreto 3.048/99.
- Q. Declaração da licitante de que se responsabiliza por quaisquer danos causados ao Município ou a terceiros, por seus funcionários, no exercício da atividade contratada, se apurada responsabilidade

TRABES CONSTR E SERV LTDA - EPP  
Rua Manoel Medeiros Guedes, 12  
Manaíra JP/PB - 57.000-000  
CNPJ nº 15.034.271/0001-35  
REPRESENTANTE

## TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ nº 15.034.271/0001-35

Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB  
Concorrência Pública Nº 9.8.014.2024.

Declaração dando ciência de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação

PROPONENTE: TRABES CONSTRUÇÕES E SRVIÇOS LTDA - EPP  
CNPJ N.º 15.034.271/0001-35

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Declaramos para efeito de cumprimento ao estabelecido no Inciso VII do artigo 4º. da Lei Federal nº. 10.520 de 17/07/2002, sob as penalidades cabíveis, que cumprimos plenamente os requisitos exigidos neste Edital.

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO DOS REQUISITOS DO ARTIGO 3º DA LC 123/2006

Declaramos, sob as penas da lei, que atendemos plenamente aos requisitos do artigo 3º. dá LC nº. 123/2006 com a redação da LC147/2014, incorrendo a declarante, em qualquer das hipóteses previstas no parágrafo 4º. do artigo 3º. dá mencionada lei.

TRABES CONST. E SRV. LTDA EPP  
Rua Manoel Medeiros Guedes, 18 - Vila São José - 53015-000 - Campina Grande/PB  
CNPJ 15.034.271/0001-35  
\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE

# TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ nº 15.034.271/0001-35

Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB  
Concorrência Pública Nº 9.8.014.2024.

## DECLARAÇÕES

PROPONENTE: TRABES CONSTRUÇÕES E SRVIÇOS LTDA - EPP  
CNPJ N.º 15.034.271/0001-35

### DECLARAÇÃO DE EMPREGAR 10% DA MÃO DE OBRA LOCAL

A empresa TRABES CONSTRUÇÕES E SEVIÇOS LTDA, sediada a Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 Manaíra JP/PB, por intermédio de seu representante legal Sr. FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, ADIMINISTRADOR, DECLARA que a empresa se compromete a empregar na execução do contrato decorrente desta licitação 10% (dez por cento) da mão de obra local, em relação ao total de empregados necessários para executar a obra

### DECLARAÇÃO DE EMPREGAR 5% DA MÃO DE OBRA AOS SENTENCIADOS

A empresa TRABES CONSTRUÇÕES E SEVIÇOS LTDA, sediada a Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 Manaíra JP/PB, por intermédio de seu representante legal Sr. FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, ADIMINISTRADOR, DECLARA que a empresa se compromete a empregar na execução do contrato decorrente desta licitação 5% (cinco por cento) do total de vagas existentes aos sentenciados, em cumprimento à Lei Estadual nº 9.430/2011.

### DECLARAÇÃO DE ADOÇÃO DO PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL – PGRCC, NAS CONDIÇÕES DETERMINADAS PELO CONAMA, ATRAVÉS DA RESOLUÇÃO Nº 307/2002

A empresa TRABES CONSTRUÇÕES E SEVIÇOS LTDA, sediada a Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 Manaíra JP/PB, por intermédio de seu representante legal Sr. FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, ADIMINISTRADOR, Apresentar declaração que em sua contratação irá promover e cumprir a Gestão dos Resíduos Sólidos, conforme estabelece a Resolução do CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002 (alterada pela Resolução 448/2012) e RN nº 307/2002 quanto a obrigatoriedade de elaboração e execução do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção-PGRDC. E, ainda, que irá observar, prevenir e fazer cumprir os artigos 46, 49 e 60 da Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente

**Declaração** Que executará as obras de acordo com o projeto de engenharia, as especificações técnicas e as normas da ABNT e demais normas emanadas pelo órgão ou prefeitura identificada acima/PB, que serão tomadas todas as medidas necessárias para assegurar um controle adequado da qualidade da obra

Handwritten signature: Franklin Leite de Arruda  
Stamp: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ Nº 15.034.271/0001-35



## Declaração de desempenho satisfatório

Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB  
Concorrência Pública Nº 9.8.014.2024.

DECLARAÇÃO DE EXPERIÊNCIA (Comprovação de capacidade técnica profissional) Prezados Senhores, Tendo examinado, eu, s.r. Franklin leite de arruda, como representante devidamente constituído de (Administrador da empresa acima) doravante denominado (TRABES), informo abaixo a experiência operacional da licitante: (encontre-se relacionadas nos atestados técnica) com **relevância satisfatória**.

Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazo com o OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, mediante apresentação de atestado(s) de execução de serviço(s) em nome da empresa licitante, emitido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, cuja parcela de maior relevância técnica e de valor significativo: **relevância satisfatória**

De acordo com os itens mencionado no edital

Comprovação de capacidade técnico-profissional - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-PROFISSIONAL DO RESPONSÁVEL TÉCNICO do Termo de Referência.

De acordo com os itens mencionado no edital

DO RESPONSÁVEL TÉCNICO do Termo de Referência.

Comprovação de capacidade técnico-operacional - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-OPERACIONAL DA EMPRESA LICITANTE do Termo de Referência.



Documento assinado digitalmente

FRANKLIN LEITE DE ARRUDA

Data: 21/09/2024 21:26:17-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-PB**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**160223/2021**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO**

Registro: **1615620753PB**

RNP: **1615620753**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES**

Número da ART: **PB20200293369** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **16/01/2020** Baixada em: **28/01/2021**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI** CPF/CNPJ: **01.612.650/0001-50**  
Endereço do contratante: **RUA JOSÉ FORTUNATO DE AQUINO** Nº: **106**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **São Domingos do Cariri** UF: **PB** CEP: **58485000**

Contrato: **00046/2019-CPL** Celebrado em: **06/01/2020**  
Valor do contrato: **R\$ 464.057,08** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **SÍTIO PORTEIRAS** Nº: **S/N**  
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**  
Cidade: **São Domingos do Cariri** UF: **PB** CEP: **58485000**

Data de início: **06/01/2020** Conclusão efetiva: **06/01/2021**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI** CPF/CNPJ: **01.612.650/0001-50**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #9306 - PASSAGEM MOLHADA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

#### Observações

**RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA CONFORME CONTRATO 00046/2019-CPL**

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 160223/2021**

**05/02/2021, 15:40**

**a6xxb**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publica/>, com a chave: **a6xxb**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB

Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: [creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)



**CREA-PB**





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

**ATESTADO**

Atestamos para os devidos fins que a empresa **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**, CNPJ. 15.034.271/0001-95, SOB RESPONSABILIDADE DA ENGENHEIRA CIVIL, **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO**, CREIA Nº 161562075-3, EXECUTOU, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA no Município de São Domingos do Cariri/PB.

CONTRATO Nº 0046/2019

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 191119TPC0004

|                       |                                                                                                                                                                                                                                |     |         |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| OBRA:                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA                                                                                                                                                                 |     |         |
| LOCAL:                | SÍTIO PORTEIRAS                                                                                                                                                                                                                |     |         |
| MUNICÍPIO:            | SÃO DOMINGOS DO CARIRI                                                                                                                                                                                                         |     |         |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                                                                                                                                                                                                |     |         |
| ITEM                  | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                  | UND | QUANT   |
| 1                     | SERVOÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                          |     |         |
| 1.1.1                 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                      | m²  | 8,00    |
| 1.1.2                 | SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                                                                                                                                    | M²  | 1219,14 |
| 1.2                   | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                             |     |         |
| 1.2.1                 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA                                                                                                                                                                  | m³  | 935,62  |
| 1.2.2                 | BASE ESTAB. GRANUL.S/MISTURA EXCLUSIVE TRANSPORTE                                                                                                                                                                              | m³  | 187,12  |
| 1.2.3                 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)                                                                                                                 | m³  | 187,12  |
| 1.2.4                 | ESCAV.E CARGA MAT. 1A.CAT. C/TRANSP. DE 801-1000M                                                                                                                                                                              | m³  | 947,50  |
| 1.2.5                 | ESPALHAMENTO DE SOLO E/OU AREIA C/MOTONIVELADORA                                                                                                                                                                               | m³  | 947,50  |
| 1.2.6                 | COMPACTAÇÃO DE ATERRO 95% PN                                                                                                                                                                                                   | m³  | 1134,62 |
| 1.2.7                 | ESCAV.F CARGA MAT.3A.CAT. C/TRANSP. DE 0-200M (CB)                                                                                                                                                                             | m³  | 153,10  |
| 1.2.8                 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016                                                                                                                    | m³  | 153,10  |
| 1.2.9                 | ESCAV. F CARGA MAT.2A.CAT.C/TRANSP.DE 0-200M (CB)                                                                                                                                                                              | m³  | 354,40  |
| 1.2                   | MURO DE CONTENÇÃO E DRENAGEM                                                                                                                                                                                                   |     |         |
| 1.3.1                 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4                                                                                                                                                                   | m³  | 752,50  |
| 1.3.2                 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                                     | M   | 68,80   |
| 1.4                   | PAVIMENTO                                                                                                                                                                                                                      |     |         |
| 1.4.1                 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                                                                                            | M²  | 1134,08 |
| 1.4.2                 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m²  | 42,52   |
| 1.4.3                 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                      | KG  | 5598,38 |
| 1.4.4                 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017                                                                                          | M³  | 170,11  |
| 1.5                   | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                       |     |         |
| 1.5.1                 | BALIZADORES DE TUBOS DE PVC 100 MM, H=1,00 M, ENCHIMENTO EM CONCRETO 20MPa, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA REFLET. FONTES INCLuíS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO NA PASSAGEM MOLHADA                             | UND | 284,00  |

**7º CARTÓRIO**

*Liara Marinho Ferreira da Silva*  
**LIARA MARINHO FERREIRA DA SILVA**

PREFEITA

C.P.F. 041.199.884-65

SOB ART Nº PB20200293369

28/12/2020

Rua: José Fortunato de Aquino, nº. 106 Centro-São Domingos do Cariri-PB. Cep 58.485-000. E-mail: [sdcariri@gmail.com](mailto:sdcariri@gmail.com). Tel 3357-1002

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 160223/2021, emitida em 05/02/2021



Certidão nº 160223/2021  
05/02/2021, 13:09  
Chave de Impressão: a6xxb  
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 1 folhas

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB

Tel: +55 (81) 3333-1100

Proc. Licitação: 1.180/2024 - Anexo: Documentação Trabes Construções.pdf (251/370)

**CREA-**





Solo digital ALCA 2008-X545  
Consulte a autenticidade em  
<https://selodigital.tpb.jus.br>

**Dr.ª Valterluciana Almeida de Moraes**  
**TABELIA 7º Ofício de Notas - Serviço Notarial**  
Rua Major Manoel Jovino do O. 31 - Centro - Fone: (83) 3341.1762 - Campina Grande - PB  
contoriodenotas@gmail.com

**Tabellã - Valterluciana Almeida De Moraes**

**RECONHECIMENTO**

Reconheço a(s) firma(s) de Maria Karimha Figueira  
da Silva

como ☐ Autêntica ☒ Semelhante

Dou fé, Campina Grande, 27 JAN. 2021

Tabellã (Valterluciana Almeida de Moraes)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 160223/2021, emitida em 05/02/2021



Certidão nº 160223/2021  
05/02/2021, 13:09

Chave de Impressão: a6xxb

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 1 folhas





## Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977  
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

206014/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO

Registro: 1615620753PB

RNP: 1615620753

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES

Número da ART: PB20230565362 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/10/2023 Baixada em: 05/07/2024  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE FELIX

Endereço do contratante: RUA JOSE SILVEIRA

Complemento:

Cidade: SALGADO DE SÃO FÉLIX

Contrato: 122/2023-CPL

Valor do contrato: R\$ 804.254,92

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SÍTIO SÍTIO MARIA DE MELO

Complemento:

Cidade: SALGADO DE SÃO FÉLIX

Coordenadas Geográficas: 07°25'29.00"S, 35°25'37.00"W

Data de início: 15/08/2023

Conclusão efetiva: 13/11/2023

Finalidade: Rural

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE FELIX

CPF/CNPJ: 09.072.463/0001-33

Nº: 7

Bairro: CENTRO

UF: PB

CEP: 58370000

Nº: S/N

Bairro: ZONA RURAL

UF: PB

CEP: 58370000

CPF/CNPJ: 09.072.463/0001-33

Atividade Técnica: 16 - Execução ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #TOS\_2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES 49 - Execução de obra 315.00 metro quadrado;

## Observações

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DA RECONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL SÍTIO MARIA DE MELO NO MUNICÍPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX, CONFORME REC - PB 2513109-20220818-02 - SEI 59053.008231/2022-1\* - COORDENADAS GEOGRÁFICAS S 07°25'29" E O 35°25'37" - COM AS SEGUINTE DIMENSÕES DE 4,5M DE LARGURA E 70M DE CUMPRIMENTO ( 315 M²) CONTRATO 122/2023-CPL

## Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 206014/2024

17/07/2024, 11:31

Bzzcb

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

A Certidão perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Bzzcb



CREA-





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX**  
**CNPJ: 09.072.463/0001-33**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – EPP**, com registro no CREA PB Nº **341182PB**, situada na AV: VISCONDES DE PELOTAS Nº 138, CENTRO JP/PB, inscrita no CNPJ nº 15.034.271/0001-35, tendo como seu Responsável Técnico, a engenheira civil, **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO**, CREA Nº **1615620753PB**, conforme ART **PB20230565362**; Executou Totalmente o objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO SÍTIO MARIA DE MELO NO MUNICÍPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB**, conforme Contrato Nº 0122/2023, com as seguintes características e de acordo com as plantas, especificações, Normas Técnicas em vigor e dentro dos prazos contratuais exigidos pela Administração Pública nos termos do respectivo contrato.

|                                | 1.1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                      |      |           |
|--------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 74209/001                      | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                  | m²   | 8,00      |
| CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA |        |                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |
| 90105                          | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | m³   | 510,64    |
| 1506055                        | SICRO3 | Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento                                                                                                                                   | m³   | 615,25    |
| 94319                          | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                                                                                        | m³   | 1.111,04  |
| 93594                          | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020                                                                                                                                    | TXXM | 11.099,63 |
| 100978                         | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                         | m³   | 615,25    |
| 95241                          | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                                                                                    | m²   | 560,00    |
| 92431                          | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                | m²   | 46,80     |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 206014/2024, emitida em 17/07/2024



Certidão nº 206014/2024  
 18/07/2024, 12:52  
 Chave de Impressão: Bzzcb  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2024 e contém 3 folhas







**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX**  
**CNPJ: 09.072.463/0001-33**

|          |         |                                                                                                                                                                                                                        |      |          |
|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 92916    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                     | KG   | 7.940,35 |
| 102483   | SINAPI  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                         | m³   | 152,34   |
| 103670   | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                           | m³   | 152,34   |
| 92216    | SINAPI  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                             | M    | 120,00   |
| comp. 04 | Próprio | Balizadores em concreto armado com tubo de PVC 100 mm, h=1,00 m, enchimento em concretozumbra, pintura esmalte sintético com aplicação de película reflet, lentes inclusas, inclusive assentamento na passagem molhada | unid | 89,00    |
| 94969    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                              | m³   | 86,38    |
| 92919    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                    | KG   | 896,87   |
| 92915    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                     | KG   | 498,99   |
|          |         | BARREIRA DE PROTEÇÃO                                                                                                                                                                                                   | -    | -        |
| 92443    | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                            | m²   | 188,08   |
| 92919    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                    | KG   | 442,27   |
| 92917    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                     | KG   | 465,15   |
| 92915    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                     | KG   | 383,12   |
| 94970    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                | m³   | 8,01     |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 2060-4/2024, emitida em 17/07/2024



Certidão nº 206014/2024  
 18/07/2024, 12:52  
 Chave de Impressão: Bzzcb  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2024 e contém 3 folhas







**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX**  
**CNPJ: 09.072.463/0001-33**

|         |        |                                                                                                                                                                          |    |        |
|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 103670  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                             | m³ | 8,01   |
| 87878   | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                            | m² | 209,50 |
| 90409   | SINAPI | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | m² | 209,50 |
| 88485   | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                    | m² | 209,50 |
| 88489   | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                 | m² | 209,50 |
|         |        | DISSIPADOR DE ENERGIA                                                                                                                                                    | -  | -      |
| 2003868 | SICRO3 | Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual                                                                                                                   | m³ | 42,00  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 206014/2024, emitida em 17/07/2024



Salgado de São Félix/PB, 30 de Junho de 2024.



Documento assinado digitalmente:  
**FERNANDO TEIXEIRA DI LORENZO**  
 Data: 09/07/2024 18:46:09-0300  
 Verifique em <https://validar.br.gov.br>

Fernando Teixeira Di Lorenzo  
 Diretor Geral de Obras

Certidão nº 206014/2024  
 18/07/2024, 12:32

Chave de Impressão Bzzcb

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2024 e contém 3 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-PB**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**176393/2022**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO**

Registro: **1615620753PB**

RNP: **1615620753**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES**

|                                                                                                                                         |                                                                |                                     |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Número da ART: <b>PB20210411906</b>                                                                                                     | Tipo de ART: <b>OBRA / SERVIÇO</b>                             | Registrada em: <b>22/11/2021</b>    | Baixada em: <b>06/05/2022</b> |
| Forma de registro: <b>INICIAL</b>                                                                                                       | Participação técnica: <b>INDIVIDUAL</b>                        |                                     |                               |
| Empresa contratada: <b>TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP</b>                                                                     |                                                                |                                     |                               |
| Contratante: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI</b>                                                                      |                                                                | CPF/CNPJ: <b>01.612.650/0001-50</b> |                               |
| Endereço do contratante: <b>RUA JOSÉ FORTUNATO DE AQUINO</b>                                                                            |                                                                | Nº: <b>106</b>                      |                               |
| Complemento:                                                                                                                            | Bairro: <b>CENTRO</b>                                          | CEP: <b>58485000</b>                |                               |
| Cidade: <b>São Domingos do Cariri</b>                                                                                                   | UF: <b>PB</b>                                                  |                                     |                               |
| Contrato: <b>00082/2021-CPL</b>                                                                                                         | Celebrado em: <b>10/11/2021</b>                                |                                     |                               |
| Valor do contrato: <b>R\$ 357.511,22</b>                                                                                                | Tipo de contratante: <b>Pessoa Jurídica de Direito Privado</b> |                                     |                               |
| Ação institucional: <b>Outros</b>                                                                                                       |                                                                |                                     |                               |
| Endereço da obra/serviço: <b>RUA PROJETADA</b>                                                                                          | Nº: <b>S/N</b>                                                 |                                     |                               |
| Complemento: <b>CEMITÉRIO PÚBLICO</b>                                                                                                   | Bairro: <b>CENTRO</b>                                          | CEP: <b>58485000</b>                |                               |
| Cidade: <b>São Domingos do Cariri</b>                                                                                                   | UF: <b>PB</b>                                                  |                                     |                               |
| Data de início: <b>10/11/2021</b>                                                                                                       | Conclusão efetiva: <b>10/06/2022</b>                           |                                     |                               |
| Finalidade: <b>SEM DEFINIÇÃO</b>                                                                                                        |                                                                | CPF/CNPJ: <b>01.612.650/0001-50</b> |                               |
| Proprietário: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI</b>                                                                     |                                                                |                                     |                               |
| Atividade Técnica: <b>1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL &gt; SISTEMAS CONSTRUTIVOS &gt; SISTEMA CONSTRUTIVO &gt; #1242</b> |                                                                |                                     |                               |
| - EM ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 352.69 metro quadrado;                                                                                     |                                                                |                                     |                               |

**Observações**

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI/PB, CONFORME CONTRATO ADMINISTRATIVO 00082/2021 - CPL

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 176393/2022**  
**10/06/2022, 14:03**  
**ZAb44**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **ZAb44**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**  
Av. Dom Pedro I, 809 - Tamba - João Pessoa - PB  
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: [creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)



**CREA-  
PB**







**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

| ESTADO DA PARAÍBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| PREFEITURA DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI/PB                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |
| OBRA: AMPLIAÇÃO DO CIMITÉRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |
| TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |
| CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 00082/2021-CPL                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |
| Atestamos para os devidos fins que a empresa <b>TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ. 15.034.271/0001-35</b> , SOB RESPONSABILIDADE DA ENGENHEIRA CIVIL, <b>JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO, CREIA Nº 161562075-3</b> , EXECUTOU, OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO no Município de São Domingos do Cariri/PB. |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CENTRO                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |
| MUNICÍPIO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SÃO DOMINGOS DO CARIRI |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CÓD.                   | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | QUANT   |
| 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        | <b>AMPLIAÇÃO DO CIMITÉRIO</b>                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                 | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                            |     |         |
| 1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 99058                  | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018                                                                                                                                                                                                                | UND | 25,00   |
| 1.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 98525                  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGATAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES ( DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018                                                                                                                            | M²  | 1582,50 |
| 1.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100981                 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA(CAÇAMBA DE 0,80M³/111HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³ AF_07/2020                                                                                                    | M³  | 79,13   |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                 | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                                                                                            |     |         |
| 1.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 101229                 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESGARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³/155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULENTES DE 18M³,DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 | M³  | 1654,35 |
| 1.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 96385                  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVAMENTE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2019                                                                                                                                    | M³  | 1654,35 |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                 | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |
| 1.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 92397                  | EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                                                       | M2  | 352,69  |
| 1.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 94275                  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P                                    | M   | 215,28  |
| 1.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 94276                  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P                                   | M   | 9,42    |
| 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                 | <b>ILUMINAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |     |         |
| 1.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 93358                  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M.. AF_02/2021                                                                                                                                                                                          | M³  | 31,10   |
| 1.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 91867                  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                   | M   | 87,50   |
| 1.4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 91869                  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                 | M   | 303,85  |
| 1.4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100519                 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H=2,5*M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                             | UND | 35,00   |
| 1.4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 101654                 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATE 50 W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                                                                                                                       | UND | 35,00   |
| 1.4.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 96985                  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                                                                              | UND | 35,00   |
| 1.4.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 101632                 | RELÉ FOTOELÉTRONICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020                                                                                                                                                                    | UND | 2,00    |
| 1.4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 96995                  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                                                                        | M³  | 27,35   |
| 1.4.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 91927                  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                        | M   | 663,30  |
| 1.4.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 93654                  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020                                                                                                                                                                           | UND | 2,00    |
| 1.4.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 101883                 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_2020                                                                                                     | UND | 1,00    |
| 1.4.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 97608                  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR- FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                           | UND | 2,00    |

*Upralba Cunha Dora*

Rua: José Fortunato de Aquino, nº. 106 Centro-São Domingos do Cariri-PB. Cep58.485-000.E-mail: licitacao.sdcariri@gmail.com Tel 3357-1002



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 176393/2022, emitida em 10/06/2022



Certidão nº 176393/2022

13/06/2022, 10:51

Chave de Impressão: ZAbc4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10.06/2022 e contém 1 folhas







**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

| 1.5    | SINAPI   | PAISAGISMO                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |
|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 1.5.1  | 98511    | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2020                                                                                                                                                 | UND | 6,00   |
| 1.5.2  | 98509    | PLANTIO DE ARBUSTOS OU CERCA VIVA AF_05/2020                                                                                                                                                                                                           | UND | 11,00  |
| 1.5.3  | 98504    | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018                                                                                                                                                                                                                 | M²  | 7,07   |
| 1.6    | SINAPI   | MURO DE DIVISA                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |
| 1.6.1  | 87495    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                                        | M²  | 239,76 |
| 1.6.2  | 92413    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                          | M²  | 40,95  |
| 1.6.3  | 92775    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                   | KG  | 40,99  |
| 1.6.6  | 92718    | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                                                                           | M³  | 3,07   |
| 1.6.7  | 87879    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                                                | M²  | 479,51 |
| 1.6.8  | 87777    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                                                                         | M²  | 479,51 |
| 1.6.9  | COMP (4) | PINTURA A BASE DE CAL, TRÊS DEMÃOS (ADAPTADO SINAPI 84652)                                                                                                                                                                                             | M²  | 479,51 |
| 1.7    |          | MURO DE ARRIMO                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |
| 1.7.1  | 93358    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M.. AF_02/2021                                                                                                                                                                         | M³  | 28,54  |
| 1.7.2  | 73361    | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO                                                                                                                                                                                     | M³  | 69,06  |
| 1.7.3  | 100341   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA COTINA DE COSTRUÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019                                                                                               | M²  | 297,20 |
| 1.7.4  | 93382    | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                                                                                        | M³  | 28,51  |
| 1.8    |          | GAVETAS                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |
| 1.8.1  | 87495    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                                        | M²  | 332,64 |
| 1.8.2  | 92530    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                             | M²  | 443,98 |
| 1.8.3  | 92726    | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                                                   | M³  | 44,40  |
| 1.8.4  | 92784    | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                            | KG  | 911,64 |
| 1.8.5  | 89173    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M²  | 665,28 |
| 1.8.6  | 97734    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                                                                                                                       | M³  | 4,38   |
| 1.9    |          | URBANIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |
| 1.9.1  | COMP (1) | BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,6M (ADPTADO DE ORSE 08464)                                                                                                                                                                             | UND | 16,00  |
| 1.10   |          | HIDROSANITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |
| 1.10.1 | 89957    | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                                    | UND | 2,00   |
| 1.10.2 | 39356    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                          | M   | 60,00  |
| 1.10.3 | 86939    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                             | UND | 1,00   |
| 1.10.4 | 86914    | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                        | UND | 1,00   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 176393/2022, emitida em 10/06/2022



Certidão nº 176393/2022  
13/06/2022, 10:51  
Chave de Impressão: ZAb44  
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 1 folhas

Rua: José Fortunato de Aquino, nº. 106 Centro-São Domingos do Cariri-PB. Cep58.485-000.E-mail: licitacao.sdcariri@gmail.com Tel 3357-1002



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba  
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB  
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-  
PB







**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

| RAMPAS DE ACESSO E ESCADA DA FACHADA |        |                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |  |
|--------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--|
| 1.11                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |  |
| 1.11.1                               | 97625  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017                                                                                                                                        | M²   | 1,92  |  |
| 1.11.2                               | 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COROÇO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020                                                                                                      | m²   | 8,25  |  |
| 1.11.3                               | 87495  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM                                                                                                                                                                       | m²   | 13,86 |  |
| 1.11.4                               | 96385  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO                                                                                                                               | M³   | 14,56 |  |
| 1.11.5                               | 87622  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021                                                                             | M³   | 30,1  |  |
| 1.11.6                               | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                           | M²   | 31,38 |  |
| 1.11.7                               | 87777  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8                                                                                                                                                                                                   | M²   | 31,38 |  |
| 1.11.8                               | COMP 4 | PINTURA A BASE DE CAI, TRÊS DEMÃOS                                                                                                                                                                                                                | M²   | 31,38 |  |
| 1.11.9                               | 99839  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019. P                 | M    | 10    |  |
| 1.11.10                              | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019                                                                                                                                                                       | M²   | 11,55 |  |
| BANHEIRO                             |        |                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |  |
| 1.12                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |  |
| 1.12.1                               | 97634  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                                                        | M²   | 6,21  |  |
| 1.12.2                               | 90843  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | UNID | 1     |  |
| 1.12.3                               | 89957  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.                                                                                           | UNID | 2,00  |  |
| 1.12.4                               | 89356  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                 | M    | 30    |  |
| 1.12.5                               | 90694  | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021                                                                                                                  | M    | 5,00  |  |
| 1.12.6                               | 89362  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                                                                                                                         | UNID | 4,00  |  |
| 1.12.7                               | 89531  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014                                                                                                             | UNID | 2,00  |  |
| 1.12.8                               | 89709  | RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                                                                                                       | UNID | 1,00  |  |
| 1.12.9                               | 89972  | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                                                                                             | UNID | 1,00  |  |
| 1.12.10                              | 89970  | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                                                                                            | UNID | 1,00  |  |
| 1.12.11                              | 86931  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                                          | UNID | 1,00  |  |
| 1.12.12                              | 86939  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                       | UNID | 1,00  |  |
| 1.12.13                              | 100860 | CHUVEIRO COMUM, CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                             | UNID | 1,00  |  |
| 1.12.14                              | 98094  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020                                                                                | UNID | 1,00  |  |
| 1.12.15                              | 87247  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 06/2014                                                                                               | M²   | 6,21  |  |
| 1.12.16                              | 97631  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017                                                                                                                                                                       | M²   | 20,12 |  |
| 1.12.17                              | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                           | M²   | 20,12 |  |
| 1.12.18                              | 87777  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8                                                                                                                                                                                                   | M²   | 20,12 |  |
| 1.12.19                              | 87264  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014                                                         | M²   | 20,12 |  |

ART DE OBRA/SERVIÇO Nº PB20210411906



*Onildo Lindberg Ananias da Silva*  
ONILDO LINDBERG ANANIAS DA SILVA  
CPF Nº 928.812.624-49  
PREFEITO CONSTITUCIONAL

*Marcella Cunha Dutra*  
Marcella da Cunha Dutra  
Engenheiro Civil  
CREA 161322511-3

Rua: José Fortunato de Aquino, nº. 106 Centro-São Domingos do Cariri-PB. Cep58.485-000.E-mail: licitacao.sdcariri@gmail.com Tel 3357-1002

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 176393/2022, emitida em 10/06/2022



Certidão nº 176393/2022  
13/06/2022, 10:51  
Chave de Impressão: ZAb44

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 1 folhas







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

176394/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO**

Registro: **1615620753PB**

RNP: **1615620753**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES**

Número da ART: **PB20210417905**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **16/12/2021**

Baixada em: **06/05/2022**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

CPF/CNPJ: **01.612.650/0001-50**

Endereço do contratante: **RUA JOSÉ FORTUNATO DE AQUINO**

Nº: **106**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **São Domingos do Cariri**

UF: **PB**

CEP: **58485000**

Contrato: **DISPENSA Nº DV00023/2021**

Celebrado em: **13/12/2021**

Valor do contrato: **R\$ 31.584,57**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RODOVIA PB 160/186 (PB PREFEITO JOSÉ FERREIRA DA SILVA)**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ENTRADA DA CIDADE**

Cidade: **São Domingos do Cariri**

UF: **PB**

CEP: **58485000**

Data de início: **13/12/2021**

Conclusão efetiva: **31/12/2021**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

CPF/CNPJ: **01.612.650/0001-50**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > #1292 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

#### Observações

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DE UM PORTAL NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI/PB CONFORME CONTRATO DISPENSA Nº DV00023/2021

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 176394/2022

10/06/2022, 14:01

9a5CD

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9a5CD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB

Tel: + 55 (83) 3333-3333

Proc. Licitatório nº 180/2024 - Anexo: Documentação Trabes Construções.pdf (261/371)

Doc. 99368/24. Data: 18/10/2024 09:46. Responsável: Liara Lira da Costa.

Impresso por convidado em 18/10/2024 10:36. Validação: B2CD.F570.58A1.8046.80D6.6906.E376.A58E.



CREA-PB



1570/257





ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                                                                                                                                                                                            |     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| OBRA: PORTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                                                                                                                                                                                            |     |         |
| DISPENSA Nº DV 0023/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                                                                                                                                                                            |     |         |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 211206DV0023                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                                                                                                                            |     |         |
| CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 00088/2021                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                                                                                                                                                                                            |     |         |
| Atestamos para os devidos fins que a empresa TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ. 15.034.271/0001-35, SOB RESPONSABILIDADE DA ENGENHEIRA CIVIL, JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO, CREIA Nº 161562075-3, EXECUTOU, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL no Município de São Domingos do Cariri/PB. |                        |                                                                                                                                                                                            |     |         |
| MUNICÍPIO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SÃO DOMINGOS DO CARIRI |                                                                                                                                                                                            |     |         |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CÓD                    | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                              | UND | QUANT   |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        | SERVIÇOS DO PORTAL                                                                                                                                                                         |     |         |
| 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                                      |     |         |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 93358                  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,3M AF_02/2021                                                                                                                 | M³  | 1,44    |
| 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                 | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                                          |     |         |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COMP 03                | CONCRETO CICLOPICO FCK=10 MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO.                                                                                                                       | M³  | 1,44    |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 89043                  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DOS SERVIÇOS DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERAMICA DE 9X19X19CM ESPESSURA 9CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTI FAMILIAR (PREDIO) AF_11/2014 | M²  | 10,80   |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 87878                  | CONCRETO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.                                                                                                 | M²  | 21,60   |
| 2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 87794                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANCAL AF_06/2014                                                                                                                                          | M²  | 21,60   |
| 2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 87794                  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2;8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25CM.                                    | M²  | 21,60   |
| 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                 | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                  |     |         |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 95952                  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTI FAMILIAR (PREDIO) FCK= 25MPA AF_06/2014                             | M³  | 0,08    |
| 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                 | PINTURA                                                                                                                                                                                    |     |         |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 88489                  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                   | M²  | 12,20   |
| 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                 | DIVERSOS                                                                                                                                                                                   |     |         |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COMP 01                | LETREIRO EM CHAPA GALVANIZADA, PINTURA P.U 8,50MX2M. LETRAS COM 1M E PROFUNDIDADE=20CM E TOTEM MONUMENTO EM ACM. 450MX3,20.                                                                | UND | 1,00    |
| 6.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                 | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                               |     |         |
| 6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 101852                 | RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS SOB COLHÃO DE AREIA ESPESSURA 10CM, REJUNTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM REAPROVEITAMENTOS DOS PARALELEPÍPEDOS    | m²  | 1043,00 |
| 6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100576                 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019.                                                                                                   | m²  | 1043,00 |
| 7.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        | MEIO FIO                                                                                                                                                                                   |     |         |
| 7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 85335                  | RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO                                                                                                                                        | M   | 270,00  |
| 7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2625                   | REASSENTAMENTO DE MEIO FIO                                                                                                                                                                 | M   | 270,00  |

*Marcella Cunha Dutra*  
Marcell da Cunha Dutra  
Engenheiro Civil  
CREA 161322511-3

SOB Nº DE ART PB 20210417905

*Onildo Lindberg Ananias da Silva*

ONILDO LINDBERG ANANIAS DA SILVA  
CPF Nº 928.812.624-49  
PREFEITO CONSTITUCIONAL

S. DOMINGOS DO CARIRI CARTÓRIO REG. CIVIL  
Rua Inácia Merencia da Conceição, 77, Centro, São Domingos do Cariri/PB

Reconheço, por semelhança, a(s) firma(s) de:  
ONILDO LINDBERG ANANIAS DA SILVA  
Dou fe. São Domingos do Cariri/PB - 04/05/2022  
Notário: ELIZETE DE LIMA FERREIRA  
Selo Digital: AMT22281-XMQT  
Consulte a autenticidade em <https://selodigital.rjpb.jus.br>  
Emol R\$11,28 Farpem R\$0,34 MP R\$0,00 Fepp R\$2,26



Cartidão nº 176394/2022  
13/06/2022, 10:52

Chave de Impressão: 9a5CD  
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 1 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 176394/2022, emitida em 10/06/2022



Rua: José Fortunato de Aquino, nº. 106 Centro-São Domingos do Cariri-PB.  
Cep58.485-000.E-mail: [licitacao.sdcariri@gmail.com](mailto:licitacao.sdcariri@gmail.com) Tel 3357-1002





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-PB**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

**130550/2018**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO**

Registro: **1615620753PB**

RNP: **1615620753**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES**

Número da ART: **PB20170141334**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **02/08/2017**

Baixada em: **18/12/2017**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

CPF/CNPJ: **01.612.650/0001-50**

Endereço do contratante: **RUA JOSE FORTUNATO DE AQUINO**

Nº: **106**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **São Domingos do Cariri**

UF: **PB**

CEP: **58485000**

Contrato: **33/2017**

Celebrado em: **12/05/2017**

Valor de contrato: **R\$ 141.327,76**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **SITIO PAU-FERRO**

Nº: **S/N**

Complemento: **LOCALIDADE PAU-FERRO**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **São Domingos do Cariri**

UF: **PB**

CEP: **58495000**

Data de início: **12/05/2017**

Conclusão efetiva: **12/11/2017**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

CPF/CNPJ: **01.612.650/0001-50**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1242 - EM ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 378,33 metro quadrado.**

#### Observações

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL COM BANHEIROS VESTUÁRIO E INFRA-ESTRUTURA NA LOCALIDADE DE PAU DO FERRO NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGO**

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 1 folha(s) expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **130550/2018**

**12/04/2018, 17:22**

**zx5Wc**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 5.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **zx5Wc**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB  
Tel.: +55 (83) 3533 2525 E-mail: [creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)

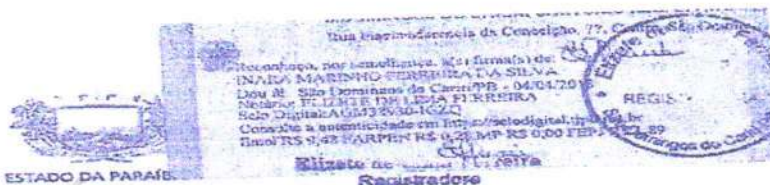


**CREA-PB**



Impresso em: 24/10/2018, às 14:17





ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI

CNPJ nº 01.612.650/0001-50

Rua José Fortunato de Aquino, 106 - Centro - São Domingos do Cariri - PB

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ.**

**15.034.271/0001-35**, SOB RESPONSABILIDADE DA ENGENHEIRA CIVIL, **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO, CREIA Nº**

**161562075-3**, EXECUTOU, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE DE PAU-FERRO NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI/PB.

| CÓD | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                 | UNID | QUANT  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1   | Placa de Obra 2,00 X 3,00 M                                                                                                                   | m²   | 6      |
| 2   | Escavação Manual de Valas                                                                                                                     | m³   | 46,19  |
| 3   | Reaterro manual de valas                                                                                                                      | m³   | 5,71   |
| 4   | Aterro manual em camadas de 20cm com empréstimo                                                                                               | m³   | 10,02  |
| 5   | Lastro de concreto traço 1:3:6 s/ betoneira e=5cm                                                                                             | m²   | 1,44   |
| 6   | Alvenaria em pedra rachão assentada com argamassa 1:6                                                                                         | m³   | 4,3    |
| 7   | Cinta de amarração em blocos de concreto                                                                                                      | m    | 253,4  |
| 8   | Armação (fornec., corte, dobra e colocação) AÇO CA-50, diam. (5/16) p 1,00 m³ concreto                                                        | un   | 1,22   |
| 9   | Forma plana para pilar em chapa resinada e=10mm                                                                                               | m²   | 10,8   |
| 10  | CONCRETO FCK=15MPA                                                                                                                            | m³   | 9,62   |
| 11  | Alvenaria de blocos cerâmicos 8 furos 1/2 vez assentado com argamassa 1:4                                                                     | m²   | 378,33 |
| 12  | Lastro de Concreto                                                                                                                            | m²   | 38,41  |
| 13  | PISO CIMENTADO TRACO 1:3                                                                                                                      | m²   | 38,41  |
| 14  | Chapisco de argamassa de areia e cimento sem peneirar traço 1:3.                                                                              | m²   | 560,72 |
| 15  | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)                                                                  | m²   | 560,72 |
| 16  | INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA COMPLETA INCLUINDO 2 VASOS, 2 CHUVEIROS, CONEXÕES HIDRAULICAS, CAIXA DE ÁGUA 100 LITROS, TANQUE SEPTICO E SUMIDOURO | un.  | 1      |
| 17  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA INCLUINDO 10 PONTOS DE LUZ INCLUSIVE INTERRUPTORES, 04 TOMADAS E INSTALAÇÃO DE ENTRADA                                    | un.  | 1      |
| 18  | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM (inclusiv. Metais)                                                                | un.  | 4      |
| 19  | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM,                                                                                  | un.  | 4      |
| 20  | COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA                                                                         | m²   | 11,55  |
| 21  | PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO                                                                                                   | m²   | 8,4    |
| 22  | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO                                                                                | m²   | 49,66  |
| 23  | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHA CERÂMICA                                                                                                 | m²   | 49,66  |
| 24  | Pintura em tinta latex pva c/2 Demãos                                                                                                         | m²   | 73,05  |
| 25  | Pintura latex acrílica (barra) vestiário                                                                                                      | m²   | 73,05  |
| 26  | Calção em parede                                                                                                                              | m²   | 392    |
| 27  | Poste premoldado 150/8 para sustentação de rede de proteção                                                                                   | un   | 36     |
| 28  | Banco de reservas premoldado com cobertura                                                                                                    | un   | 10     |
| 29  | Tela de arame galvanizao (incluida instalação e mão de obra)                                                                                  | m²   | 1000   |
| 30  | Poste premoldado 600/8 para sustentação de rede de proteção                                                                                   | un   | 4      |
| 31  | Banco de alvenaria para os vestiários                                                                                                         | m    | 4      |
| 32  | Traves de futebol                                                                                                                             | m    | 24,24  |



*Inara Marinho Ferreira da Silva*  
INARA MARINHO FERREIRA DA SILVA  
(ENGENHEIRA)

CNPJ Nº 01.612.650-50

Identidade nº 2516150-55/PB

*Inara Marinho Ferreira da Silva*  
PREFEITA

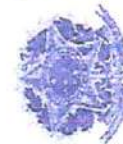
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba  
Av. Dom Pedro I, 808 - Centro - João Pessoa - PB  
Tel.: +55 (83) 3533 2626 Fax: E-mail: cresa@creapb.org.br



CREA-  
PB

Impresso em: 16/04/2018, às 12:46.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 130550/2018, emitida em 12/04/2018



Certidão nº 130550/2018  
16/04/2018, 12:46  
Chave de Impressão: D4Z65  
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2018 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-PB**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**147556/2019**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **WAGNER JOSE CARLOS MEDEIROS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WAGNER JOSE CARLOS MEDEIROS**  
Registro: **10918132018PB** RNP: **1617922692**  
Título profissional: **ENGENHEIRO DE MINAS**

Número da ART: **PB20190233877** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/01/2019** Baixada em: **09/10/2019**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA** CPF/CNPJ: **09.159.666/0001-61**  
Endereço do contratante: **RUA JUAREZ TAVORA** Nº: **93**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **SANTA RITA** UF: **PB** CEP: **58300410**  
Contrato: **155/2018** Celebrado em: **10/12/2018**  
Valor do contrato: **RS 612 600,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO DIVERSAS COMUNIDADES NA ZONA RURAL** Nº: **S/N**  
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**  
Cidade: **SANTA RITA** UF: **PB** CEP: **58300410**  
Data de início: **22/01/2019** Conclusão efetiva: **10/12/2019**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA** CPF/CNPJ: **09.159.666/0001-61**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> #0959 - CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR 15 - EXECUÇÃO 8.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> #0958 - CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR 39 - INSTALAÇÃO 8.00 unidade;**

#### Observações

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DA PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 08 ( OITO ) POÇOS ARTESIANOS TUBULARES VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE SANTA RITA / PB

#### Informações Complementares

- CERTIDÃO DE EXECUÇÃO PARCIAL DO CONTRATO REFERENTE A PERFURAÇÃO DE 01 (HUM) POÇO DO TOTAL DE 08 UNIDADES PREVISTAS NA ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **147556/2019**  
15/10/2019, 19:55  
24cY0

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 24cY0





ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA  
CNPJ : 09.159.666/0001 - 61  
Rua Juarez Távora, 93 - Centro - CEP: 58.300 -410

## ATESTADO

DO CONTRATO Nº 155/2018

PROCESSO ADM. Nº 131/2018

Atestamos para os devidos fins que a empresa **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**, CNPJ: 15.034.271/0001 - 35, sob responsabilidade do **ENGENHEIRO DE MINAS. WAGNER JOSÉ CARLOS MEDEIROS**, CREA: 161792269-2, executou os serviços de **PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE (01) UM POÇO ARTESIANO TUBULAR, NA LOCALIDADE** Comunidade de Agroval - Usina Santana no **MUNICÍPIO DE SANTA RITA/PB**.

| Item                         | Denominação                                                                                                       | LN     | Quant. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |                                                                                                                   |        |        |
| 1                            | Licença para a perfuração dos poços                                                                               | Und.   | 1      |
| 2                            | Outorgar de direito de uso de água dos poços                                                                      | Und.   | 1      |
| <b>POÇO TUBULAR PROFUNDO</b> |                                                                                                                   |        |        |
| 3                            | Locação e perfuração do poço com diâmetro de 125 mm ou superior                                                   | Metros | 80     |
| 4                            | Fornecimento do conjunto de motobomba até eixo vertical com capacidade 2 CV ou                                    | Und.   | 1      |
| 5                            | Fornecimento de Quadro de Comando                                                                                 | Und.   | 1      |
| 6                            | Fornecimento de tubo de PVC com 1 1/4" ou superior                                                                | Metros | 80     |
| 7                            | Instalação hidráulica (75m) - DE TUBO BRANCO/AZUL PLASNOG 1 1/2".<br>Instalação elétrica 100m DE CABO DE 3x1,0 mm | Metros | 170    |
| 8                            | Análise físico-química                                                                                            | Und.   | 1      |
| 9                            | Análise bacteriológica                                                                                            | Und.   | 1      |
| 10                           | Tampa de proteção do poço                                                                                         | Und.   | 1      |
| 11                           | Laje de Proteção do poço                                                                                          | Und.   | 1      |

DOUADO  
DE ALEVEDONE

EMERSON FERNANDES A. PANTA  
PREFEITO  
CPF: 827.071.464 - 04  
RG: 1.513.029 SSP/PB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 147556/2019, emitida em 15/10/2019



Certidão nº 147556/2019  
16/10/2019, 13:35

Chave de Impressão: 24cY0  
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2019 e contém 1 folhas







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-PB**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**150741/2020**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO**

Registro: **1615620753PB**

RNP: **1615620753**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES**

Número da ART: **PB20190289056** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **06/12/2019** Baixada em: **13/02/2020**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

CPF/CNPJ: **01.612.650/0001-50**

Endereço do contratante: **RUA JOSE FORTUNATO DE AQUINO**

Nº: **106**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **São Domingos do Cariri**

UF: **PB**

CEP: **58485000**

Contrato: **00039/2019 - CPL**

Celebrado em: **20/11/2019**

Valor do contrato: **R\$ 32.747,86**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA AUGUSTO FERNANDES DE OLIVEIRA**

Nº: **348**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **São Domingos do Cariri**

UF: **PB**

CEP: **58485000**

Data de início: **20/11/2019**

Conclusão efetiva: **20/02/2020**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

CPF/CNPJ: **01.612.650/0001-50**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1212 - MURO 15 - EXECUÇÃO 55,00 metro;**

#### Observações

EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA DA GARAGEM MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS/PB CONFORME CONTRATO Nº 00039/2010 - CPL

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 150741/2020**  
**18/02/2020, 10:12**  
**aZxxx**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publica/>, com a chave: **aZxxx**



**CREA-**





ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI  
CNPJ nº 01.612.650/0001-50

Rua José Fortunato de Aquino, 106 - Centro - São Domingos do Cariri - PB

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**, CNPJ. 15.034.271/0001-35, SOB RESPONSABILIDADE DA ENGENHEIRA CIVIL, **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO**, CREIA Nº 161562075-3, EXECUTOU, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA DA GARAGEM MUNICIPAL E OUTROS SERVIÇOS MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI/PB.

| Item | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                          | UNID | QUANT  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 01   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                           |      |        |
| 1.1  | LOCAÇÃO DE MURO                                                                                                                        | M    | 55,00  |
| 1.2  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA                                                                                                                 | M³   | 21,45  |
| 2    | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>                                                                                                           |      |        |
| 2.1  | Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016                                                    | M³   | 44,40  |
| 3    | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                  |      |        |
| 3.1  | Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas. af_03/2016                                         | M    | 44,00  |
| 3.2  | Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado (colunas)                                                           | M³   | 0,98   |
| 3.3  | Armacao aco ca-50 p/1,0m3 de concreto (colunas)                                                                                        | Und  | 0,98   |
| 4    | <b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>                                                                                                        |      |        |
| 4.1  | Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, c/ chapisco | m²   | 110,00 |
| 4.2  | Alvenaria de Vedação (Galpão)                                                                                                          | m²   | 143,00 |
| 4.3  | Chapisco (galpao interno e externo)                                                                                                    | m²   | 286,00 |
| 4.4  | cobogo pre moldado                                                                                                                     | m²   | 13,20  |

Sob numero de art. PB 20190289056

São domingos do cariri/PB 27/12/2019

*Inara Marinho Ferreira da Silva*  
INARA MARINHO FERREIRA DA SILVA  
(PREFEITA)

CPF Nº 041.199.884-65

Identidade nº 2516156 ssp/pb

S. DOMINGOS DO CARIRI CARTÓRIO REG. CIVIL E NOT. P. S. TEL: 83-3357-1048  
Rua Inacia Merencia da Conceição, 77, Centro, São Domingos do Cariri/PB

Reconheço, por semelhança, a(s) firma(s) de:  
INARA MARINHO FERREIRA DA SILVA  
Dou fe. São Domingos do Cariri/PB - 06/01/2020  
Notário: ELIZETE DE LIMA FERREIRA  
Selo Digital AJM03360-IPSL  
Consulte a autenticidade em <https://selodigital.tpb.jus.br>  
Emoi R\$10,22 Farpen R\$0,30 MP R\$0,00 Fej R\$2,04

*Elizete de Lima Ferreira*  
Registadora

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 150741/2020, emitida em 18/02/2020



Certidão nº 150741/2020  
19/02/2020, 09:45  
Chave de Impressão: aZxxx  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/02/2020 e contém 1 folhas







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

**CREA-PB**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**153731/2020**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO**

Registro: **1615620753PB**

RNP: **1615620753**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES**

Número da ART: **PB20200295609**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **29/01/2020**

Baixada em: **14/05/2020**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAAPORÃ**

CPF/CNPJ: **08.865.644/0001-54**

Endereço do contratante: **RUA SALOMÃO VELOSO**

Nº: **30**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CAAPORÃ**

UF: **PB**

CEP: **58326000**

Contrato: **00113/2019-CPL**

Celebrado em: **13/12/2019**

Valor do contrato: **R\$ 162.166,32**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **DISTRITO DE CUISSURA**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **CAAPORÃ**

UF: **PB**

CEP: **58326000**

Data de início: **13/12/2019**

Conclusão efetiva: **13/12/2020**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAAPORÃ**

CPF/CNPJ: **08.865.644/0001-54**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1178 - METALICA 41 - REPARO 318.50 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1178 - METALICA 43 - MANUTENÇÃO 318.50 metro quadrado;**

#### Observações

**RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE CUISSURA CONFORME CONTRATO 00113/2019-CPL**

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 153731/2020**

**20/05/2020, 11:07**

**1816A**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1816A



**CREA-PB**





ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAAPORÃ  
CNPJ nº 08.865.644/0001-54  
Rua Salomão Veloso nº 49 - centro Caaporã - PB

### ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ. 15.034.271/0001-35**, SOB RESPONSABILIDADE DA ENGENHEIRA CIVIL, **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO, CREA Nº 161562075-3**, EXECUTOU, OS SERVIÇOS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE CUISSURA NO MUNICÍPIO DE CAAPORÃ/PB.

| Item | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                               | UNID | QUANT  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1    | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO PARA VÃOS DE ATÉ 30M                                                                                                                                               | m²   | 318,50 |
| 2    | RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO PARA VÃOS DE ATÉ 30M                                                                                                                                | m²   | 79,63  |
| 3    | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,5MM.                                                                                                                                               | m²   | 434,00 |
| 4    | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAOS) (COLUMAS C/5M ALTURA, 0,80CM LARGURA) (ARCO C/27M DE COMPRIMENTO, 0,70 DE LARGURA) | m²   | 398,13 |

Sob o número de ART. PB 20200295609

**ALFREDO MANOEL DO ESPIRITO SANTO NETO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 180235961-3  
Alfredo Manoel do Espírito Santo Neto  
Secretário de Meio Ambiente  
Portaria 047/2019  
Prefeitura Municipal de Caaporã-PB

Serviço Notarial e Registral do 2º Ofício/Cartório Maria Helena  
Rua Dr. Manoel Borges nº 150 - Fone: Fone: (35) 3533 2525 - (35) 3533 2117 - E-mail: mariabelenacarta@yahoo.com.br

Reconheço Por Semelhança a firma de: **ALFREDO MANOEL DO ESPIRITO SANTO NETO**. Dou fé, Goiânia, 05/05/2020. Em test. Julia da verdade. A tabelê Fernando F. Salazar  
Emol. R\$ 3,71; TSNR R\$ 0,82; FERC R\$ 0,41; FERM R\$ 0,04, FUNSEG R\$ 0,08. Selo: 0077628 ZBD03202002.00642. Consulte a Autenticidade em [www.tjpe.jus.br/selodigital](http://www.tjpe.jus.br/selodigital)



CAAPORÃ, 29/04/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 153731/2020, emitida em 20/05/2020



Certidão nº 153731/2020  
22/05/2020, 16:41  
Chave de Impressão: 1816A

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 1 folha







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-PB**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**158095/2020**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO**

Registro: **1615620753PB** RNP: **1615620753**

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES

Número da ART: **PB20200320600** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/07/2020 Baixada em: 28/10/2020  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

CPF/CNPJ: **01.612.650/0001-50**

Endereço do contratante: **RUA JOSÉ FORTUNATO DE AQUINO**

Nº: **106**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **São Domingos do Cariri**

UF: **PB**

CEP: **58485000**

Contrato: **00037/2020**

Celebrado em: **16/07/2020**

Valor do contrato: **R\$ 32.889,34**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Órgão Público**

Endereço da obra/serviço: **RUA JOSÉ FORTUNATO DE AQUINO**

Nº: **106**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **São Domingos do Cariri**

UF: **PB**

CEP: **58485000**

Coordenadas Geográficas: **-7.632250, -36.431483**

Data de início: **27/07/2020**

Conclusão efetiva: **16/10/2020**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

CPF/CNPJ: **01.612.650/0001-50**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1477 - EM LAJOTAS 15 - EXECUÇÃO 572.87 metro quadrado;**

#### Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (INTERTRAVADO/LAJOTA) DO PASSEIO DA RUA VALDIR ALVES DE LIMA (QUADRA DA ESCOLA JOÃO MARTINS DOS SANTOS), NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI/PB

#### Informações Complementares

- NOTIFICAMOS QUE OS ITENS 4.1 E 4.2 DO ATESTADO VINCULADO A ESTA CAT NÃO DEVERÃO SER CONSIDERADOS, PORQUE SÃO ATIVIDADES NÃO COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DA PROFISSIONAL EM QUESTÃO. Inês Cajú

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 158095/2020

04/11/2020, 13:29

88DdC

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 88DdC





| ESTADO DA PARAÍBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| RUA: JOSÉ FORTUNATO DE AQUINO, Nº 106 CENTRO - SÃO DOMINGOS DO CARIRI - PB. CEP 58.485-000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| CNPJ: 01.612.650/0001-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| ATESTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| ART Nº 20200320600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| Atestamos para os devidos fins que a empresa <b>TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP</b> , CNPJ. 15.034.271/0001-35, SOB RESPONSABILIDADE DA ENGENHEIRA CIVIL, <b>JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO</b> , CREA Nº 161562075-3, EXECUTOU, OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO PASSEIO DA RUA VALDIR ALVES DE LIMA (QUADRA DA ESCOLA JOÃO MARTINS DOS SANTOS), E PAISAGISMO PROXIMO A GUARITA. NO MUNICIPIO DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI. |                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| PLANILHA ORÇAMENTARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| CÓD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                      | UNID | QUANT  |
| 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018                                                                                                                                                                  | M²   | 572,87 |
| 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MOVIMENTAÇÃO EM TERRA                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MANOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                                                                                                                      | M³   | 17,21  |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                                                    | M³   | 87,24  |
| 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA 8CM. AF_12/2015                                                                                                   | M²   | 398,39 |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA 8CM. AF_12/2015                                                                                      | M²   | 174,48 |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, COMFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENÇÕES 1,00X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR XBASE SUPERIOR X ALTURA),PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_2016 | M    | 33,29  |
| 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018                                                                                                                                                                             | M²   | 118,85 |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018                                                                                                                                                                             | M²   | 118,85 |

*Inara Marinho Ferreira da Silva*  
INARA MARINHO FERREIRA DA SILVA

(PREFEITA)

C.P.F Nº 041.199.884-65

IDENTIDADE SOB Nº 2516156 SSP/PB



S. DOMINGOS DO CARIRI CARTÓRIO REG. CIVIL E NOT. **Elizete de Lima Ferreira**  
Raz Inacia Merencia da Conceição, 77, Centro, São Domingos do Cariri, PB

Rescatheço, por comissão n.º(s) firma(s) de:  
INARA MARINHO FERREIRA DA SILVA  
Dou fe. São Domingos do Cariri/PB - 27.10/2020  
Notário: ELIZETE DE LIMA FERREIRA  
Selo Digital: AKO46103-8E:QJ  
Consulte a autenticidade em <https://selodigital.tpb.jus.br>  
Emol R\$10,22 Farpem R\$0,30 MP P\$0,00 Feij R\$2,04

**Elizete de Lima Ferreira**  
Registradora

**TABELIA**  
TEL: 83-3357-1048  
São Domingos do Cariri

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 158095/2020, emitida em 04/11/2020



Certidão nº 158095/2020  
04/11/2020, 14:09  
Chave de Impressão: 88DcC  
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/11/2020 e contém 1 folhas





## Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

### Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 15.034.271/0001-35  
Razão Social: TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

Atividade Econômica Principal:

**4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

Endereço:

**RUA MANOEL MEDEIROS GUEDES, 12 - SALA 201 CXPST 521 - MANAIRA - 58.038-360**  
**- João Pessoa / Paraíba**

#### Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço <https://comprasnet.gov.br>.  
Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

Emitido em: 18/09/2024 20:46

Proc. Licitatório 1.180/2024 | Anexo: Documentacao Trabes Construcoes .pdf (273/371) de 1582/2575 515  
Documentos exigidos para habilitação do(s) lic... Doc. 99368/24. Data: 18/10/2024 09:46. Responsável: Liara Lira da Costa.  
Impresso por convidado em 18/10/2024 10:36. Validação: B2CD.F570.58A1.8046.80D6.6906.E376.A58E.



## Relatório de Credenciamento

CNPJ: 15.034.271/0001-35 DUNS®: 90\*\*\*\*06  
Razão Social: TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA  
Nome Fantasia: TRABES CONSTRUÇOES  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 19/05/2025

Situação do Nível: Cadastrado

Porte da Empresa: **Empresa de Pequeno Porte**  
 Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA** MEI: **Não**  
 Capital Social: **R\$ 425.000,00** Data de Abertura da Empresa: **10/02/2012**  
 CNAE Primário: **4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

|                     |                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| CNAE Secundário 1:  | 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS                   |
| CNAE Secundário 2:  | 3812-2/00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS                       |
| CNAE Secundário 3:  | 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS                 |
| CNAE Secundário 4:  | 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E   |
| CNAE Secundário 5:  | 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS     |
| CNAE Secundário 6:  | 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA,      |
| CNAE Secundário 7:  | 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS                   |
| CNAE Secundário 8:  | 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E             |
| CNAE Secundário 9:  | 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM                             |
| CNAE Secundário 10: | 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA                   |
| CNAE Secundário 11: | 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS       |
| CNAE Secundário 12: | 4330-4/01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL     |
| CNAE Secundário 13: | 4330-4/02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E |
| CNAE Secundário 14: | 4330-4/03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE             |
| CNAE Secundário 15: | 4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL          |
| CNAE Secundário 16: | 4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO           |
| CNAE Secundário 17: | 4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES                                 |
| CNAE Secundário 18: | 4399-1/02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS        |
| CNAE Secundário 19: | 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA                                 |
| CNAE Secundário 20: | 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA           |
| CNAE Secundário 21: | 4399-1/99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO        |
| CNAE Secundário 22: | 6399-2/00 - OUTRAS ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE      |
| CNAE Secundário 23: | 7711-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR                 |
| CNAE Secundário 24: | 7719-5/99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO          |
| CNAE Secundário 25: | 7731-4/00 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS       |

## Relatório de Credenciamento

CNAE Secundário 26: 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA  
 CNAE Secundário 27: 7732-2/02 - ALUGUEL DE ANDAIMES  
 CNAE Secundário 28: 7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

### Dados para Contato

CEP: 58.038-360  
 Endereço: RUA MANOEL MEDEIROS GUEDES, 12 - SALA 201 CXPST 521 - MANAIRA  
 Município / UF: João Pessoa / Paraíba  
 Telefone: (83) 99017261  
 E-mail: f.k36@hotmail.com

### Dados do Responsável Legal

CPF: 854.552.104-91  
 Nome: FRANKLIN LEITE DE ARRUDA

### Dados do Responsável pelo Cadastro

CPF: 854.552.104-91  
 Nome: FRANKLIN LEITE DE ARRUDA  
 E-mail: f.k36@hotmail.com



## Relatório de Credenciamento

### Sócios / Administradores

#### Dados do Sócio/Administrador 1

CPF: 504.533.194-91 Participação Societária: 20,00%  
 Nome: MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA  
 Número do Documento: 1076591 Órgão Expedidor: ssppb  
 Data de Expedição: 08/03/1993  
 Estado Civil: Solteiro(a)  
 E-mail: f.k36@hotmail.com

#### Dados do Sócio/Administrador 2

CPF: 854.552.104-91 Participação Societária: 80,00%  
 Nome: FRANKLIN LEITE DE ARRUDA  
 Número do Documento: 1485846 Órgão Expedidor: ssdspb  
 Data de Expedição: 28/03/2011  
 Estado Civil: Solteiro(a)  
 E-mail: f.k36@hotmail.com

### Linhas Fornecimento

#### Serviços

221 - Estudos e Projetos de Instalação Hidro-Sanitária

1384 - Obras Cíveis de Terraplenagem

1546 - Instalações Prediais Hidro-Sanitárias

1902 - Obras Cíveis - Perfuração de Poços

5592 - Instalação / Manutenção Hidrossanitárias - PREDIAL, INDUSTRIAL

5622 - Obras Cíveis Públicas ( Construção )

13455 - Obras Cíveis - Pequenas Obras / Pintura em Geral

14613 - Manutenção de Poço Artesiano

15598 - Manutenção de Poço - Tubular

19224 - Construção / Manutenção / Reforma - Telhado

20915 - Pintura Faixas - Vias Públicas / Estacionamento

24570 - Manutenção - Equipamentos de Perfuração de Poços

24813 - Serviços de Alvenaria

24899 - Serviços Correlatos a Poços Profundos

25445 - Construção de Complexos Esportivos





# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

|                                                            |                                                     |                                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| NÚMERO DE INSCRIÇÃO<br><b>15.034.271/0001-35</b><br>MATRIZ | COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO<br>CADASTRAL | DATA DE ABERTURA<br><b>10/02/2012</b> |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| NOME EMPRESARIAL<br><b>TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA</b> |
|---------------------------------------------------------------|

|                                                                           |                     |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)<br><b>TRABES CONSTRUÇOES</b> | PORTE<br><b>EPP</b> |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL<br><b>41.20-4-00 - Construção de edifícios</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS<br><b>38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos</b><br><b>38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos</b><br><b>42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias</b><br><b>42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos</b><br><b>42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b><br><b>42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação</b><br><b>42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas</b><br><b>42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas</b><br><b>43.13-4-00 - Obras de terraplenagem</b><br><b>43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica</b><br><b>43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás</b><br><b>43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil</b><br><b>43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material</b><br><b>43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque</b><br><b>43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral</b><br><b>43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção</b><br><b>43.91-6-00 - Obras de fundações</b><br><b>43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias</b><br><b>43.99-1-03 - Obras de alvenaria</b><br><b>43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA<br><b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|

|                                               |                     |                                          |
|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| LOGRADOURO<br><b>R MANOEL MEDEIROS GUEDES</b> | NÚMERO<br><b>12</b> | COMPLEMENTO<br><b>SALA 201 CXPST 521</b> |
|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|

|                          |                                   |                                 |                 |
|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| CEP<br><b>58.038-360</b> | BAIRRO/DISTRITO<br><b>MANAIRA</b> | MUNICÍPIO<br><b>JOAO PESSOA</b> | UF<br><b>PB</b> |
|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|

|                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| ENDEREÇO ELETRÔNICO<br><b>F.K36@HOTMAIL.COM</b> | TELEFONE<br><b>(83) 9901-7261</b> |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)<br>***** |
|--------------------------------------------|

|                                    |                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| SITUAÇÃO CADASTRAL<br><b>ATIVA</b> | DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL<br><b>10/02/2012</b> |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|

|                              |
|------------------------------|
| MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL |
|------------------------------|

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| SITUAÇÃO ESPECIAL<br>***** | DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL<br>***** |
|----------------------------|------------------------------------|

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **27/08/2024** às **11:02:51** (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| NÚMERO DE INSCRIÇÃO<br><b>15.034.271/0001-35</b><br>MATRIZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b> | DATA DE ABERTURA<br><b>10/02/2012</b>    |
| NOME EMPRESARIAL<br><b>TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                                          |
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS<br><b>43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente</b><br><b>63.99-2-00 - Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente</b><br><b>77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor</b><br><b>77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor</b><br><b>77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador</b><br><b>77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes</b><br><b>77.32-2-02 - Aluguel de andaimes</b><br><b>77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador</b> |                                                         |                                          |
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA<br><b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |                                          |
| LOGRADOURO<br><b>R MANOEL MEDEIROS GUEDES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NÚMERO<br><b>12</b>                                     | COMPLEMENTO<br><b>SALA 201 CXPST 521</b> |
| CEP<br><b>58.038-360</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BAIRRO/DISTRITO<br><b>MANAIRA</b>                       | MUNICÍPIO<br><b>JOAO PESSOA</b>          |
| UF<br><b>PB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ENDEREÇO ELETRÔNICO<br><b>F.K36@HOTMAIL.COM</b>         |                                          |
| TELEFONE<br><b>(83) 9901-7261</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |                                          |
| ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)<br>*****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |                                          |
| SITUAÇÃO CADASTRAL<br><b>ATIVA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL<br><b>10/02/2012</b>         |                                          |
| MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                         |                                          |
| SITUAÇÃO ESPECIAL<br>*****                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL<br>*****                      |                                          |

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **27/08/2024** às **11:02:51** (data e hora de Brasília).

Página: **2/2**

## Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

**CNPJ:** 15.034.271/0001-35  
**NOME EMPRESARIAL:** TRABES CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA  
**CAPITAL SOCIAL:** R\$425.000,00 (Quatrocentos e vinte e cinco mil reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

**Nome/Nome Empresarial:** FRANKLIN LEITE DE ARRUDA  
**Qualificação:** 49-Sócio-Administrador

**Nome/Nome Empresarial:** MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA  
**Qualificação:** 22-Sócio

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia 27/08/2024 às 11:03 (data e hora de Brasília).





Governo do Estado da Paraíba  
Secret. de Estado de Turismo e do Desenvolvimento Econômico  
Junta Comercial do Estado da Paraíba



## CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

Fotocópia de Processo

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados  
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

|                                                                 |                                |                                                         |                                                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Nome Empresarial:</b> TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP |                                | <b>Protocolo:</b> PBC2301434949                         |                                                |
| <b>Natureza Jurídica:</b> Sociedade Empresária Limitada         |                                |                                                         |                                                |
| <b>NIRE:</b><br>25200571177                                     | <b>CNPJ:</b><br>15034271000135 | <b>Natureza Jurídica:</b> Sociedade Empresária Limitada | <b>Último Arquivamento</b><br>Data: 07/05/2021 |
| <b>Arquivamentos solicitado:</b>                                |                                |                                                         |                                                |
| <b>Número:</b>                                                  | <b>Data:</b>                   | <b>Ato:</b>                                             |                                                |
| 25200571177                                                     | 10/02/2012                     | CONTRATO                                                |                                                |
| 20120064693                                                     | 10/02/2012                     | ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE               |                                                |

Esta certidão foi emitida pela Junta Comercial em 17/01/2023, às 13:04:35 (horário de Brasília).  
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.redesim.pb.gov.br>, com o código **029B9BD8**.



PBC2301434949

Maria de Fatima Ventura Venancio  
Secretário Geral

**INSTRUMENTO DE CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADE LIMITADA  
DENOMINADA "TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA."**

**CRISTOVÃO WALTER RODRIGUES DE ALMEIDA**, brasileiro, nascido em 08/04/1963, casado com comunhão parcial de bens, natural de João Pessoa – PB, empresário, portador da Cédula de Identidade No. 687.426 – 2ª via, SSP/PB e C.P.F. No 423.934.694-00 e;

**RAFAEL LIMA DE ALMEIDA**, brasileiro, nascido em 11/08/1992, solteiro, natural de João Pessoa – PB, empresário, portador da Cédula de Identidade No. 3.573.786 – SSDS/PB e C.P.F. No. 057.018.554-81, ambos, residentes e domiciliados a Rua Raul Henrique de Sá, 38, Apart. 107, Condomínio Arruda Câmara, João Pessoa – PB, CEP. 58020-673 constituem uma sociedade limitada, mediante as seguintes cláusulas:

1ª) – A sociedade girará sob o nome empresarial "TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA."

2ª) – O endereço da sede será na Rua Visconde de Pelotas, 138, Sala 207, Centro, João Pessoa, PB, CEP. 58013-000.

3ª) – O objetivo da sociedade será o seguinte:

- a) 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
- b) 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
- c) 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM
- d) 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
- e) 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
- f) 4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
- g) 4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
- h) 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA
- i) 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA

Parágrafo Primeiro: A sociedade fica obrigada a contratar um Engenheiro legalmente credenciado pelo CREA, para realização de serviços de engenharia que a mesma venha a executar.

4ª) – A sociedade iniciará suas atividades a partir da data de registro nesta Junta comercial e seu prazo é por tempo indeterminado.

5ª) – O capital social da sociedade é de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), dividido em 100.000 quotas, com o valor unitário de R\$ 1,00 (um real), integralizado neste ato, em moeda corrente do país e distribuídos entre os sócios da seguinte maneira:

|                                       |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| CRISTOVÃO WALTER RODRIGUES DE ALMEIDA | 80.000 quotas no valor de R\$ 80.000,00          |
| RAFAEL LIMA DE ALMEIDA                | 20.000 quotas no valor de R\$ 20.000,00          |
| <b>Totalizando</b>                    | <b>100.000 quotas no valor de R\$ 100.000,00</b> |

6ª) – As quotas da sociedade são indivisíveis, não podendo ser cedidas ou transferidas a terceiros, sem o consentimento expresso do outro sócio, a quem fica assegurado em igualdade de condições e preço direito de preferência para sua aquisição se postas a venda, formalizando, se realizada a sessão delas, a alteração contratual pertinente.

7ª) – A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos responderão solidariamente pela integralização do capital social.

1

01 04 01

01 04 01

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*



**INSTRUMENTO DE CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADE LIMITADA  
DENOMINADA "TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA."**

8ª) – A administração da sociedade caberá ao sócio, **CRISTOVÃO WALTER RODRIGUES DE ALMEIDA**, com o poder e atribuição de ADMINISTRADOR autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

9ª) – Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

10ª) – Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es), quando for o caso.

11ª) – A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

12ª) – Os sócios poderão de comum acordo fixar uma retirada mensal, à título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

13ª) – Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou da sócia remanescente, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

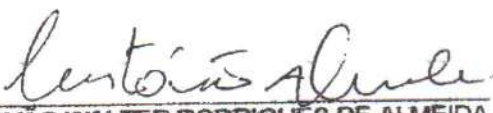
Parágrafo Único – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio. (art. 1.028 e art. 1.031. CC/2002)

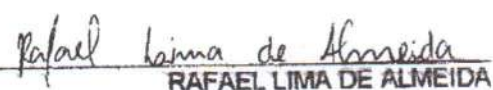
14ª) – O administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, acesso a cargos públicos ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (art. 1.011, - 1º, CC/2002)

15ª) – Fica eleito o foro desta comarca para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

E, por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em 3 (três) vias, na presença de duas testemunhas abaixo.

João Pessoa, 7 de fevereiro de 2012.

  
CRISTOVÃO WALTER RODRIGUES DE ALMEIDA

  
RAFAEL LIMA DE ALMEIDA

2

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAÍBA  
CERTIFICADO E REGISTRO EM: 10/02/2012 SOB Nº: 25200571177  
Protocolo: 12/006468-5, DE 08/02/2012

TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
LTDA

MARIA DE FATIMA V. VENANCIO  
SECRETÁRIA GERAL

RTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1988

AV. PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA, 1145 - BAIRRO DOS ESTADOS  
JOÃO PESSOA/PARAÍBA - CEP 58030-000  
F: www.azevedobastos.net.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484

em por semelhança as firmas dos CRISTOVÃO WALTER RODRIGUES DE ALMEIDA  
EL LIMA DE ALMEIDA, a qual confere com o padrão registrado nesta  
12, dos 12.  
João Pessoa, 07 de fevereiro de 2012.  
Em Teste da verdade, Cód. [2014423507485700000994]

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior  
Secretaria de Comércio e Serviços  
Departamento Nacional de Registro do Comércio  
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAIBA

## DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE EPP

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial DO ESTADO DA PARAIBA

A Sociedade **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, estabelecida na RUA VISCONDE DE PELOTAS, 138, SALA 207, CENTRO, JOAO PESSOA, PB, CEP: 58.013-000, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 316

Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

JOAO PESSOA - PB, 07 de Fevereiro de 2012.

*Cristovão Walter Rodrigues de Almeida*

Sócio: CRISTOVÃO WALTER RODRIGUES DE ALMEIDA

*Rafael Lima de Almeida*

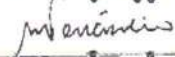
Sócio: RAFAEL LIMA DE ALMEIDA

Para uso exclusivo da Junta Comercial:

DEFERIDO EM

*10/02/2012*

*Giuseppe Marconi Coutinho de Souza*  
Jugador Singular

|                                                                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAIBA                                                                                                     |  |
| CERTIFICO O REGISTRO EM: 10/02/2012 SOB Nº: 20120064693                                                                                  |  |
| Protocolo: 12/006469-3, DE 08/02/2012                                                                                                    |  |
| Empresa: 25 2 0057117 7                                                                                                                  |  |
| TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS                                                                                                            |  |
| LTDA EPP                                                                                                                                 |  |
| <br>MARIA DE FÁTIMA V. VENANCIO<br>SECRETÁRIA GERAL |  |



**PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE SOB NOME EMPRESARIAL**  
**"TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP."**

I – Os abaixo assinados, CRISTOVÃO WALTER RODRIGUES DE ALMEIDA, brasileiro, casado com comunhão parcial de bens, natural de João pessoa - PB, nascido em 08/04/1963, empresário, residente e domiciliado à Rua Raul Henrique de sã nº 38 Bloco a apto 107, Tambia, João pessoa – Paraíba, CEP 58.020-673, portador da cédula de identidade nº 6.874.26, SSP/PB e CPF. nº 423.934.694-00;

II – e, RAFAEL LIMA DE ALMEIDA, brasileiro, solteiro, natural de João pessoa – PB, nascido em 11/08/1992, empresário, residente e domiciliado à Rua Raul Henrique de sã nº 38 Bloco a apto 107, Tambia – PB, CEP 58.020-673, portador da cédula de identidade nº 3.573.786 SSDS/PB e CPF. nº 057.018.554-81, únicos sócios da TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, com sede à Rua Visconde de pelotas nº 138 Sala 207, Centro, nesta capital do Estado da Paraíba, CEP 58.013-000, com atos constitutivos arquivado na JUCEP sob nº 25.2.005.7117-7, por despacho de 10/02/2012, inscrita no C.N.P.J. nº 15.034.271/0001-35, resolvem, assim alterar o contrato social, que passará a se reger da maneira seguinte:

**CLÁUSULA PRIMEIRA** – São admitidos na sociedade os sócios FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, brasileiro, solteiro, empresário, natural de Brasília – DF, nascido em 23/10/1972, residente e domiciliado a Rua Hortêncio Osterne Cameiro, nº 1077, Bessa, João Pessoa – Paraíba, CEP 58.035-120, portador da cédula de identidade nº 1.485.846 SSDS/PB e C.P.F. 854.552.104-91 e MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA, brasileira, solteira, Empresaria, natural de João pessoa – PB, nascida em 15/09/1966, residente e domiciliado à Rua Ticiano Cavalcanti nº 1077, Bessa, João Pessoa – Pb, CEP 58.035-125, portador da cédula de identidade 1.076.591 SSP/PB e C.P.F. 504.533.194-91;

**CLÁUSULA SEGUNDA** – Retiram-se da sociedade, os sócios CRISTOVÃO WALTER RODRIGUES DE ALMEIDA, transferido sua participação do valor do capital social de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), para o sócio ora admitido FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, e RAFAEL LIMA DE ALMEIDA, transfere a sua participação do capital social no valor de R\$ 20.000,00 (vinte mil reais), para a sócia ora admitida MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA e os sócios retirantes dão plena e total quitação, a sociedade e aos sócios remanescentes, e nada mais tendo a reclamar em juízo ou fora dele e os sócios remanescentes assumem o ativo e o passivo da sociedade;

**CLÁUSULA TERCEIRA** - O objetivo da sociedade é construção de edifícios, obras de terraplanagem, instalação elétrica, perfuração de poços de água, construção de instalações esportivas e recreativas, obras de alvenaria, instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, serviços de pintura em geral, outras obras de acabamento da construção e montagens de estruturas metálicas.

**CLÁUSULA QUARTA** - Elevam o Capital Social ora de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), dividido em 100.000 (cem mil), quotas de R\$ 1,00 (hum real), já integralizado em moeda corrente e legal do País, para R\$ 425.000,00 (quatrocentos e vinte cinco mil reais), divididos em 425.000 (quatrocentos e vinte e cinco mil), quotas de R\$ 1,00 (hum real), totalmente integralizado neste ato, em moeda corrente e legal do País e distribuídos entre os sócios do modo seguinte:

|                                        |     |            |
|----------------------------------------|-----|------------|
| FRANKLIN LEITE DE ARRUDA.....          | R\$ | 340.000,00 |
| MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA..... | R\$ | 85.000,00  |
| TOTAL.....                             | R\$ | 425.000,00 |

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAÍBA - SEDE



CERTIFICO O REGISTRO EM 20/01/2015 17:07 SOB Nº 20150034938.  
 PROTOCOLO: 150034938 DE 20/01/2015. NIRE: 25200571177.  
 TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Maria de Fátima Ventura Venâncio  
 SECRETÁRIA GERAL  
 JOÃO PESSOA, 20/01/2015

**CONTINUAÇÃO DA PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE SOB NOME EMPRESARIAL "TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA -EPP"**

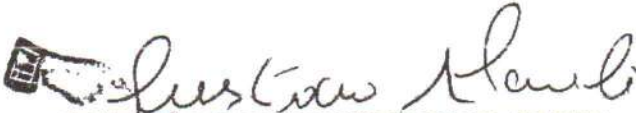
**CLÁUSULA QUINTA** - A administração da sociedade será exercida pelo sócio FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, com poderes e atribuições de uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades alheias ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. (art. 997, VI; 1.013, 1.015 e 1.064, do CC/2002);

**CLÁUSULA SEXTA** - O administrador FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, declara sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra a relações de consumo, fé pública ou a propriedade; (art. 1.011, 1º. CC/2002);

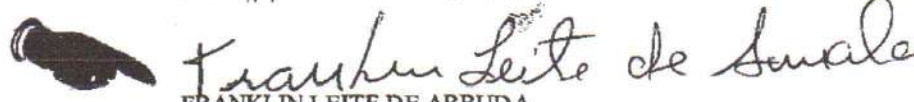
**CLÁUSULA SETIMA** - Que permanecem em vigor as demais cláusulas não alteradas pelo presente aditivo, do seu primitivo contrato de constituição.

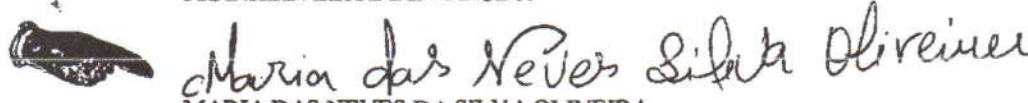
E por estarem de perfeito acordo, obrigam-se por si e seus herdeiros a cumprirem fielmente este contrato que além deste serão impressos os exemplares precisos de igual teor e forma para os sócios e arquivamento na Junta Comercial do Estado da Paraíba e demais repartições competentes.

João Pessoa (PB), 15 de Dezembro de 2014

  
CRISTOVÃO WALTER RODRIGUES DE ALMEIDA

  
RAFAEL LIMA DE ALMEIDA

  
FRANKLIN LEITE DE ARRUDA

  
MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAÍBA - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 20/01/2015 17:07 SOB Nº 20150034938.  
PROTOCOLO: 150034938 DE 20/01/2015. NIRE: 25200571177.  
TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Maria de Fátima Ventura Venâncio  
SECRETÁRIA GERAL  
JOÃO PESSOA, 20/01/2015



|                                    |                                                                    |  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--|
| 3º<br>O<br>F<br>I<br>C<br>I<br>O   | <b>CARTÓRIO CLAUDINO GOMES</b>                                     |  |
|                                    | Pç. Getulio Vargas, 02 - Centro - Sta. Rita - PB<br>(83) 8811-7466 |  |
|                                    | Reconheço a(s) Firma(s) e Letra(s) de:                             |  |
|                                    | por <i>semelhancas</i>                                             |  |
|                                    | fubukhu Letre de <i>bruda</i> dou fe                               |  |
| Santa Rita - PB, 19 de 03 de 15    |                                                                    |  |
| Raquelina Barros S. Claudino Gomes |                                                                    |  |



|                                    |                                                                    |  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--|
| 3º<br>O<br>F<br>I<br>C<br>I<br>O   | <b>CARTÓRIO CLAUDINO GOMES</b>                                     |  |
|                                    | Pç. Getulio Vargas, 02 - Centro - Sta. Rita - PB<br>(83) 8811-7466 |  |
|                                    | Reconheço a(s) Firma(s) e Letra(s) de:                             |  |
|                                    | por <i>semelhancas</i>                                             |  |
|                                    | mona da meues da <i>Silva Oliveira</i> dou fe                      |  |
| Santa Rita - PB, 19 de 1 de 15     |                                                                    |  |
| Raquelina Barros S. Claudino Gomes |                                                                    |  |

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 3º<br>O<br>F<br>I<br>C<br>I<br>O                                                                          | <b>CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS</b>                                                                                                                                    |  |
|                                                                                                           | 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS<br>E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0                                                                  |  |
|                                                                                                           | Ar. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estrelas - João Pessoa/PB - CEP 58030-080 @ www.azevedobastos.net.br - Tel.: (83) 3344-5004 Fax: (83) 3344-5004 |  |
|                                                                                                           | Reconheço por semelhança a assinatura de CRISTOVÃO WALTER RODRIGUES DE ALMEIDA                                                                                    |  |
|                                                                                                           | a qual confere com o padrão registrado nessa serventia, dou fe.                                                                                                   |  |
| João Pessoa, 12 de Janeiro de 2015                                                                        |                                                                                                                                                                   |  |
| Em Teste <i>da</i> da verdade.                                                                            |                                                                                                                                                                   |  |
| MARIA JOSE DA COSTA - Ecrevente (Ord 1: Total R\$ 8,00)                                                   |                                                                                                                                                                   |  |
| Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal B: AAC94762-AUXT                                                 |                                                                                                                                                                   |  |
| Confira os dados do ato em: <a href="https://selodigital.tjpb.jus.br">https://selodigital.tjpb.jus.br</a> |                                                                                                                                                                   |  |

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 3º<br>O<br>F<br>I<br>C<br>I<br>O                                                                          | <b>CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS</b>                                                                                                                                    |  |
|                                                                                                           | 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS<br>E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0                                                                  |  |
|                                                                                                           | Ar. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estrelas - João Pessoa/PB - CEP 58030-080 @ www.azevedobastos.net.br - Tel.: (83) 3344-5004 Fax: (83) 3344-5004 |  |
|                                                                                                           | Reconheço por semelhança a assinatura de RAFAEL LIMA DE ALMEIDA                                                                                                   |  |
|                                                                                                           | a qual confere com o padrão registrado nessa serventia, dou fe.                                                                                                   |  |
| João Pessoa, 12 de Janeiro de 2015                                                                        |                                                                                                                                                                   |  |
| Em Teste <i>da</i> da verdade.                                                                            |                                                                                                                                                                   |  |
| MARIA JOSE DA COSTA - Ecrevente (Ord 1: Total R\$ 8,00)                                                   |                                                                                                                                                                   |  |
| Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal B: AAC94763-1BJA                                                 |                                                                                                                                                                   |  |
| Confira os dados do ato em: <a href="https://selodigital.tjpb.jus.br">https://selodigital.tjpb.jus.br</a> |                                                                                                                                                                   |  |

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAIBA - SEDE



CERTIFICO O REGISTRO EM 20/01/2015 17:07 SOB N°  
20150034938.  
PROTOCOLO: 150034938 DE 20/01/2015. NIRE: 25200571177.  
TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Maria de Fátima Ventura Venâncio  
SECRETÁRIA GERAL

JOÃO PESSOA, 20/01/2015



**2º ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA**  
**TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP.**  
**CNPJ: 15.034.271/0001-35 E NIRE: 25200571177**

**FRANKLIN LEITE DE ARRUDA**, inscrito no Cadastro de Pessoa Física sob o nº 854.552.104-91, nacionalidade brasileira, natural de Brasília – DF, Solteiro, nascido em 23/10/1972, Empresário, RG nº 1485846 – SSP/PB, residente e domiciliada à Rua Ticiano Cavalcanti, 01077, Bessa – João Pessoa/PB, CEP 58035-125; e

**MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA**, inscrito no Cadastro de Pessoa Física sob o nº 504.533.194-91, nacionalidade brasileira, natural de João Pessoa – PB, Solteiro, nascido em 15/09/1966, Empresaria, RG 1076591-SSP/PB, residente e domiciliado na Rua Ticiano Cavalcanti, nº 01077, Bessa, João Pessoa –PB, CEP 58035-125, únicos sócios, da Sociedade Limitada denominada **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP** sediada na Rua Visconde de Pelotas, 138, sala 207, Centro – João Pessoa – PB CEP: 58013-000, registrada na Junta Comercial do Estado da Paraíba Sob o Nº 25200571177, inscrita no CNPJ nº 15.034.271/0001-35, resolvem ALTERAR E CONSOLIDAR o Contrato Social da empresa mediante as seguintes cláusulas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – ALTERAÇÃO ENDEREÇO**

O endereço da empresa que tinha sede na Rua Visconde de Pelotas, nº 138, sala 207, Centro, João Pessoa/PB, CEP 58013-000, e depois de homologada essa alteração passa a ser Rua Manoel Medeiros Guedes, nº 12, sala 201, Cxpst 521, Manaíra, João Pessoa/PB, CEP 58038-360.

**CLÁUSULA SEGUNDO – ALTERAÇÃO ATIVIDADES E OBJETO SOCIAL**

Altera-se as atividades econômicas e o Objeto Social da empresa, que passa a ser:

**41.20-4-00 – Construção de edifícios; 43.99-1-03 - Obras de alvenaria; 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 63.99-2-00 - Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente; 43.99-1-99 – Serviços especializados para construção não especificados; 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor; 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque; 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas; 77.39-0-99 – Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral; 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem; 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos; 43.91-6-00 - Obras de fundações; 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil; 43.21-5-00 – Instalação e manutenção elétrica; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água; 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material; 77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador; 77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor; 77.32-2-02 – Aluguel de andaimes; 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção;**



**2º ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA**  
**TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP.**  
**CNPJ: 15.034.271/0001-35 E NIRE: 25200571177**

43.99-1-02 – Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos; 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 42.92-8-01 – Montagem de estruturas metálicas;.

**CLÁUSULA TERCEIRA – CONSOLIDAÇÃO**

Em virtude das deliberações aprovadas nas cláusulas anteriores, o representante legal, resolve **CONSOLIDAR** o Contrato Social, que passará a ter seguinte redação:

**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA – LTDA**

**2º ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA**  
**TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP.**  
**CNPJ: 15.034.271/0001-35 E NIRE: 25200571177**

**TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**

**DO NOME EMPRESARIAL, DA SEDE E DAS FILIAIS**

**CLÁUSULA PRIMEIRA.** A empresa girará sob o nome empresarial TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e terá sede na Rua Manoel Medeiros Guedes, nº 12, sala 201, Cxpst 521, Manaira, João Pessoa-PB, CEP 58038-360, podendo, todavia, estabelecer filiais, agências ou sucursais em qualquer ponto do território nacional ou fora dele mediante alteração do contrato social.

**DO OBJETO SOCIAL**

**CLÁUSULA SEGUNDA.** A empresa terá o seguinte objeto social:

41.20-4-00 – Construção de edifícios; 43.99-1-03 - Obras de alvenaria; 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 63.99-2-00 - Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente; 43.99-1-99 – Serviços especializados para construção não especificados; 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor; 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque; 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas; 77.39-0-99 – Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral; 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem; 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos; 43.91-6-00 - Obras de fundações; 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil; 43.21-5-00 – Instalação e manutenção elétrica; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de

**2º ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA**  
**TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP.**  
**CNPJ: 15.034.271/0001-35 E NIRE: 25200571177**

água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água; 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material; 77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador; 77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor; 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes; 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção; 43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos; 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas;.

### DO PRAZO DE DURAÇÃO

**CLÁUSULA TERCEIRA.** A empresa iniciou suas atividades em 10/02/2012 e seu prazo de duração é indeterminado.

### DO CAPITAL SOCIAL

**CLÁUSULA QUARTA.** O capital social será de R\$ 425.000,00 (Quatrocentos e vinte cinco mil reais) sendo totalmente integralizado neste ato em moeda corrente nacional, distribuído da seguinte forma:

| Empresários                       | Nº DE QUOTAS | VALOR UNITÁRIO | CAPITAL TOTAL  |
|-----------------------------------|--------------|----------------|----------------|
| FRANKLIN LEITE DE ARRUDA          | 340.000      | R\$ 1,00       | R\$ 340.000,00 |
| MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA | 85.000       | R\$1,00        | R\$85.000,00   |
| TOTAL                             | 425.000      | R\$ 1,00       | R\$425.000,00  |

### DA ADMINISTRAÇÃO

**CLÁUSULA QUINTA.** A administração da empresa será exercida isoladamente por seu sócio FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, que ficará incumbido de exercer todos os atos pertinentes e necessários ao exercício das atividades ora assumidas, bem como, de representá-la judicial e extrajudicialmente, ativa e passivamente perante todas as repartições e instituições financeiras, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social.



**2º ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA**  
**TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP.**  
**CNPJ: 15.034.271/0001-35 E NIRE: 25200571177**

**DO EXERCÍCIO SOCIAL, BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS**

**CLÁUSULA SEXTA.** Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador procederá à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo-lhe os lucros ou suportando os prejuízos apurados. O empresário poderá retirar Lucros da Empresa a qualquer momento, caso a apuração contábil possibilite.

**CLÁUSULA SÉTIMA.** O sócio FRANKLIN LEITE DE ARRUDA declara, sob as penas da Lei, não possuir ou ter sob sua titularidade, nenhuma outra empresa nos moldes de LTDA, em qualquer parte do território nacional.

**DO DESIMPEDIMENTO**

**CLÁUSULA OITAVA.** O administrador FRANKLIN LEITE DE ARRUDA declara, sob as penas da lei, não estar impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial ou em virtude de condenação criminal ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou à propriedade.

**DO FORO**

**CLÁUSULA NONA.** Fica eleito o foro da cidade de João Pessoa-PB, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste Ato Constitutivo.

João Pessoa - PB, 23 de agosto de 2024.

---

**FRANKLIN LEITE DE ARRUDA**

---

**MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA**



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP consta assinado digitalmente por:

| IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S) |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| CPF/CNPJ                         | Nome                              |
| 50453319491                      | MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA |
| 85455210491                      | FRANKLIN LEITE DE ARRUDA          |



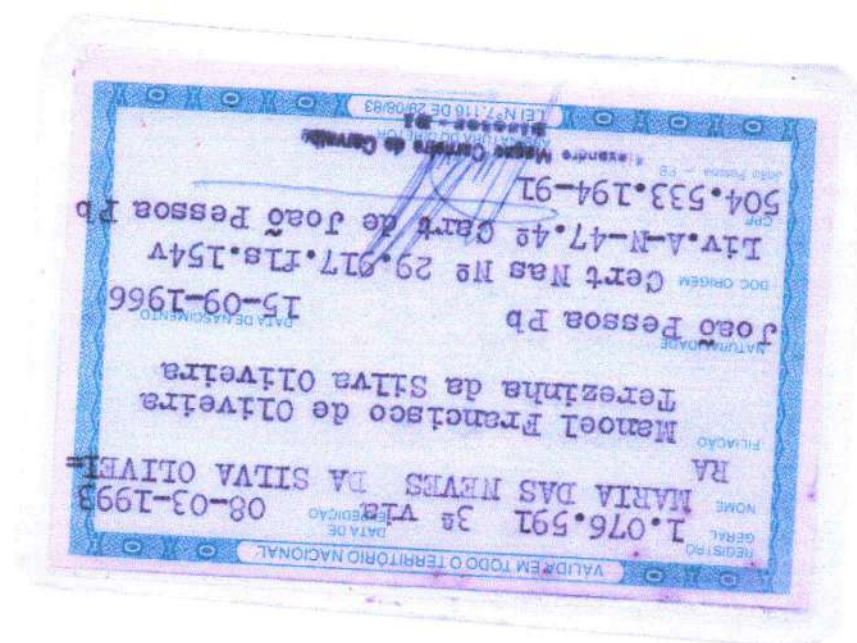
CERTIFICO O REGISTRO EM 27/08/2024 10:46 SOB N° 20240969553.  
PROTOCOLO: 240969553 DE 23/08/2024.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12412207942. CNPJ DA SEDE: 15034271000135.  
NIRE: 25200571177. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 23/08/2024.  
TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

MARIA DE FATIMA VENTURA VENANCIO  
SECRETÁRIA-GERAL  
[www.redesim.pb.gov.br](http://www.redesim.pb.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos











ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO  
PESSOA  
SECRETARIA DA RECEITA  
MUNICIPAL



## INSCRIÇÃO MUNICIPAL

Número 1152327

Data do deferimento da inscrição: 13/02/2012

**Razão Social:** TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

**Nome Fantasia:**

**CNPJ:** 15.034.271/0001-35

**Atividade Principal:** 4120-4/00 - Construção de edifícios

**Atividade(s) Secundárias:** 4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material, 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água, 7731-4/00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador, 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor, 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral, 4313-4/00 - Obras de terraplenagem, 4399-1/02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, 4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente, 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas, 7719-5/99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor, 4391-6/00 - Obras de fundações, 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias, 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador, 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação, 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica, 7732-2/02 - Aluguel de andaimes, 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos, 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção, 4330-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque, 3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos, 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas, 4399-1/03 - Obras de alvenaria, 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos, 6399-2/00 - Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente, 4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil

**Endereço:** RUA MANOEL MEDEIROS GUEDES, 12, SALA 201 CXPST 521, MANAIRA

**CEP:** 58038360

**SEBASTIÃO FEITOSA ALVES**

Secretaria da Receita Municipal

Código de Autenticidade: **5F1HADN**

EMITIDO ELETRONICAMENTE PELO REDESIM PB

Esse documento deverá permanecer exposto em local visível no estabelecimento empresarial



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**  
**SECRETARIA DA RECEITA MUNICIPAL**

Insc. Muni.: 1152327

FICHA CADASTRAL DA EMPRESA

29/08/2024 15:04:49

| CONTRIBUINTE                                              |                                                                    |                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Inscrição Municipal<br><b>1152327</b>                     | Nome/Razão Social<br><b>TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP</b> |                                  |
| CPF/CNPJ<br><b>15.034.271/0001-35</b>                     | Nº Identidade                                                      |                                  |
| Natureza Jurídica<br><b>Sociedade Empresária Limitada</b> | Profissão/Atividade<br><b>CONSTRUCAO CIVIL E ATIVIDADES AFINS</b>  |                                  |
| Nome Fantasia                                             | Insc. Junta Comercial                                              |                                  |
| Situação Contribuinte<br><b>Ativa</b>                     | Início<br><b>13/02/2012</b>                                        |                                  |
| Tipo de Recolhimento<br><b>Mensal</b>                     | Contribuinte Estimado<br><b>Mensal</b>                             |                                  |
| Situação Cadastral<br><b>Contribuinte recadastrado</b>    | Camê Devolvido<br><b>Não</b>                                       | Situação Alvará<br><b>1ª via</b> |

| ENDEREÇO                                        |                        |                         |                           |       |
|-------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|-------|
| Logradouro<br><b>RUA MANOEL MEDEIROS GUEDES</b> | Número<br><b>00012</b> | CEP<br><b>58038-360</b> | APT. / SALA<br><b>207</b> | BLOCO |
| Bairro<br><b>MANAIRA</b>                        | Complemento            |                         |                           |       |

| ATIVIDADES                                              |                                                               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Segmento<br><b>PRESTACAO DE SERVICOS</b>                | Grupo<br><b>ARQUITETURA,CONSTRUCAO CIVIL E SERVICOS AFINS</b> |
| Atividade<br><b>CONSTRUCAO CIVIL E ATIVIDADES AFINS</b> | Atividade CNAE<br><b>Construção de edifícios</b>              |
| Incidência<br><b>Normal de I.S.S.Q.N</b>                | Código Atividade CNAE<br><b>4120400</b>                       |

| ATIVIDADES SECUNDÁRIAS |                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código CNAE            | Atividade CNAE                                                                                           |
| 3811400                | Coleta de resíduos não-perigosos                                                                         |
| 3812200                | Coleta de resíduos perigosos                                                                             |
| 4211101                | Construção de rodovias e ferrovias                                                                       |
| 4211102                | Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos                                              |
| 4213800                | Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas                                                           |
| 4222701                | Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de |
| 4292801                | Montagem de estruturas metálicas                                                                         |
| 4299501                | Construção de instalações esportivas e recreativas                                                       |
| 4313400                | Obras de terraplenagem                                                                                   |
| 4321500                | Instalação e manutenção elétrica                                                                         |
| 4322301                | Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás                                                             |
| 4330401                | Impermeabilização em obras de engenharia civil                                                           |
| 4330402                | Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material               |
| 4330403                | Obras de acabamento em gesso e estuque                                                                   |
| 4330404                | Serviços de pintura de edifícios em geral                                                                |
| 4330499                | Outras obras de acabamento da construção                                                                 |
| 4391600                | Obras de fundações                                                                                       |
| 4399102                | Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias                                       |
| 4399103                | Obras de alvenaria                                                                                       |
| 4399105                | Perfuração e construção de poços de água                                                                 |
| 4399199                | Serviços especializados para construção não especificados anteriormente                                  |
| 6399200                | Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente                 |





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**  
**SECRETARIA DA RECEITA MUNICIPAL**

Insc. Muni.: **1152327**

**FICHA CADASTRAL DA EMPRESA**

29/08/2024 15:04:49

|         |                                                                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7711000 | Locação de automóveis sem condutor                                                                      |
| 7719599 | Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor                     |
| 7731400 | Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador                                               |
| 7732201 | Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes                        |
| 7732202 | Aluguel de andaimes                                                                                     |
| 7739099 | Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem |

**SÓCIOS**

| NOME                              | CARGO |
|-----------------------------------|-------|
| FRANKLIN LEITE DE ARRUDA          |       |
| MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA |       |





ESTADO DE PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO  
PESSOA  
DIRETORIA DE LICENCIAMENTO MERCANTIL -  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO



## ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Número 26706

**Razão Social:** TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

**Nome Fantasia:**

**CNPJ:** 15.034.271/0001-35

**Inscrição Municipal:** 1152327

**Atividade Principal:** 4120-4/00 - Construção de edifícios (Não exerce no endereço)

**Atividade(s) Secundárias:** 4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material (Não exerce no endereço), 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás (Não exerce no endereço), 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água (Não exerce no endereço), 7731-4/00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador (Não exerce no endereço), 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor (Não exerce no endereço), 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes (Não exerce no endereço), 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral (Não exerce no endereço), 4313-4/00 - Obras de terraplenagem (Não exerce no endereço), 4399-1/02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias (Não exerce no endereço), 4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente (Não exerce no endereço), 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas (Não exerce no endereço), 7719-5/99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (Não exerce no endereço), 4391-6/00 - Obras de fundações (Não exerce no endereço), 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias (Não exerce no endereço), 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas (Não exerce no endereço), 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (Não exerce no endereço), 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação (Não exerce no endereço), 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica (Não exerce no endereço), 7732-2/02 - Aluguel de andaimes (Não exerce no endereço), 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos (Não exerce no endereço), 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção (Não exerce no endereço), 4330-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque (Não exerce no endereço), 3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos (Não exerce no endereço), 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas (Não exerce no endereço), 4399-1/03 - Obras de alvenaria (Não exerce no endereço), 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos (Não exerce no endereço), 6399-2/00 - Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente (Não exerce no endereço), 4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil (Não exerce no endereço)

**Município:** Município de João Pessoa **Endereço:** RUA MANOEL MEDEIROS GUEDES, 12, SALA 201 CXPST 521, MANAIRA

**CEP:** 58038360

**Local e data:** Município de João Pessoa, quinta, 29 de agosto de 2024

**Vencimento:** Indeterminado

**SAMYA RAFAELLA VARELA NEGREIROS DE BRITO**

Diretoria de Licenciamento Mercantil - Secretaria Municipal de Planejamento

### Observação

Este alvará refere-se ao funcionamento do estabelecimento, não à regularização do imóvel.

Código de Autenticidade: **24GJU9GWMK**

EMITIDO PELO FUNCIONÁRIO SAMYA RAFAELLA VARELA NEGREIROS DE BRITO

Esse documento deverá permanecer exposto em local visível no estabelecimento empresarial

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
 Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 15.034.271/0001-35  
 Número de Ordem do Livro: 8  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

| Descrição                                      | Nota | Saldo Inicial   | Saldo Final     |
|------------------------------------------------|------|-----------------|-----------------|
| ATIVO                                          |      | R\$ 866.737,17  | R\$ 749.922,78  |
| ATIVO CIRCULANTE                               |      | R\$ 816.626,99  | R\$ 648.175,31  |
| DISPONÍVEL                                     |      | R\$ 813.788,01  | R\$ 590.626,83  |
| CAIXA                                          |      | R\$ 759.871,82  | R\$ 524.176,17  |
| CAIXA GERAL                                    |      | R\$ 759.871,82  | R\$ 524.176,17  |
| BANCOS CONTA MOVIMENTO                         |      | R\$ 53.916,19   | R\$ 66.450,66   |
| CAIXA ECONOMICA FEDERAL - CONTA                |      | R\$ 0,00        | R\$ 0,00        |
| 1 CAIXA ECONOMICA FEDERAL - CONTA              |      | R\$ 53.916,19   | R\$ 66.450,66   |
| 2                                              |      |                 |                 |
| CLIENTES                                       |      | R\$ 0,00        | R\$ 56.657,71   |
| DUPLICATAS A RECEBER                           |      | R\$ 0,00        | R\$ 56.657,71   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI |      | R\$ 0,00        | R\$ 12.377,81   |
| FUNDAO PARQUE TECNOLOGICO DA PARAIBA           |      | R\$ 0,00        | R\$ 0,00        |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA              |      | R\$ 0,00        | R\$ 44.279,90   |
| OUTROS CRÉDITOS                                |      | R\$ 2.838,98    | R\$ 890,77      |
| TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR                 |      | R\$ 2.838,98    | R\$ 890,77      |
| ISS A RECUPERAR                                |      | R\$ 2.838,98    | R\$ 890,77      |
| ATIVO NÃO-CIRCULANTE                           |      | R\$ 50.110,18   | R\$ 101.747,47  |
| IMOBILIZADO                                    |      | R\$ 50.110,18   | R\$ 101.747,47  |
| IMÓVEIS                                        |      | R\$ 0,00        | R\$ 65.000,00   |
| TERRENOS                                       |      | R\$ 0,00        | R\$ 65.000,00   |
| VEÍCULOS                                       |      | R\$ 66.813,57   | R\$ 66.813,57   |
| VEÍCULOS                                       |      | R\$ 66.813,57   | R\$ 66.813,57   |
| (-) (-) DEPRECIACÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL   |      | R\$ (16.703,39) | R\$ (30.066,10) |
| (-) (-) DEPRECIACÕES DE VEÍCULOS               |      | R\$ (16.703,39) | R\$ (30.066,10) |
| PASSIVO                                        |      | R\$ 866.737,17  | R\$ 749.922,78  |
| PASSIVO CIRCULANTE                             |      | R\$ 154.757,28  | R\$ 129.781,82  |
| EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS                   |      | R\$ 147.062,10  | R\$ 121.735,90  |
| EMPRÉSTIMOS                                    |      | R\$ 147.062,10  | R\$ 121.735,90  |
| EMPRÉSTIMO PRONAMPE CAIXA ECONOMICA FEDERAL    |      | R\$ 147.062,10  | R\$ 121.735,90  |
| FORNECEDORES                                   |      | R\$ 0,00        | R\$ 0,00        |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 04.5B.CD.1E.A4.2C.55.5C.E1.F2.47.1A.FB.44.F4.FB.0E.A1.83.CE-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 2



## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
 Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 15.034.271/0001-35  
 Número de Ordem do Livro: 8  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

| Descrição                                | Nota | Saldo Inicial  | Saldo Final    |
|------------------------------------------|------|----------------|----------------|
| FORNECEDORES                             |      | R\$ 0,00       | R\$ 0,00       |
| ABELARDO JOSE DA SILVA JUNIOR            |      | R\$ 0,00       | R\$ 0,00       |
| OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS                   |      | R\$ 3.545,18   | R\$ 5.445,92   |
| IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER      |      | R\$ 3.545,18   | R\$ 5.445,92   |
| SIMPLES NACIONAL A RECOLHER              |      | R\$ 3.545,18   | R\$ 5.445,92   |
| OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA  |      | R\$ 3.800,00   | R\$ 2.200,00   |
| OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL                 |      | R\$ 3.382,00   | R\$ 1.958,00   |
| PRÓ-LABORE A PAGAR                       |      | R\$ 3.382,00   | R\$ 1.958,00   |
| OBRIGAÇÕES SOCIAIS                       |      | R\$ 418,00     | R\$ 242,00     |
| INSS A RECOLHER                          |      | R\$ 418,00     | R\$ 242,00     |
| OUTRAS OBRIGAÇÕES                        |      | R\$ 350,00     | R\$ 400,00     |
| CONTAS A PAGAR                           |      | R\$ 350,00     | R\$ 400,00     |
| HONORÁRIOS CONTÁBEIS                     |      | R\$ 350,00     | R\$ 400,00     |
| DIVIDENDOS, PART. E JURO SOBRE O CAPITAL |      | R\$ 0,00       | R\$ 0,00       |
| DIVIDENDOS                               |      | R\$ 0,00       | R\$ 0,00       |
| FRANKLIN LEITE DE ARRUDA                 |      | R\$ 0,00       | R\$ 0,00       |
| MARIA DAS NEVES SILVA DE OLIVEIRA        |      | R\$ 0,00       | R\$ 0,00       |
| PATRIMÔNIO LÍQUIDO                       |      | R\$ 711.979,89 | R\$ 620.140,96 |
| CAPITAL SOCIAL                           |      | R\$ 425.000,00 | R\$ 425.000,00 |
| CAPITAL SUBSCRITO                        |      | R\$ 425.000,00 | R\$ 425.000,00 |
| CAPITAL SOCIAL                           |      | R\$ 425.000,00 | R\$ 425.000,00 |
| LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS           |      | R\$ 286.979,89 | R\$ 195.140,96 |
| LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS           |      | R\$ 286.979,89 | R\$ 195.140,96 |
| LUCRO DO EXERCÍCIO                       |      | R\$ 290.579,89 | R\$ 198.740,96 |
| (-) (-) PREJUÍZO DO EXERCÍCIO            |      | R\$ (3.600,00) | R\$ (3.600,00) |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 04.5B.CD.1E.A4.2C.55.5C.E1.F2.47.1A.FB.44.F4.FB.0E.A1.83.CE-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 2 de 2

Empresa: **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP**  
 Inscrição: 15.034.271/0001-35  
 Endereço: Rua VISCONDE DE PELOTAS, 138, SALA 207, CENTRO, JOAO PESSOA/PB, CEP 58013-000  
 Período: 01/01/2022 - 31/12/2022  
 Insc. Junta Comercial: 25200571177 Data: 10/02/2012

Folha: 0001  
 Número livro: 0008

### COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2022

| Coeficiente                             | Fórmula                                         | Valor             | Resultado |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| <b>Índice de Liquidez Geral</b>         | Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo       | 648.175,31 + 0,00 | 4,99      |
|                                         | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 129.781,82 + 0,00 |           |
| <b>Índice de Liquidez Corrente</b>      | Ativo Circulante                                | 648.175,31        | 4,99      |
|                                         | Passivo Circulante                              | 129.781,82        |           |
| <b>Índice de Liquidez Seca</b>          | Ativo Circulante - Estoque                      | 648.175,31 - 0,00 | 4,99      |
|                                         | Passivo Circulante                              | 129.781,82        |           |
| <b>Índice de Liquidez Imediata</b>      | Disponível                                      | 590.626,83        | 4,55      |
|                                         | Passivo Circulante                              | 129.781,82        |           |
| <b>Índice de Solvência Geral</b>        | Ativo                                           | 749.922,78        | 5,78      |
|                                         | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 129.781,82 + 0,00 |           |
| <b>Índice de Endividamento Geral</b>    | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 129.781,82 + 0,00 | 0,17      |
|                                         | Passivo Total                                   | 749.922,78        |           |
| <b>Índice de Endividamento Corrente</b> | Passivo Circulante                              | 129.781,82        | 0,21      |
|                                         | Patrimônio Líquido + Resultado de Exer. Futuros | 620.140,96 + 0,00 |           |
| <b>Grau de Endividamento</b>            | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 129.781,82 + 0,00 | 0,17      |
|                                         | Ativo                                           | 749.922,78        |           |

TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 LTDA:15034271000135  
 Assinado de forma digital por  
 TRABES CONSTRUÇÕES E  
 SERVIÇOS LTDA:15034271000135  
 Dados: 2023.06.19 21:35:43 -03'00'

DIOGO ROBERTO ALVES DE  
 QUEIROZ:08340525476  
 Assinado de forma digital por  
 DIOGO ROBERTO ALVES DE  
 QUEIROZ:08340525476  
 Dados: 2023.06.19 21:36:06 -03'00'

FRANKLIN LEITE DE ARRUDA  
 Socio Administrador  
 CPF: 854.552.104-91

DIOGO ROBERTO ALVES DE QUEIROZ  
 Reg. no CRC - PB sob o No. PB01118100  
 CPF: 083.405.254-76

**DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO MÉTODO INDIRETO EM**  
**31 DE DEZEMBRO DE 2022**

**ATIVIDADES OPERACIONAIS**

|                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| Resultado do período                                          | 48.161,07  |
| LUCRO OPERACIONAL BRUTO ANTES DAS MUDANÇAS NO CAPITAL DE GIRO | 48.161,07  |
| CAIXA PROVENIENTE DAS OPERAÇÕES                               | 48.161,07  |
| FLUXO DE CAIXA ANTES DOS ITENS EXTRAORDINÁRIOS                | 48.161,07  |
| CAIXA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS         | 48.161,07  |
| Redução nas Disponibilidades                                  | 48.161,07  |
| DISPONIBILIDADES - NO INÍCIO DO PERÍODO                       | 813.788,01 |
| DISPONIBILIDADES - NO FINAL DO PERÍODO                        | 590.626,83 |

TRABES CONSTRUÇOES E  
 SERVICOS LTDA:15034271000135

Assinado de forma digital por TRABES CONSTRUÇÕES E  
 SERVIÇOS LTDA:15034271000135  
 Data: 2023.06.19 21:42:09 -03'00'

**FRANKLIN LEITE DE ARRUDA**  
 Socio Administrador  
 CPF: 854.552.104-91

DIOGO ROBERTO ALVES DE  
 QUEIROZ:08340525476

Assinado de forma digital por DIOGO  
 ROBERTO ALVES DE QUEIROZ:08340525476  
 Data: 2023.06.19 21:36:40 -03'00'

**DIOGO ROBERTO ALVES DE QUEIROZ**  
 Reg. no CRC - PB sob o No. PB01118100  
 CPF: 083.405.254-76



Empresa: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
 C.N.P.J.: 15.034.271/0001-35  
 Endereço: Rua VISCONDE DE PELOTAS, 138, SALA 207, CENTRO, JOAO PESSOA/PB, CEP 58013-000  
 Insc. Junta Comercial: 25200571177 Data: 10/02/2012  
 Realizado em 31 de Dezembro de 2022

Folha: 0001

Número livro: 0008

## DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

| DISCRIMINAÇÃO                                    | VALOR        |
|--------------------------------------------------|--------------|
| LUCROS/PREJUÍZOS                                 |              |
| Saldo Anterior de Lucros Acumulados              | 286.979,89   |
| Ajustes Credores de Períodos-base Anteriores     | 0,00         |
| Reversão de Reservas                             | 0,00         |
| Outros Recursos                                  | 0,00         |
| Lucro Líquido do Ano                             | 48.161,07    |
| (-)Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados         | 0,00         |
| (-)Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados         | 0,00         |
| (-)Ajustes Devedores de Períodos-base Anteriores | 0,00         |
| (-)Prejuízo Líquido do Ano                       | 0,00         |
| TOTAL                                            | 335.140,96   |
| DESTINAÇÕES                                      |              |
| Transferências para Reservas                     | 0,00         |
| Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Cre  | (140.000,00) |
| Parcela dos Lucros Incorporados ao Capital       | 0,00         |
| Outras Destinações                               | 0,00         |
| TOTAL                                            | (140.000,00) |
| LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS                   | 195.140,96   |

TRABES CONSTRUÇÕES E  
 SERVIÇOS LTDA:15034271000135

Assinado de forma digital por TRABES  
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:15034271000135  
 Dados: 2023.06.19 21:37:59 -03'00'

DIOGO ROBERTO ALVES  
 DE QUEIROZ:08340525476

Assinado de forma digital por DIOGO  
 ROBERTO ALVES DE QUEIROZ:08340525476  
 Dados: 2023.06.19 21:38:24 -03'00'

FRANKLIN LEITE DE ARRUDA  
 Socio Administrador  
 CPF: 854.552.104-91

DIOGO ROBERTO ALVES DE QUEIROZ  
 Reg. no CRC - PB sob o No. PB01118100  
 CPF: 083.405.254-76

Folha: 0001  
Número livro: 0008

Empresa: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
C.N.P.J.: 15.034.271/0001-35  
Endereço: Rua VISCONDE DE PELOTAS, 138, SALA 207, CENTRO, JOAO PESSOA/PB, CEP 58013-000  
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022  
Insc Junta Comercial: 25200571177 Data: 10/02/2012

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

|                     | CAPITAL REALIZADO AUTORIZADO |  | LUCROS OU PREJUÍZOS<br>ACUMULADOS | Total      |
|---------------------|------------------------------|--|-----------------------------------|------------|
|                     | Capital Social               |  |                                   |            |
| Saldo em 31/12/2021 | 425.000,00                   |  | 286.979,89                        | 711.979,89 |
| Perda Líquido       |                              |  | -91.838,93                        | -91.838,93 |
| Saldo em 31/12/2022 | 425.000,00                   |  | 195.140,96                        | 620.140,96 |

Assinado de forma digital por  
DIOGO ROBERTO ALVES DE  
QUEIROZ:08340525476  
Dados: 2023.06.19 21:38:53 -03'00'

DIOGO ROBERTO ALVES DE QUEIROZ  
Reg. no CRC - PB sob o No. PB01118100  
CPF: 083.405.254-76

Assinado de forma digital por  
FRANKLIN LEITE DE ARRUDA  
Socio Administrador  
CPF: 854.552.104-91

TRABES CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS  
LTDA:15034271000135  
Dados: 2023.06.19 21:39:14 -03'00'

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
 Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 15.034.271/0001-35  
 Número de Ordem do Livro: 8  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

| Descrição                            | Nota | Saldo anterior  | Saldo atual      |
|--------------------------------------|------|-----------------|------------------|
| RECEITA BRUTA                        |      | R\$ 141.948,85  | R\$ 646.083,71   |
| SERVIÇOS PRESTADOS                   |      | R\$ 141.948,85  | R\$ 646.083,71   |
| (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA        |      | R\$ (3.545,18)  | R\$ (41.722,92)  |
| (-) (-) ISS                          |      | R\$ (0,00)      | R\$ (10.351,99)  |
| (-) (-) SIMPLES NACIONAL             |      | R\$ (3.545,18)  | R\$ (31.370,93)  |
| RECEITA LÍQUIDA                      |      | R\$ 138.403,67  | R\$ 604.360,79   |
| LUCRO BRUTO                          |      | R\$ 138.403,67  | R\$ 604.360,79   |
| (-) DESPESAS OPERACIONAIS            |      | R\$ (69.698,91) | R\$ (556.199,72) |
| (-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS         |      | R\$ (69.698,91) | R\$ (556.199,72) |
| (-) DESPESAS COM PESSOAL             |      | R\$ (45.600,00) | R\$ (26.400,00)  |
| (-) PRÓ-LABORE                       |      | R\$ (45.600,00) | R\$ (26.400,00)  |
| (-) DESPESAS GERAIS                  |      | R\$ (17.562,71) | R\$ (528.401,72) |
| (-) SEGUROS                          |      | R\$ (0,00)      | R\$ (274.143,36) |
| (-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL             |      | R\$ (0,00)      | R\$ (5.200,00)   |
| (-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS |      | R\$ (4.200,00)  | R\$ (235.695,65) |
| (-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES      |      | R\$ (13.362,71) | R\$ (13.362,71)  |
| (-) IOF                              |      | R\$ (2.937,90)  | R\$ (0,00)       |
| (-) JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS      |      | R\$ (3.598,30)  | R\$ (1.398,00)   |
| RESULTADO OPERACIONAL                |      | R\$ 68.704,76   | R\$ 48.161,07    |
| RESULTADO ANTES DO IR E CSL          |      | R\$ 68.704,76   | R\$ 48.161,07    |
| LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO           |      | R\$ 68.704,76   | R\$ 48.161,07    |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 04.5B.CD.1E.A4.2C.55.5C.E1.F2.47.1A.FB.44.F4.FB.0E.A1.83.CE-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 1



## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

### 1) CONTEXTO OPERACIONAL

A TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP é uma sociedade de responsabilidade limitada, com sede e foro na cidade de João Pessoa/PB, tendo como objeto social a construção de edifícios, com início de atividades em 10/02/2012.

### 2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os ditames do ITG 1000, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

### 3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

#### 3.1) Aplicações Financeiras

A empresa não possui aplicações financeiras até a data do balanço;

#### 3.2) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

#### 3.3) Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

#### 3.4) Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

#### 3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

#### 3.6) Impostos Federais

A empresa está no regime de Simples Nacional e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

### 4) EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

A empresa possui empréstimo junto à instituição financeira nacional Caixa Econômica Federal, o qual está registrado em seu Balanço.

### 5) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer naturezas.



#### 6) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 425.000,00, dividido em 425.000 quotas de R\$ 1,00, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

FRANKLIN LEITE ARRUDA – 80%

MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA - 20%

#### 7) PROPRIEDADE PARA INVESTIMENTO

A empresa possui 02(dois) Terrenos adquiridos no corrente ano.

#### 8) EVENTOS SUBSEQUENTES

O administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

João Pessoa, 31 de janeiro de 2023

TRABES CONSTRUÇÕES Assinado de forma digital por  
E SERVIÇOS TRABES CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS LTDA:15034271000135  
LTDA:15034271000135 Dados: 2023.06.19 21:40:14 -03'00'

Franklin Leite Arruda  
Sócio Administrador

DIOGO ROBERTO Assinado de forma digital por  
ALVES DE DIOGO ROBERTO ALVES DE  
QUEIROZ:08340525476  
QUEIROZ:08340525476 Dados: 2023.06.19 21:40:33  
-03'00'

Diogo R. A. de Queiroz  
Contador

## SITUAÇÃO DO ARQUIVO DA ESCRITURAÇÃO



**Nome Empresarial:** TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
**CNPJ:** 15.034.271/0001-35 **Nire:** 25200571177 **Scp:**  
**Período da Escrituração:** 01/01/2022 a 31/12/2022  
**Forma de Escrituração Contábil:** Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)  
**Natureza do Livro:** Livro Diário  
**Identificação do arquivo(hash):** 04.5B.CD.1E.A4.2C.55.5C.E1.F2.47.1A.FB.44.F4.FB.0E.A1.83.CE-

**Consulta Realizada em:** 19/06/2023 18:26:08

## Resultado da Verificação

A escrituração visualizada é a mesma que se encontra na base de dados do SPED.

## Situação Atual

## Escrituração com NIRE AUTENTICADA

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 1.800/1996, com a alteração dada pelo Decreto nº 8.683/2016. O recibo de entrega constitui a comprovação da autenticação, nos termos do art. 39-B da Lei nº 8.934/1994, sendo dispensada qualquer outra autenticação (art.39-A da Lei nº 8.934/1994).

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

10.1.8

Página 1 de 1

## TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
 Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 15.034.271/0001-35  
 Número de Ordem do Livro: 8  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

### TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
 NIRE 25200571177  
 CNPJ 15.034.271/0001-35  
 Número de Ordem 8  
 Natureza do Livro Livro Diário  
 Município JOAO PESSOA  
 Data do arquivamento dos atos constitutivos 10/02/2012  
 Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária  
 Data de encerramento do exercício social 31/12/2022  
 Quantidade total de linhas do arquivo digital 1042

### TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
 Natureza do Livro Livro Diário  
 Número de ordem 8  
 Quantidade total de linhas do arquivo digital 1042  
 Data de inicio 01/01/2022  
 Data de término 31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 04.5B.CD.1E.A4.2C.55.5C.E1.F2.47.1A.FB.44.F4.FB.0E.A1.83.CE-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 1

MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 10.1.8

## RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

## IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

|                                                            |                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| NIRE<br>25200571177                                        | CNPJ<br>15.034.271/0001-35 |
| NOME EMPRESARIAL<br>TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP |                            |

## IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

|                                                                                                |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL<br>Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)          | PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO<br>01/01/2022 a 31/12/2022 |
| NATUREZA DO LIVRO<br>Livro Diário                                                              | NÚMERO DO LIVRO<br>8                               |
| IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)<br>04.5B.CD.1E.A4.2C.55.5C.E1.F2.47.1A.FB.44.F4.FB.0E.A1.83.CE |                                                    |

## ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

| QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO       | CPF/CNPJ       | NOME                                                     | Nº SÉRIE DO CERTIFICADO           | VALIDADE                   | RESPONSÁVEL LEGAL |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Contador                         | 08340525476    | DIOGO ROBERTO ALVES DE QUEIROZ:<br>08340525476<br>TRABES | 669791315028056365<br>40924684044 | 10/03/2023 a<br>09/03/2024 | Não               |
| Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ) | 15034271000135 | CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:<br>15034271000135           | 312132537856149599<br>85487900229 | 25/04/2023 a<br>24/04/2024 | Sim               |

## NÚMERO DO RECIBO:

04.5B.CD.1E.A4.2C.55.5C.E1.F2.47.1A.  
FB.44.F4.FB.0E.A1.83.CE-6

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO

em 19/06/2023 às 21:23:52

8A.8A.E8.C1.71.E1.03.DF  
D3.DB.C1.96.82.50.A7.6E

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.



## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 15.034.271/0001-35  
 Número de Ordem do Livro: 9  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

| Descrição                                       | Nota | Saldo Inicial   | Saldo Final     |
|-------------------------------------------------|------|-----------------|-----------------|
| ATIVO                                           |      | R\$ 749.922,78  | R\$ 696.431,84  |
| ATIVO CIRCULANTE                                |      | R\$ 648.175,31  | R\$ 608.047,08  |
| DISPONÍVEL                                      |      | R\$ 590.626,63  | R\$ 526.571,25  |
| CAIXA                                           |      | R\$ 524.176,17  | R\$ 521.824,87  |
| CAIXA GERAL                                     |      | R\$ 524.176,17  | R\$ 521.824,87  |
| BANCOS CONTA MOVIMENTO                          |      | R\$ 66.450,66   | R\$ 4.746,36    |
| CAIXA ECONOMICA FEDERAL - CONTA                 |      | R\$ 66.450,66   | R\$ 4.746,36    |
| CLIENTES                                        |      | R\$ 56.657,71   | R\$ 72.092,04   |
| DUPLICATAS A RECEBER                            |      | R\$ 56.657,71   | R\$ 72.092,04   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI  |      | R\$ 12.377,81   | R\$ 69.048,00   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA               |      | R\$ 44.279,90   | R\$ 0,00        |
| SUPERMERCADOS MATHEUS LTDA                      |      | R\$ 0,00        | R\$ 0,00        |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA             |      | R\$ 0,00        | R\$ 0,00        |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FELIX/PB |      | R\$ 0,00        | R\$ 3.044,04    |
| OUTROS CRÉDITOS                                 |      | R\$ 890,77      | R\$ 9.383,79    |
| TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR                  |      | R\$ 890,77      | R\$ 9.383,79    |
| ISS A RECUPERAR                                 |      | R\$ 890,77      | R\$ 9.383,79    |
| ATIVO NÃO-CIRCULANTE                            |      | R\$ 101.747,47  | R\$ 88.384,76   |
| IMOBILIZADO                                     |      | R\$ 101.747,47  | R\$ 88.384,76   |
| IMÓVEIS                                         |      | R\$ 65.000,00   | R\$ 65.000,00   |
| TERRENOS                                        |      | R\$ 65.000,00   | R\$ 65.000,00   |
| VEÍCULOS                                        |      | R\$ 66.813,57   | R\$ 66.813,57   |
| VEÍCULOS                                        |      | R\$ 66.813,57   | R\$ 66.813,57   |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL    |      | R\$ (30.066,10) | R\$ (43.428,81) |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS                |      | R\$ (30.066,10) | R\$ (43.428,81) |
| PASSIVO                                         |      | R\$ 749.922,78  | R\$ 696.431,84  |
| PASSIVO CIRCULANTE                              |      | R\$ 129.781,82  | R\$ 143.387,99  |
| EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS                    |      | R\$ 121.735,90  | R\$ 140.676,20  |
| EMPRÉSTIMOS                                     |      | R\$ 121.735,90  | R\$ 140.676,20  |
| EMPRÉSTIMO PRONAMPE CAIXA ECONOMICA FEDERAL     |      | R\$ 121.735,90  | R\$ 140.676,20  |
| OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS                          |      | R\$ 5.445,92    | R\$ 61,79       |
| IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER             |      | R\$ 5.445,92    | R\$ 61,79       |
| SIMPLES NACIONAL A RECOLHER                     |      | R\$ 5.445,92    | R\$ 61,79       |
| OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA         |      | R\$ 2.200,00    | R\$ 2.200,00    |
| OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL                        |      | R\$ 1.958,00    | R\$ 1.958,00    |
| PRÓ-LABORE A PAGAR                              |      | R\$ 1.958,00    | R\$ 1.958,00    |
| OBRIGAÇÕES SOCIAIS                              |      | R\$ 242,00      | R\$ 242,00      |
| INSS A RECOLHER                                 |      | R\$ 242,00      | R\$ 242,00      |

OUTRAS OBRIGAÇÕES

Documentos exigidos para habilitação do(s) lic... Doc. 99368/24. Data: 18/10/2024 09:46. Responsável: Liara Lira da Costa.

CONTAS Impresso

Proc. Licitatório 1.180/2024 | Anexo: Documentacao Trabes Construcoes .pdf (310/371)

Validação: B2CD.F570.58A1.8046.80D6.6906.E376.A58E.

R\$ 450,00

**Empresa:** TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP**Inscrição:** 15.034.271/0001-35**Endereço:** Rua VISCONDE DE PELOTAS, 138, SALA 207, CENTRO, JOAO PESSOA/PB, CEP 58013-000**Período:** 01/01/2023 - 31/12/2023**Insc. Jurídica Comercial:** 25200571177 Data: 10/02/2012**Folha:** 0001**Número livro:** 0009**COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2023**

| Coeficiente                             | Fórmula                                         | Valor             | Resultado |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| <b>Índice de Liquidez Geral</b>         | Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo       | 608.047,08 + 0,00 | 4,24      |
|                                         | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 143.387,99 + 0,00 |           |
| <b>Índice de Liquidez Corrente</b>      | Ativo Circulante                                | 608.047,08        | 4,24      |
|                                         | Passivo Circulante                              | 143.387,99        |           |
| <b>Índice de Liquidez Seca</b>          | Ativo Circulante - Estoque                      | 608.047,08 - 0,00 | 4,24      |
|                                         | Passivo Circulante                              | 143.387,99        |           |
| <b>Índice de Liquidez Imediata</b>      | Disponível                                      | 526.571,25        | 3,67      |
|                                         | Passivo Circulante                              | 143.387,99        |           |
| <b>Índice de Solvência Geral</b>        | Ativo                                           | 696.431,84        | 4,86      |
|                                         | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 143.387,99 + 0,00 |           |
| <b>Índice de Endividamento Geral</b>    | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 143.387,99 + 0,00 | 0,21      |
|                                         | Passivo Total                                   | 696.431,84        |           |
| <b>Índice de Endividamento Corrente</b> | Passivo Circulante                              | 143.387,99        | 0,26      |
|                                         | Patrimônio Líquido + Resultado de Exer. Futuros | 553.043,85 + 0,00 |           |
| <b>Grau de Endividamento</b>            | Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante     | 143.387,99 + 0,00 | 0,21      |
|                                         | Ativo                                           | 696.431,84        |           |

TRABES  
CONSTRUCOES E  
SERVICOS  
LTDA:1503427100013  
5

Assinado de forma digital  
por TRABES CONSTRUÇOES  
E SERVIÇOS  
LTDA:15034271000135  
Dados: 2024.07.01 22:12:20  
-03'00'

DIOGO ROBERTO  
ALVES DE  
QUEIROZ:083405254  
76

Assinado de forma digital  
por DIOGO ROBERTO ALVES  
DE QUEIROZ:08340525476  
Dados: 2024.07.01 22:12:05  
-03'00'

FRANKLIN LEITE DE ARRUDA  
Socio Administrador  
CPF: 854.552.104-91

DIOGO ROBERTO ALVES DE QUEIROZ  
Reg. no CRC - PB sob o No. PB01118100  
CPF: 083.405.254-76

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO MÉTODO INDIRETO EM  
31 DE DEZEMBRO DE 2023

|                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| ATIVIDADES OPERACIONAIS                                       |            |
| Resultado do período                                          | 152.902,89 |
| LUCRO OPERACIONAL BRUTO ANTES DAS MUDANÇAS NO CAPITAL DE GIRO | 152.902,89 |
| CAIXA PROVENIENTE DAS OPERAÇÕES                               | 152.902,89 |
| FLUXO DE CAIXA ANTES DOS ITENS EXTRAORDINÁRIOS                | 152.902,89 |
| CAIXA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS         | 152.902,89 |
| Redução nas Disponibilidades                                  | 152.902,89 |
| DISPONIBILIDADES - NO INÍCIO DO PERÍODO                       | 590.626,83 |
| DISPONIBILIDADES - NO FINAL DO PERÍODO                        | 526.571,25 |

FRANKLIN LEITE DE ARRUDA  
Socio Administrador  
CPF: 854.552.104-91

DIOGO ROBERTO ALVES DE QUEIROZ  
Reg. no CRC - PB sob o No. PB01118100  
CPF: 083.405.254-76

TRABES CONSTRUÇOES  
E SERVICOS  
LTDA:15034271000135

Assinado de forma digital por  
TRABES CONSTRUÇOES E  
SERVICOS  
LTDA:15034271000135  
Dados: 2024.07.01 22:11:14  
-03'00'

DIOGO ROBERTO  
ALVES DE  
QUEIROZ:083405  
25476

Assinado de forma digital  
por DIOGO ROBERTO  
ALVES DE  
QUEIROZ:08340525476  
Dados: 2024.07.01  
22:11:00 -03'00'



Empresa: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
 C.N.P.J.: 15.034.271/0001-35  
 Endereço: Rua VISCONDE DE PELOTAS, 138, SALA 207, CENTRO, JOAO PESSOA/PB, CEP 58013-000  
 Insc. Junta Comercial: 25200571177 Data: 10/02/2012  
 Realizado em 31 de Dezembro de 2023

Folha: 0001  
 Número livro: 0009

# DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

| DISCRIMINAÇÃO                                     | VALOR               |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| <b>LUCROS/PREJUÍZOS</b>                           |                     |
| Saldo Anterior de Lucros Acumulados               | 195.140,96          |
| Ajustes Credores de Períodos-base Anteriores      | 0,00                |
| Reversão de Reservas                              | 0,00                |
| Outros Recursos                                   | 0,00                |
| Lucro Líquido do Ano                              | 152.902,89          |
| (-) Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados         | 0,00                |
| (-) Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados         | 0,00                |
| (-) Ajustes Devedores de Períodos-base Anteriores | 0,00                |
| (-) Prejuízo Líquido do Ano                       | 0,00                |
| <b>TOTAL</b>                                      | <b>348.043,85</b>   |
| <b>DESTINAÇÕES</b>                                |                     |
| Transferências para Reservas                      | 0,00                |
| Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Cro   | (220.000,00)        |
| Parcela dos Lucros Incorporados ao Capital        | 0,00                |
| Outras Destinações                                | 0,00                |
| <b>TOTAL</b>                                      | <b>(220.000,00)</b> |
| <b>LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS</b>             | <b>128.043,85</b>   |

FRANKLIN LEITE DE ARRUDA  
 Socio Administrador  
 CPF: 854.552.104-91

DIOGO ROBERTO ALVES DE QUEIROZ  
 Reg. no CRC - PB sob o No. PB01118100  
 CPF: 083.405.254-76

TRABES  
 CONSTRUÇÕES E  
 SERVIÇOS  
 LTDA:15034271000135  
 Assinado de forma digital  
 por TRABES CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS  
 LTDA:15034271000135  
 Dados: 2024.07.01 22:11:31  
 -03'00'

DIOGO ROBERTO  
 ALVES DE  
 QUEIROZ:083405254  
 76  
 Assinado de forma digital  
 por DIOGO ROBERTO ALVES  
 DE QUEIROZ:08340525476  
 Dados: 2024.07.01 22:11:47  
 -03'00'



DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO



Entidade: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNP 15.034.271/0001-35

Número de Ordem do Livro: 9

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

| Histórico                   | Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido |                                |                          |                                 | Total (R\$)  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------|
|                             | CAPITAL SOCIAL (R\$)                                   | FRANKLIN LEITE DE ARRUDA (R\$) | LUCRO DO EXERCÍCIO (R\$) | (-) PREJUÍZO DO EXERCÍCIO (R\$) |              |
| Saldo Inicial em 01.01.2023 | 425.000,00                                             | 0,00                           | 198.740,96               | (-)3.600,00                     | 620.140,96   |
| Lucro Líquido               |                                                        |                                | (-)67.097,11             |                                 | (-)67.097,11 |
| Saldo Final em 31.12.2023   | 425.000,00                                             | 0,00                           | 131.643,85               | (-)3.600,00                     | 553.043,85   |
| Notas                       |                                                        |                                |                          |                                 |              |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FC.FF.F4.1C.28.B7.4A.ED.E8.FE.C9.46.6A.A2.40.55.2A.78.FA.57-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 1

# DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 15.034.271/0001-35  
 Número de Ordem do Livro: 9  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

| Descrição                                   | Nota | Saldo anterior   | Saldo atual      |
|---------------------------------------------|------|------------------|------------------|
| RECEITA BRUTA                               |      | R\$ 646.083,71   | R\$ 616.267,99   |
| SERVIÇOS PRESTADOS                          |      | R\$ 646.083,71   | R\$ 616.267,99   |
| (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA               |      | R\$ (41.722,92)  | R\$ (24.555,89)  |
| (-) ISS                                     |      | R\$ (10.351,99)  | R\$ 0,00         |
| (-) (-) SIMPLES NACIONAL                    |      | R\$ (31.370,93)  | R\$ (24.555,89)  |
| RECEITA LÍQUIDA                             |      | R\$ 604.360,79   | R\$ 591.712,10   |
| LUCRO BRUTO                                 |      | R\$ 604.360,79   | R\$ 591.712,10   |
| (-) DESPESAS OPERACIONAIS                   |      | R\$ (556.199,72) | R\$ (364.483,01) |
| (-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS                |      | R\$ (556.199,72) | R\$ (384.483,01) |
| (-) PRÓ-LABORE                              |      | R\$ (26.400,00)  | R\$ (26.400,00)  |
| (-) SEGUROS                                 |      | R\$ (274.143,36) | R\$ (5.426,30)   |
| (-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO                  |      | R\$ (0,00)       | R\$ (10.546,30)  |
| (-) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL                    |      | R\$ (5.200,00)   | R\$ (5.850,00)   |
| (-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS        |      | R\$ (235.695,65) | R\$ (301.356,30) |
| (-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES             |      | R\$ (13.362,71)  | R\$ (13.362,71)  |
| (-) DESPESAS C/COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES |      | R\$ (0,00)       | R\$ (6.235,30)   |
| (-) DESPESAS COM VEÍCULOS                   |      | R\$ (0,00)       | R\$ (4.653,30)   |
| (-) JUROS PASSIVOS                          |      | R\$ (0,00)       | R\$ (2.351,30)   |
| (-) IR S/ APLICAÇÕES                        |      | R\$ (0,00)       | R\$ (845,20)     |
| (-) JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS             |      | R\$ (1.398,00)   | R\$ (7.450,30)   |
| RESULTADO OPERACIONAL                       |      | R\$ 48.161,07    | R\$ 207.229,09   |
| RESULTADO ANTES DO IR E CSL                 |      | R\$ 48.161,07    | R\$ 207.229,09   |
| LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO                  |      | R\$ 48.161,07    | R\$ 207.229,09   |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FC.FF.F4.1C.28.B7.4A.ED.E8.FE.C9.46.6A.A2.40.55.2A.78.FA.57-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 1

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023

### 1) CONTEXTO OPERACIONAL

A TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP é uma sociedade de responsabilidade limitada, com sede e foro na cidade de João Pessoa/PB, tendo como objeto social a construção de edifícios, com início de atividades em 10/02/2012.

### 2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os ditames do ITG 1000, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

### 3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

#### 3.1) Aplicações Financeiras

A empresa não possui aplicações financeiras até a data do balanço;

#### 3.2) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

#### 3.3) Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

#### 3.4) Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

#### 3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

#### 3.6) Impostos Federais

A empresa está no regime de Simples Nacional e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

### 4) EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

A empresa possui empréstimo junto à instituição financeira nacional Caixa Econômica Federal, o qual está registrado em seu Balanço.

### 5) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer naturezas.

TRABES CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS  
LTDA:15034271000135

Assinado de forma digital  
por TRABES CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS  
LTDA:15034271000135  
Dados: 2024.07.01 22:09:21  
-03'00'

DIOGO ROBERTO  
ALVES DE  
QUEIROZ:0834052

Assinado de forma digital  
por DIOGO ROBERTO ALVES  
DE QUEIROZ:08340525476  
Dados: 2024.07.01 22:10:05  
-03'00'



#### 6) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 425.000,00, dividido em 425.000 quotas de R\$ 1,00, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

FRANKLIN LEITE ARRUDA – 80%

MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA - 20%

#### 7) PROPRIEDADE PARA INVESTIMENTO

A empresa possui 02(dois) Terrenos adquiridos no ano de 2022.

#### 8) EVENTOS SUBSEQUENTES

O administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

João Pessoa, 31 de janeiro de 2024

TRABES CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS  
LTDA:15034271000135

Assinado de forma digital por  
TRABES CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS LTDA:15034271000135  
Dados: 2024.07.01 22:09:33  
+03'00'

Franklin Leite Arruda  
Sócio Administrador

DIOGO ROBERTO  
ALVES DE  
QUEIROZ:08340525  
476

Assinado de forma digital  
por DIOGO ROBERTO ALVES  
DE QUEIROZ:08340525476  
Dados: 2024.07.01 22:09:53  
+03'00'

Diogo R. A. de Queiroz  
Contador



## SITUAÇÃO DO ARQUIVO DA ESCRITURAÇÃO



Nome Empresarial: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

CNPJ: 15.034.271/0001-35 Nire: 25200571177 Scp:

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

Forma de Escrituração Contábil: Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)

Natureza do Livro: Livro Diário

Identificação do arquivo(hash): FC.FF.F4.1C.28.B7.4A.ED.E8.FE.C9.46.6A.A2.40.55.2A.78.FA.57-

Consulta Realizada em: 01/07/2024 18:51:44

## Resultado da Verificação

A escrituração visualizada é a mesma que se encontra na base de dados do SPED.

## Situação Atual

## Escrituração com NIRE AUTENTICADA

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 1.800/1996, com a alteração dada pelo Decreto nº 8.683/2016. O recibo de entrega constitui a comprovação da autenticação, nos termos do art. 39-B da Lei nº 8.934/1994, sendo dispensada qualquer outra autenticação (art.39-A da Lei nº 8.934/1994).

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

10.2.1

Página 1 de 1

## TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP**  
 Período da Escrituração: **01/01/2023 a 31/12/2023** **CNPJ: 15.034.271/0001-35**  
 Número de Ordem do Livro: **9**

### TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP**  
 NIRE **25200571177**  
 CNPJ **15.034.271/0001-35**  
 Número de Ordem **9**  
 Natureza do Livro **Livro Diário**  
 Município **JOAO PESSOA**  
 Data do arquivamento dos atos constitutivos **10/02/2012**  
 Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária  
 Data de encerramento do exercício social **31/12/2023**  
 Quantidade total de linhas do arquivo digital **1048**

### TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP**  
 Natureza do Livro **Livro Diário**  
 Número de ordem **9**  
 Quantidade total de linhas do arquivo digital **1048**  
 Data de início **01/01/2023**  
 Data de término **31/12/2023**

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FC.FF.F4.1C.28.B7.4A.ED.E8.FE.C9.46.6A.A2.40.55.2A.78.FA.57-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

Página 1 de 1

MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 10.2.1

## RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

## IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

|                                                            |                            |  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|--|
| NIRE<br>25200571177                                        | CNPJ<br>15.034.271/0001-35 |  |
| NOME EMPRESARIAL<br>TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP |                            |  |

## IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

|                                                                                                |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL<br>Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)          | PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO<br>01/01/2023 a 31/12/2023 |
| NATUREZA DO LIVRO<br>Livro Diário                                                              | NÚMERO DO LIVRO<br>9                               |
| IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)<br>FC.FF.F4.1C.28.B7.4A.ED.E8.FE.C9.46.6A.A2.40.55.2A.78.FA.57 |                                                    |

## ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

| QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO       | CPF/CNPJ       | NOME                                                        | Nº SÉRIE DO CERTIFICADO          | VALIDADE                   | RESPONSÁVEL LEGAL |
|----------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Contador                         | 08340525476    | DIOGO ROBERTO ALVES DE QUEIROZ:<br>08340525476              | 750049966656255242<br>3          | 11/03/2024 a<br>11/03/2025 | Não               |
| Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ) | 15034271000135 | TRABES<br>CONSTRUCOES E<br>SERVICOS LTDA:<br>15034271000135 | 920061890908723074<br>9287587491 | 25/04/2024 a<br>25/04/2025 | Sim               |

## NÚMERO DO RECIBO:

FC.FF.F4.1C.28.B7.4A.ED.E8.FE.C9.  
46.6A.A2.40.55.2A.78.FA.57-5

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO

em 01/07/2024 às 21:49:36

50.9E.F2.9F.80.51.A1.CF  
38.DE.B1.9E.20.15.B2.99

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.



|  <b>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</b><br><b>CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL</b><br><b>CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE</b><br><b>DO ESTADO DA PARAÍBA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Categoria</b><br><b>CONTADOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Nº Registro</b><br><b>PB-011181/O-0</b>                                                                   |
| <b>Nome</b><br><b>DIOGO ROBERTO ALVES DE QUEIROZ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                              |
| <b>Nascimento</b><br><b>12/05/1989</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Nacionalidade</b><br><b>BRASILEIRA</b>                                                                    |
| <b>Naturalidade</b><br><b>JOAO PESSOA-PB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                              |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>                                                                                                                               |                                                                                                              |
| <b>Assinatura do Profissional</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                              |
| <b>Filiação</b><br><b>ROBERTO JOSE DE CARVALHO QUEIROZ</b><br><b>SELMA MARIA LISBOA ALVES DE QUEIROZ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              |
| <b>CPF</b><br><b>083.405.254-76</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Documento de Identificação</b><br><b>3250804 SSP-PB</b>                                                   |
| <p>Esta carteira tem fé pública como documento de identidade, nos termos do art. 18 do Decreto-Lei n.º 9.295/46, c/c art. 1º da Lei n.º 6.206/75.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                              |
| <b>Data de Registro</b><br><b>08/05/2014</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Validado eletronicamente pelo Conselho Federal de Contabilidade</b><br><b>Código de Validação: 30B135</b> |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  </div> <div> <p>Aproxime um leitor de QR Code para validar ou acesse o endereço:</p> <p><a href="https://sistemas.cfc.org.br/validacao/profissional/cpf/08340525476/codigo/30B135">https://sistemas.cfc.org.br/validacao/profissional/cpf/08340525476/codigo/30B135</a></p> </div> </div> |                                                                                                              |

Arquivo emitido pelo aplicativo CRCDigital em **quinta-feira, 8 de setembro de 2022, às 11:43.**





**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA PARAÍBA  
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

**O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA PARAÍBA** certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

**IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO**

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| NOME.....      | : DIOGO ROBERTO ALVES DE QUEIROZ |
| REGISTRO.....  | : PB-011181/O-0                  |
| CATEGORIA..... | : CONTADOR                       |
| CPF.....       | : ***.405.254-**                 |

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: PARAÍBA, 15/08/2024 as 12:10:30.

Válido até: 13/11/2024.

Código de Controle: 7769.5795.7524.5487.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCPB.

|                                                                                   |                                            |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA</b> | <b>Data: 15/08/2024</b> |
|                                                                                   | <b>SECRETARIA DA RECEITA MUNICIPAL</b>     | <b>Hora: 12:26</b>      |
|                                                                                   | <b>PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO</b>     |                         |

### CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| <b>Número da Certidão</b> | <b>Nº de Controle de Autenticação</b> |
| 2024/126925               | 559.504.649.396                       |

### IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

|                                          |                        |                                                                   |                         |              |                    |
|------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------|
| <b>C.N.P.J./C.P.F.</b><br>15034271000135 |                        | <b>Nome do Contribuinte</b><br>TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA |                         |              |                    |
| <b>Endereço</b><br>AV VISC PELOTAS       |                        | <b>Número</b><br>00138                                            | <b>Apto/Sala</b><br>207 | <b>Bloco</b> | <b>Complemento</b> |
| <b>Bairro</b><br>CENTRO                  | <b>CEP</b><br>58013000 | <b>Cidade</b><br>JOAO PESSOA                                      |                         |              | <b>UF</b><br>PB    |

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal lançar e inscrever quaisquer dívidas que vierem a ser apuradas, fica certificado que, até a presente data, não constam em nome do requerente acima qualificado pendências relativas às receitas municipais, inclusive as de natureza tributária ou não, inscritas ou não no Registro da Dívida Ativa do Municipal.

### INSCRIÇÕES VINCULADAS AO REQUERENTE

MERCANTIS: 115232-7

IMOBILIÁRIAS:

### OBSERVAÇÕES

Esta certidão é válida por 60 (sessenta) dias, conforme o artigo 138, §1º, da Lei Complementar nº 53, de 23 de dezembro de 2008 (Código Tributário Municipal).

A aceitação desta certidão está condicionada à inexistência de emendas ou rasuras, bem como à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.joaopessoa.pb.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente em 15/08/2024 12:26:33

|                                                                                   |                                     |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
|  | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA | Data: 18/09/2024 |
|                                                                                   | SECRETARIA DA RECEITA MUNICIPAL     | Hora: 20:56      |
|                                                                                   | PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO     |                  |

### CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS

Número da Certidão

2024/146461

Nº de Controle de Autenticação

562.504.558.418

### IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

|                                        |                 |                                                                |                  |       |             |
|----------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|
| C.N.P.J./C.P.F.<br>15034271000135      |                 | Nome do Contribuinte<br>TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP |                  |       |             |
| Endereço<br>RUA MANOEL MEDEIROS GUEDES |                 | Número<br>00012                                                | Apto/Sala<br>207 | Bloco | Complemento |
| Bairro<br>MANAIRA                      | CEP<br>58038360 | Cidade<br>JOAO PESSOA                                          |                  |       | UF<br>PB    |

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal lançar e inscrever quaisquer dívidas que vierem a ser apuradas, fica certificado que, até a presente data, não constam em nome do requerente acima qualificado pendências relativas às receitas municipais, inclusive as de natureza tributária ou não, inscritas ou não no Registro da Dívida Ativa do Municipal.

### INSCRIÇÕES VINCULADAS AO REQUERENTE

MERCANTIS: 115232-7

IMOBILIÁRIAS:

### OBSERVAÇÕES

Esta certidão é válida por 60 (sessenta) dias, conforme o artigo 138, §1º, da Lei Complementar nº 53, de 23 de dezembro de 2008 (Código Tributário Municipal).  
A aceitação desta certidão está condicionada à inexistência de emendas ou rasuras, bem como à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.joaopessoa.pb.gov.br>.  
Certidão emitida gratuitamente em 18/09/2024 20:56:14





**GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA**  
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFAZ

# CERTIDÃO

CÓDIGO: **3ADF.01C7.078E.47D8**

Emitida no dia 18/09/2024 às 20:53:37

Nome Empresarial:

**TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA EPP**

Endereço:

**VISCONDE DE PELOTAS**

Bairro:

**CENTRO**

Inscr. Estadual:

**16.194.504-0**

Município:

**JOAO PESSOA**

Situação Cadastral:

**BAIXADO**

Número:

**138**

Complemento:

**SALA 207**

CEP:

**58013-000**

CNPJ/CPF:

**15.034.271/0001-35**

Certifico, observadas as disposições da legislação vigente e de acordo com os assentamentos existentes neste órgão, que o Contribuinte supra identificado está em situação **REGULAR** perante a Fazenda Pública Estadual, **com relação a débitos fiscais administrativos e inscritos em Dívida Ativa.**

A presente Certidão não compreende débitos cuja exigibilidade esteja suspensa, nem exclui o direito de a Fazenda Pública Estadual, a qualquer tempo, cobrar valores a ela porventura devidos pelo referido Contribuinte.

Esta certidão é válida **por 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão**, devendo ser confirmada a sua autenticidade através do serviço *Validar Certidão de Débito* na página [www.sefaz.pb.gov.br](http://www.sefaz.pb.gov.br).

**OBS: Inválida para licitação no que se refere ao fornecimento de mercadorias ou prestação de serviços de transporte interestadual e intermunicipal ou comunicação não compreendidos na competência tributária dos municípios se o requerente supracitado estiver localizado no estado da Paraíba, ressalvada quando a licitação se referir à prestação de serviço de transporte entre municípios com características urbanas no âmbito das regiões metropolitanas no estado da Paraíba, reconhecida por Lei específica.**





**GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFAZ**

# CERTIDÃO

CÓDIGO: **1AA1.B4FF.56A4.CD5B**

Emitida no dia 15/08/2024 às 12:25:26

Nome Empresarial:

**TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA EPP**

Endereço:

**VISCONDE DE PELOTAS**

Número:

**138**

Complemento:

**SALA 207**

Bairro:

**CENTRO**

Município:

**JOAO PESSOA**

CEP:

**58013-000**

Inscr. Estadual:

**16.194.504-0**

Situação Cadastral:

**BAIXADO**

CNPJ/CPF:

**15.034.271/0001-35**

Certifico, observadas as disposições da legislação vigente e de acordo com os assentamentos existentes neste órgão, que o Contribuinte supra identificado está em situação **REGULAR** perante a Fazenda Pública Estadual, **com relação a débitos fiscais administrativos e inscritos em Dívida Ativa.**

A presente Certidão não compreende débitos cuja exigibilidade esteja suspensa, nem exclui o direito de a Fazenda Pública Estadual, a qualquer tempo, cobrar valores a ela porventura devidos pelo referido Contribuinte.

Esta certidão é válida **por 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão**, devendo ser confirmada a sua autenticidade através do serviço *Validar Certidão de Débito* na página [www.sefaz.pb.gov.br](http://www.sefaz.pb.gov.br).

**OBS: Inválida para licitação no que se refere ao fornecimento de mercadorias ou prestação de serviços de transporte interestadual e intermunicipal ou comunicação não compreendidos na competência tributária dos municípios se o requerente supracitado estiver localizado no estado da Paraíba, ressalvada quando a licitação se referir à prestação de serviço de transporte entre municípios com características urbanas no âmbito das regiões metropolitanas no estado da Paraíba, reconhecida por Lei específica.**

**Certidão de Débito emitida via 'Internet'.**

[Voltar](#)[Imprimir](#)

### **Certificado de Regularidade do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 15.034.271/0001-35  
**Razão Social:** TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA  
**Endereço:** R MANOEL MEDEIROS GUEDES 12 SALA 201 CXPST 521 / MANAIRA / JOAO PESSOA / PB / 58038-360

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 07/09/2024 a 06/10/2024

**Certificação Número:** 2024090701471880134472

Informação obtida em 18/09/2024 20:57:57

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

### **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 15.034.271/0001-35

Certidão nº: 21543664/2024

Expedição: 01/04/2024, às 09:43:16

Validade: 28/09/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **15.034.271/0001-35**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

#### **INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.





**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**Secretaria da Receita Federal do Brasil**  
**Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA  
 ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA**  
**CNPJ: 15.034.271/0001-35**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 09:45:05 do dia 28/08/2024 <hora e data de Brasília>.

Válida até 24/02/2025.

Código de controle da certidão: **BCB5.78FE.B5EE.EFDB**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA  
TELEJUDICIÁRIO - CENTRAL DE CERTIDÕES  
Praça João Pessoa, s/n - CEP 58013-902 - João Pessoa (PB)  
Telefone: (83) 3216-1440



## CERTIDÃO NEGATIVA

### FALÊNCIA / RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL

Certificamos que, em pesquisa realizada nos registros de distribuição de feitos de falência e recuperação ativos nos cartórios comuns e/ou especializados, em todas as comarcas do Estado da Paraíba, **nada consta** contra:

CNPJ: 15.034.271/0001-35

Razão Social: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Nome Fantasia: TCS

**Certidão emitida às 21:50 de 18/09/2024.**

Validade 30 dias

1. Esta certidão foi expedida gratuitamente, através da internet, com base na Resolução nº 17/2010, da Presidência do TJPB e na Resolução nº 121/2010 do CNJ.
2. O número do documento constante nesta certidão foi informado pelo próprio solicitante. Sua autenticidade deverá ser conferida pelo interessado confrontando com o documento original (ex: CPF e RG).
3. Esta certidão não terá validade para fins de instrução de processos judiciais, exceto ANTECEDENTES CRIMINAIS.
4. A pesquisa é restrita aos dados fornecidos pelo solicitante, ficando ressalvados os registros cadastrados de forma diversa.
5. A pesquisa foi realizada nos seguintes sistemas processuais: PJE1G.

Para confirmar a autenticidade deste documento acesse <http://app.tjpb.jus.br/certo/validarcertidao> e insira o código de validação: **LiYwK+ai**. Você pode também ler o código QR apresentado no cabeçalho.



PODER JUDICIÁRIO  
 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA  
 TELEJUDICIÁRIO - CENTRAL DE CERTIDÕES  
 Praça João Pessoa, s/n - CEP 58013-902 - João Pessoa (PB)  
 Telefone: (83) 3216-1440



## CERTIDÃO NEGATIVA EXECUÇÃO FISCAL

Certificamos que, em pesquisa realizada nos registros de distribuição de feitos de execução fiscal ativos nos cartórios comuns e/ou especializados, em todas as comarcas do Estado da Paraíba, **nada consta** contra:

CNPJ: 15.034.271/0001-35

Razão Social: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP

Nome Fantasia: TCS

Certidão emitida às 21:50 de 18/09/2024.

Validade 30 dias

- 
1. Esta certidão foi expedida gratuitamente, através da internet, com base na Resolução nº 17/2010, da Presidência do TJPB e na Resolução nº 121/2010 do CNJ.
  2. O número do documento constante nesta certidão foi informado pelo próprio solicitante. Sua autenticidade deverá ser conferida pelo interessado confrontando com o documento original (ex: CPF e RG).
  3. Esta certidão não terá validade para fins de instrução de processos judiciais, exceto ANTECEDENTES CRIMINAIS.
  4. A pesquisa é restrita aos dados fornecidos pelo solicitante, ficando ressalvados os registros cadastrados de forma diversa.
  5. A pesquisa foi realizada nos seguintes sistemas processuais: PJE1G, SISCOM.
- 

Para confirmar a autenticidade deste documento acesse <http://app.tjpb.jus.br/certo/validarcertidao> e insira o código de validação: **+IMyp7/K**. Você pode também ler o código QR apresentado no cabeçalho.



## TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

### Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

**Consulta realizada em:** 18/09/2024 21:52:53

#### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **TRABES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA**  
CNPJ: **15.034.271/0001-35**

#### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURÍDICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-PB**

**Nº 208426/2024**

**Emissão: 18/09/2024**

**Validade: 17/03/2025**

**Chave: Yyd65**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com as suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - CREA-PB, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

#### Interessado(a)

Empresa: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.034.271/0001-35

Registro: 0000341182

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 425.000,00

Data do Capital: 27/08/2024

Faixa: 3

Objetivo Social: 41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; 43.99-1-03 - OBRAS DE ALVENARIA; 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; 63.99-2-00 - OUTRAS ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; 43.99-1-99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS; 77.11-0-00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; 43.30-4-03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; 42.99-5-01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; 77.39-0-99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR; 43.30-4-04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM; 43.22-3-01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; 38.12-2-00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS; 43.91-6-00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES; 43.30-4-01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; 43.21-5-00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 42.22-7-01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; 43.99-1-05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; 43.30-4-02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; 77.31-4-00 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR; 77.19-5-99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR; 77.32-2-02 - ALUGUEL DE ANDAIMES; 43.30-4-99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; 43.99-1-02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; 42.11-1-02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; 42.11-1-01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; 38.11-4-00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS; 77.32-2-01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; 42.92-8-01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS. (CONF. 2ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL CONSOLIDADA, REGISTRADA NA JUCEP, EM 27/08/2024)\*\*\*\*\*OBS.: HABILITADA PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS DESCRITAS EM SEU OBJETO SOCIAL, EXCLUSIVAMENTE NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA MANOEL MEDEIROS GUEDES, 12, SALA 201 CXPST 521, MANAÍRA, JOÃO PESSOA, PB, 58038360

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 20/04/2012

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 000000006678PB

#### Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

#### Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

#### Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

#### Autos de Infração

Nada consta

#### Responsáveis Técnicos

Profissional: JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO

Registro: 1615620753

CPF: 074.\*\*\*.\*\*\*-25

Data Início: 20/07/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Yyd65

Impresso em: 18/09/2024 às 21:58:21 por: adapt, ip: 187.64.34.220







**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-PB**

**Nº 208426/2024**  
**Emissão: 18/09/2024**  
**Validade: 17/03/2025**  
**Chave: Yyd65**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES

Atribuição: ARTIGOS 3º, 4º E 5º DA RES. 313/86 DO CONFEA.

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7 COMB. COM O 25 DA RES.218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: NATALIA MARQUES DE SOUSA LACERDA

Registro: 1615576991

CPF: 086.\*\*\*.\*\*\*-21

Data início: 11/09/2024

Data fim: Indefinido

Data fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7 COMB. COM O 25 DA RES.218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Sócios**

Sócio: FRANKLIN LEITE DE ARRUDA

CPF: 854.\*\*\*.\*\*\*-91

Função: EMPRESÁRIO

Sócio: MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA

CPF: 504.\*\*\*.\*\*\*-91

Função: EMPRESÁRIO



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Yyd65



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-PB**

**Nº 205906/2024**

**Emissão: 10/07/2024**

**Validade: 06/01/2025**

**Chave: 6xy09**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com as suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - CREA-PB, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

#### Interessado(a)

Empresa: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.034.271/0001-35

Registro: 0000341182

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 425.000,00

Data do Capital: 20/01/2015

Faixa: 3

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; OBRAS DE TERRAPLANAGEM; INSTALAÇÃO ELÉTRICA; PERFURAÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; OBRAS DE ALVENARIA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; SERVIÇOS DE PINTURA EM GERAL; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO E MONTAGENS DE ESTRUTURAS METÁLICAS. (CONF. 1ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE, 20/01/2015) \*\*\*\*\* OBS.: HABILITADA PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS DESCRITAS EM SEU OBJETO SOCIAL, EXCLUSIVAMENTE NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA VISCONDE DE PELOTAS, 138, SALA 207, CENTRO, JOÃO PESSOA, PB, 58013000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 20/04/2012

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 000000006678PB

#### Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

#### Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

#### Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

#### Autos de Infração

Nada consta

#### Responsáveis Técnicos

Profissional: JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO

Registro: 1615620753

CPF: 074.\*\*\*.\*\*\*-25

Data Início: 20/07/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES

Atribuição: ARTIGOS 3º, 4º E 5º DA RES. 313/86 DO CONFEA.

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7 COMB. COM O 25 DA RES.218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

#### Sócios

Sócio: FRANKLIN LEITE DE ARRUDA

CPF: 854.\*\*\*.\*\*\*-91

Função: EMPRESÁRIO

Sócio: MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA

CPF: 504.\*\*\*.\*\*\*-91

Função: EMPRESÁRIO



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6xy09

Proc. Licitatório 1.180/2024 - Anexo: Documentação Trabes Construções - nº 035/2024 - 1644/257



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-PB**

**Nº 204311/2024**  
**Emissão: 03/06/2024**  
**Validade: 31/03/2025**  
**Chave: 5b3Bw**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PB.

**Interessado(a)**

Profissional: JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO

Registro: 1615620753

CPF: 074.\*\*\*.\*\*\*-25

Endereço: \*\*\*\*\*

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 14/07/2016

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7 COMB. COM O 25 DA RES.218/73 DO CONFEA

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

Data de Formação: 06/07/2016

**TECNÓLOGO**

TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES

Atribuição: ARTIGOS 3º, 4º E 5º DA RES. 313/86 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA

Data de Formação: 16/02/2016

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2024 (2/2)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: MIC CONSTRUÇÕES LTDA

Registro: 0000338103

CNPJ: 07.264.280/0001-94

Data Início: 25/11/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Terça-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Quarta-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Quinta-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Sexta-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: CONTRATO (04 HORAS/DIA)

Empresa: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Registro: 0000341182

CNPJ: 15.034.271/0001-35

Data Início: 20/07/2017

Data Fim: Indefinido



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5b3Bw  
 Impresso em: 26/06/2024 às 14:01:01 por: adapt, ip: 179.185.189.16





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-PB**

**Nº 204311/2024**  
**Emissão: 03/06/2024**  
**Validade: 31/03/2025**  
**Chave: 5b3Bw**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Terça-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Quarta-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Quinta-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Sexta-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: CONTRATO - 04 HORAS/DIA (08:00 às 12:00)

---

Empresa: CONSTRUTORA COSTA DO SOL EIRELI - EPP

Registro: 0000335562

CNPJ: 01.945.326/0001-54

Data Início: 19/07/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Terça-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quarta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quinta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sexta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: CONTRATO 20H/DIA

---







**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURÍDICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-PB**

**Nº 201855/2024**  
**Emissão: 18/04/2024**  
**Validade: 15/10/2024**  
**Chave: D4D4Y**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com as suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - CREA-PB, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.034.271/0001-35

Registro: 0000341182

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 425.000,00

Data do Capital: 20/01/2015

Faixa: 3

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; OBRAS DE TERRAPLANAGEM; INSTALAÇÃO ELÉTRICA; PERFURAÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; OBRAS DE ALVENARIA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; SERVIÇOS DE PINTURA EM GERAL; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO E MONTAGENS DE ESTRUTURAS METÁLICAS. (CONF. 1ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE, 20/01/2015) \*\*\*\*\* OBS.: HABILITADA PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS DESCRITAS EM SEU OBJETO SOCIAL, EXCLUSIVAMENTE NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA VISCONDE DE PELOTAS, 138, SALA 207, CENTRO, JOÃO PESSOA, PB, 58013000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 20/04/2012

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 000000006678PB

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

**Informações / Notas**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2024 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO

Registro: 1615620753

CPF: 074.\*\*\*-25

Data Início: 20/07/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES

Atribuição: ARTIGOS 3º, 4º E 5º DA RES. 313/86 DO CONFEA.

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7 COMB. COM O 25 DA RES.218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Sócios**

Sócio: FRANKLIN LEITE DE ARRUDA

CPF: 854.\*\*\*-91

Função: EMPRESÁRIO

Sócio: MARIA DAS NEVES DA SILVA OLIVEIRA

CPF: 504.\*\*\*-91

Função: EMPRESÁRIO



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D4D4Y  
Impresso em: 18/04/2024 às 22:14:35 por: adapt, ip: 187.64.32.141

## CONTRATO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Pelo presente instrumento particular de Contrato de prestação de Serviço Técnicos, firmados entre a firma **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – EPP**, com sede à **RUA VISCONDE DE PELOTAS, Nº138 SL 207 CENTRO JOÃO PESSOA-PB** CEP 58013-000 Fone (0xx83) 8861-3988, inscrita no CNPJ/MF nº 15.034.271/0001-35 doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo seu bastante procurador **FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, CPF: 854.552.104-91** e pelo outro lado o (a) SR (a) Rosette Cavalcanti de Helle, brasileiro (a), estado civil Solteiro (a) com título profissional de Engenheiro Civil, com registro no CREA/PB Nº 161562075-3, residente e domiciliado à R. Professor Batista Leite / 29 CEP 58020-600 fone (83) 9 8620-7524 doravante denominado **CONTRATADO (A)**, acordam celebrar o presente Termo Contratual, mediante as cláusulas e condições seguintes:

### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O OBJETO DO PRESENTE Contrato é a Prestação de Serviços Técnicos de Engenharia Civil, pelo **CONTRATADO (A)**, assim como, assumir a Responsabilidade Técnica dos serviços que a **CONTRATANTE** executar a partir da presente data.

### CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

A **CONTRATANTE** pagará ao **CONTRATADO (A)**, mensalmente a quantia equivalente a R\$ Seis (06) salários mínimos do País até o dia 10 (dez) do mês seguinte, para cada período de um mês de serviço técnico contratados, com carga horária de trabalho nunca maior de quatro (04) horas por dia.

### CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE DURAÇÃO DE RESCISÃO

O prazo de duração do presente contrato é por tempo indeterminado e, em caso de uma das partes julgarem necessário rescindir o contrato em pauta, poderá fazê-lo amigavelmente, independente de interpelação judicial ou extrajudicial e sem pagamento de qualquer multa, bastando para isto, uma comunicação escrita e antecipada de 30 (trinta) dias.



E por estarem assim justos e contratados assinam o presente Contrato em 02 (duas) vias de igual teor e um só efeito, na presença das testemunhas abaixo nomeadas.

27/10/2016

**CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS**

1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS  
E TABELAÇÃO DE NOTAS – Código 068-970-0  
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro dos Estados - João Pessoa/PB CEP 58220-905 E-mail: azavedobastos.ncr.br Tel.: (33) 3244-1000 Fax: (33) 3244-5000

Reconheço por Semelhância e assinatura de  
**FRANKLIN LEITE DE ARRUDA**,  
a qual confere com o padrão registrado nessa servente, dou fé  
João Pessoa, trinta de Abril de dois mil e dezoto  
Sim Teor da verdade.

Marcelo Timóteo de Oliveira, Escrivente - (Qui. 1, Total: 12.13)

Selo Digital de Fiscalização Tipo AGU30778-TUSO

Controle os dados do ato em: <https://selodigital.tipb.jus.br>

**CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS** 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS  
E TABELIONATO DE NOTAS – Código C. 00178-0  
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1415 – Barris dos Estados – João Pessoa/PB – CEP 53020-900 – www.azevedobastos.net.br Tel. (31) 3333-0000 Fax (31) 3333-0001

**Reconheço por Semelhança a assinatura de**  
**JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO**  
a qual confere como padrão registrado nessa servente, dou fé.  
João Pessoa, trinta e Abril de dois mil e deztoito  
Em Teor da verdade.

Marcelo Timóteo de Oliveira, Escrevente – (Qtd: 1, Total: 12.13)  
Selo Digital de Fiscalização Tipo AGU 30777-IQOP  
Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tipb.jus.br>

CPF nº 504.583.199-91

CPF nº 486 556 944-82



Rua Candido Pessoa, 31 - CEP 58010-460  
Fone: (83) 3241-7177 - João Pessoa - PB  
[www.loscanodebrito.com.br](http://www.loscanodebrito.com.br)

- REGISTRO DE TÍTULOS E DOCUMENTOS -  
Documento protocolado no Livro A-0148, registrado no Livro 6-0148  
sob Nr. 7702 e arquivado neste Serviço. Certificado e deu fe.  
João Pessoa-PB, 18/07/2018 12:03:18  
Vincius Almeida Toscano de Brito - Substituto  
ENDEREÇO: RUA 40 PARQUEIRA XXXX, 03 CEP: 56100-000 TOCANTINS, XXXX  
SELO DIGITAL: 667822505-1211  
Confira a autenticidade na https://selodigital.tpm.jus.br/



## TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ nº 15.034.271/0001-35

Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB  
Concorrência Pública Nº 9.8.014.2024.

## DECLARAÇÕES

PROPONENTE: TRABES CONSTRUÇÕES E SRVIÇOS LTDA- EPP  
CNPJ N.º 15.034.271/0001-35

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

4.0- DECLARAÇÃO de elaboração independente de proposta. (FRANKLIN LEITE DE ARRUDA), como representante devidamente constituído da empresa TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, doravante denominado (licitante/consórcio), para fins do disposto no item (COMPLEMENTAR) do Edital CONCORRÊNCIA Acima Identificado, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- A) a proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA Acima Identificado, foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta o indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Acima Identificado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- B) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da CONCORRÊNCIA Acima Identificado, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Acima Identificado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- C) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Acima Identificado, quanto a participar ou não da referida licitação;
- D) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA Acima Identificado, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Acima Identificado, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- E) que o conteúdo da proposta apresentada para participação da CONCORRÊNCIA Acima Identificado, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante DESTA Prefeitura antes da abertura oficial das propostas; e
- F) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.



# TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ nº 15.034.271/0001-35

Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB  
Concorrência Pública Nº 9.8.014.2024.

## VÁRIAS DECLARAÇÕES

**1.0 – DECLARAÇÃO.** De cumprimento do disposto no Art. 7º, inciso XXXIII, da CF – Art. 27, inciso V da 8.666/93, acrescido pela Lei da Constituição Federal, Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999,

O proponente acima qualificado, sob penas da Lei e em acatamento ao disposto no Art. 7º inciso XXXIII da Constituição Federal, Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, declara não possuir em seu quadro de pessoal, funcionários menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho; podendo existir menores, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz na forma da legislação vigente.

**2.0 – DECLARAÇÃO.** De superveniência de fato impeditivo no que diz respeito à participação na licitação.

Conforme exigência contida na Lei 8.666/93, Art. 32, § 2º, o proponente acima qualificado, declara não haver, até a presente data, fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, não se encontrando em concordata ou estado falimentar, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores. Ressalta, ainda, não estar sofrendo penalidade de declaração de idoneidade no âmbito da Administração Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, arcando civil e criminalmente pela afirmação.

**3.0 – DECLARAÇÃO** de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade.

O proponente acima qualificado declara, sob penas da Lei, que está ciente do cumprimento da reserva de cargo prevista na norma vigente, consoante Art. 93, da Lei Federal nº 6.213, de 24 de julho de 1991, para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionário da empresa, atende às regras de acessibilidade previstas.

**4.0 – DECLARAÇÃO.** De submeter-se a todas as cláusulas e condições do correspondente instrumento convocatório.

O proponente acima qualificado declara ter conhecimento e aceitar todas as cláusulas do respectivo instrumento convocatório e submeter-se as condições nele estipuladas.

**5.0 – DECLARAÇÃO.** Declara que não possui em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso II e IV do art. 1º e no inciso 5º da Constituição Federal.

**6.0 – DECLARAÇÃO.** QUE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES DO art. 9º da Lei de licitações. Eu FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, ADIMINISTRADOR, Representante Legal da empresa TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ nº 15.034.271/0001-35., que conforme o art. 9º da Lei nº 8.666/1993, ESTA EMPRESA NÃO está inserida em nenhuma das vedações constantes no mencionado artigo.

*Franklin Leite de Arruda*  
REPRESENTANTE

# TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ nº 15.034.271/0001-35

Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB  
Concorrência Pública Nº 9.8.014.2024.

## DECLARAÇÃO/INDICAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE MAQUÍNAS, INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS DISPONÍVEL

TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 15.034.271/0001-35, por intermédio de seu representante legal, o Sr. FRANKLIN LEITEDE ARRUDA, ADMINISTRADOR DA EMPRESA, RELACIONAR E DECLARAR A Disponibilidade canteiros, máquinas, instalações, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação.

### RELAÇÃO MAQUINA

01. Rolo Compactador: Muller: RT82H - estático Tande autopropor. 8,9 t (Rolo Compactador: Caterpillar: CS423E - pé de carneiro vibratório)
02. Caminhão Basculante: Mercedes Benz: 2726 - para rocha 18 t
03. Caminhão Basculante: Volvo: FMX 6X4R - 40 t
04. Moto niveladora: Caterpillar: 140M
05. Motos niveladoras: Caterpillar: 120K.
06. Tratores de Pneu com grade de disco **trator agrícola (John Deere 5700)**
07. Retroescavadeira: Massey Ferguson: MF-86HS
08. PÁ Carregadeira 966 9
09. Pá Carregadeira Lig. 918
10. Caminhões Pipa de 7.000 l
11. Máquina Perfuratriz PA – MF 0769
12. Trator de Esteiras: Caterpillar: D6T - com escarificado
13. Tratores de Esteiras: Caterpillar: D8T - com lâmina
14. Escavadeira Hidráulica: Caterpillar: 320DL - c/ est. - cap. 600l p/ longo alcance.
15. Escavadeiras Hidráulicas: Caterpillar: 336DL - com esteira
16. Vibra dores de Concreto
17. Betoneiras de 320 l
18. Serras Elétricas
19. Máquina de Cortar Ferros
20. Conjuntos Motor bomba e ferramentas manuais diversas
21. Compressor de Alta Resolução para Rochas
22. Carroças (23). Enxadas (24). Picaretas

### EQUIPAMENTOS

- 01- Percussora de marca JUPER 350;
- 01- Rolo Pneumática de marca diamante
- 01- Compressor Atlas Copo 360
- 01- F4000
- 01- Veículos de fiscalização
- 01- Compressor para efetuar teste de Vazão

**Declaro** que após a assinatura do contrato e do recebimento da ordem dos serviços, providenciarei anotação de responsabilidade técnica (ART). Junto ao Crea/PB, na forma da lei 6.496/77, entregando uma via ou cópia ao órgão acima identificado.

Declaro sendo vencedor do processo licitatório acima identificado mantereirei as condições e obrigações do referido edital até sua conclusão.

TRABES CONST E SERV LTDA EPP  
RUA MANOEL MEDEIROS GUEDES, 12 MANAÍRA JP/PB, TELEFAX (83) 9-9901-7261; f.k36@hotmail.com  
15.034.271/0001-35  
REPRESENTANTE

# TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ nº 15.034.271/0001-35

Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB  
Concorrência Pública Nº 9.8.014.2024.

## DECLARAÇÃO

### INDICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES E DISPONIBILIDADE DE CANTEIRO DE OBRAS E PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO

TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 15.034.271/0001-35, por intermédio de seu representante legal, o Sr. FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, ADIMINISTRADOR DA EMPRESA, vem por meio desta. **INDICAR E DECLARAR A DISPONIBILIDADE REFERENTE AO** canteiro da obra, máquinas, instalações, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação.



### DECLARAÇÃO TÉCNICA ESPECIALIZADA

TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ-MF nº 15.034.271/0001-35, sediada a Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 Manaíra JP/PB, por intermédio de seu representante legal Sr. FRANKLIN LEITE DE ARRUDA; ADIMINISTRADOR DA EMPRESA, **DECLARAM** que o Profissional ABAIXO INDICADO, detentor dos atestados de responsabilidade técnica citado, será o responsável técnico que acompanharão a execução da obra, caso a empresa venha a ser vencedora da licitação, ficando a substituição sujeita à aprovação pelo Município, respeitando o estabelecimento no art. 30, inciso IV, parágrafo 10 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

| NOME                        | ENGENHEIRA CIVIL                                               | CREA Nº     |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|
| JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO | ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES. | 161562075-3 |

Documento assinado digitalmente



JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO

Data: 21/09/2024 21:21:36-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

### DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO EDITAL

"DECLARAMOS sob as penalidades da lei, que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos relativamente ao objeto da Tomada de Preços acima identificada, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizaremos para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com município acima identificada - PB.

TRABES CONST. E SERV. LTDA  
Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 Manaíra JP/PB  
CNPJ nº 15.034.271/0001-35  
REPRESENTANTE



# TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ nº 15.034.271/0001-35

Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB  
Concorrência Pública Nº 9.8.014.2024.

## VÁRIAS DECLARAÇÕES

TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, sediada à Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 Manaíra JP/PB, por intermédio de seu representante legal Sr. FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, ADIMINISTRADOR, infra-assinado, tendo examinado o Edital, vem declarar que:

- A. Declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação e, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- B. vem por meio deste **DECLARAR** para fins de participação neste processo sob as penas da Lei, que **NÃO MANTÉM PARENTESCO** com os servidores municipais da administração direta e indireta, principalmente com relação aos servidores pertencentes a esta edilidade quer seja por laço de matrimônio, quer seja por laço de parentesco afim ou consanguíneo até o **TERCEIRO** grau.
- C. **Declara, sob as penas da lei, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros** e elementos da licitação e de concordância com os termos desta **LICITAÇÃO** e seus anexos;
- D. Não foi **declarada inidônea** por ato da Administração; conforme determina o Art. 97, da Lei nº 8.666/93.
- E. **Não** incorre nas demais condições impeditivas previstas no artigo 9º da Lei Federal Nº 8.666/93;
- F. **Autoriza** a Comissão Permanente de Licitação desta, a proceder, diligência visando à comprovação de informações prestadas;
- G. **Visitou juntamente com seu corpo técnico** o(s) local (si) onde serão executadas (s) as obras/serviços objeto desta licitação;
- H. Compromete-se a **MANTER A ENGENHEIRA CIVIL JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO**, CREIA Nº 161562075-3, COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA, caso se sagre vencedora do presente certame;
- I. No momento, **POSSUÍMOS CONTRATO/COMPROMISSO** em andamento nada que importem na diminuição de nossa capacidade operativa, ou absorção de nossa disponibilidade financeira;
- J. **Aceita** os termos e condições do presente Edital.
- K. **Declaramos** sob as penalidades da lei, que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho relativamente ao objeto da licitação assumindo total responsabilidade por esse fato informando que não utilizaremos para quaisquer questionamentos futuros que estejam a venças técnicas ou financeiras com este município.
- L. **DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE** O abaixo assinado, na qualidade de responsável legal **DESTA** empresa, declara para fins de participação **NESTA** Licitação, instaurada pelo Município, conforme edital supra referenciado, que assume inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos que forem apresentadas na presente licitação.
- M. **DECLARO** que darei destinação final aos resíduos provenientes da construção civil e demolições em obediência a Lei Municipal nº 11.176, de 10 de outubro de 2007.
- N. As empresas não cadastradas no ORC poderão participar da licitação, habilitando-se na forma prevista no art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1.993 e nas disposições Estabelecidas neste Edital, no Capítulo "DA DOCUMENTAÇÃO"
- O. **DECLARO** sendo vencedor do processo licitatório acima identificado mantereirei as condições e obrigações do referido edital até sua conclusão.
- P. Declaração da empresa licitante, assinada por seu representante legal, que a partir de 01 de novembro de 2003, está cumprindo o previsto na Lei 8.213/91 e Decreto 3.048/99.
- Q. Declaração da licitante de que se responsabiliza por quaisquer danos causados ao Município ou a terceiros, por seus funcionários, no exercício da atividade contratada, se apurada responsabilidade

TRABES CONSTR E SERV LTDA - EPP  
RUA MANOEL MEDEIROS GUEDES, 12  
MANAÍRA, JARDIM MANAÍRA - CAMPINA GRANDE - PB  
CEP: 57.015-000  
CNPJ: 15.034.271/0001-35  
REPRESENTANTE



## TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ nº 15.034.271/0001-35

Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB  
Concorrência Pública Nº 9.8.014.2024.

Declaração dando ciência de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação

PROPONENTE: TRABES CONSTRUÇÕES E SRVIÇOS LTDA - EPP  
CNPJ N.º 15.034.271/0001-35

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Declaramos para efeito de cumprimento ao estabelecido no Inciso VII do artigo 4º. da Lei Federal nº. 10.520 de 17/07/2002, sob as penalidades cabíveis, que cumprimos plenamente os requisitos exigidos neste Edital.

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO DOS REQUISITOS DO ARTIGO 3º DA LC 123/2006

Declaramos, sob as penas da lei, que atendemos plenamente aos requisitos do artigo 3º. dá LC nº. 123/2006 com a redação da LC147/2014, incorrendo a declarante, em qualquer das hipóteses previstas no parágrafo 4º. do artigo 3º. dá mencionada lei.

TRABES CONST. E SRV. LTDA EPP  
Rua Manoel Medeiros Guedes, 18 - Vila São José - 53010-000 - Campina Grande/PB  
CNPJ 15.034.271/0001-35  
\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE

# TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ nº 15.034.271/0001-35

Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB  
Concorrência Pública Nº 9.8.014.2024.

## DECLARAÇÕES

PROPONENTE: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP  
CNPJ N.º 15.034.271/0001-35

### DECLARAÇÃO DE EMPREGAR 10% DA MÃO DE OBRA LOCAL

A empresa TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, sediada a Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 Manaíra JP/PB, por intermédio de seu representante legal Sr. FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, ADIMINISTRADOR, DECLARA que a empresa se compromete a empregar na execução do contrato decorrente desta licitação 10% (dez por cento) da mão de obra local, em relação ao total de empregados necessários para executar a obra

### DECLARAÇÃO DE EMPREGAR 5% DA MÃO DE OBRA AOS SENTENCIADOS

A empresa TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, sediada a Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 Manaíra JP/PB, por intermédio de seu representante legal Sr. FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, ADIMINISTRADOR, DECLARA que a empresa se compromete a empregar na execução do contrato decorrente desta licitação 5% (cinco por cento) do total de vagas existentes aos sentenciados, em cumprimento à Lei Estadual nº 9.430/2011.

### DECLARAÇÃO DE ADOÇÃO DO PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL – PGRCC, NAS CONDIÇÕES DETERMINADAS PELO CONAMA, ATRAVÉS DA RESOLUÇÃO Nº 307/2002

A empresa TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, sediada a Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 Manaíra JP/PB, por intermédio de seu representante legal Sr. FRANKLIN LEITE DE ARRUDA, ADIMINISTRADOR, Apresentar declaração que em sua contratação irá promover e cumprir a Gestão dos Resíduos Sólidos, conforme estabelece a Resolução do CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002 (alterada pela Resolução 448/2012) e RN nº 307/2002 quanto a obrigatoriedade de elaboração e execução do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção-PGRDC. E, ainda, que irá observar, prevenir e fazer cumprir os artigos 46, 49 e 60 da Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente

**Declaração** Que executará as obras de acordo com o projeto de engenharia, as especificações técnicas e as normas da ABNT e demais normas emanadas pelo órgão ou prefeitura identificada acima/PB, que serão tomadas todas as medidas necessárias para assegurar um controle adequado da qualidade da obra

*[Assinatura manuscrita]*  
TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 Manaíra JP/PB  
CNPJ nº 15.034.271/0001-35

## Declaração de desempenho satisfatório

Prefeitura Municipal de Campina Grande/PB  
Concorrência Pública Nº 9.8.014.2024.

DECLARAÇÃO DE EXPERIÊNCIA (Comprovação de capacidade técnica profissional) Prezados Senhores, Tendo examinado, eu, s.r. Franklin leite de arruda, como representante devidamente constituído de (Administrador da empresa acima) doravante denominado (TRABES), informo abaixo a experiência operacional da licitante: (encontre-se relacionadas nos atestados técnica) com **relevância satisfatória**.

Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazo com o OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, mediante apresentação de atestado(s) de execução de serviço(s) em nome da empresa licitante, emitido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, cuja parcela de maior relevância técnica e de valor significativo: **relevância satisfatória**

De acordo com os itens mencionado no edital

Comprovação de capacidade técnico-profissional - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-PROFISSIONAL DO RESPONSÁVEL TÉCNICO do Termo de Referência.

De acordo com os itens mencionado no edital

DO RESPONSÁVEL TÉCNICO do Termo de Referência.

Comprovação de capacidade técnico-operacional - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-OPERACIONAL DA EMPRESA LICITANTE do Termo de Referência.

Documento assinado digitalmente  
 FRANKLIN LEITE DE ARRUDA  
Data: 21/09/2024 21:26:17-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-PB**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**160223/2021**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO**

Registro: **1615620753PB**

RNP: **1615620753**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES**

Número da ART: **PB20200293369**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **16/01/2020**

Baixada em: **28/01/2021**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

CPF/CNPJ: **01.612.650/0001-50**

Endereço do contratante: **RUA JOSÉ FORTUNATO DE AQUINO**

Nº: **106**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **São Domingos do Cariri**

UF: **PB**

CEP: **58485000**

Contrato: **00046/2019-CPL**

Celebrado em: **06/01/2020**

Valor do contrato: **R\$ 464.057,08**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **SÍTIO PORTEIRAS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **São Domingos do Cariri**

UF: **PB**

CEP: **58485000**

Data de início: **06/01/2020**

Conclusão efetiva: **06/01/2021**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

CPF/CNPJ: **01.612.650/0001-50**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #9306 - PASSAGEM MOLHADA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

#### Observações

**RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA CONFORME CONTRATO 00046/2019-CPL**

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 160223/2021**

**05/02/2021, 15:40**

**a6xxb**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publica/>, com a chave: a6xxb

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambia - João Pessoa - PB

Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: [creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)



**CREA-PB**







**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

**ATESTADO**

Atestamos para os devidos fins que a empresa **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**, CNPJ. 15.034.271/0001-95, SOB RESPONSABILIDADE DA ENGENHEIRA CIVIL, **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO**, CREIA Nº 161562075-3, EXECUTOU, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA no Município de São Domingos do Cariri/PB.

CONTRATO Nº 0046/2019

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 191119TPC0004

|                       |                                                                                                                                                                                                                                |     |         |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| OBRA:                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA                                                                                                                                                                 |     |         |
| LOCAL:                | SÍTIO PORTEIRAS                                                                                                                                                                                                                |     |         |
| MUNICÍPIO:            | SÃO DOMINGOS DO CARIRI                                                                                                                                                                                                         |     |         |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                                                                                                                                                                                                |     |         |
| ITEM                  | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                  | UND | QUANT   |
| 1                     | SERVOÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                          |     |         |
| 1.1.1                 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                      | m²  | 8,00    |
| 1.1.2                 | SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                                                                                                                                    | M²  | 1219,14 |
| 1.2                   | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                             |     |         |
| 1.2.1                 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA                                                                                                                                                                  | m³  | 935,62  |
| 1.2.2                 | BASE ESTAB. GRANUL.S/MISTURA EXCLUSIVE TRANSPORTE                                                                                                                                                                              | m³  | 187,12  |
| 1.2.3                 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)                                                                                                                 | m³  | 187,12  |
| 1.2.4                 | ESCAV.E CARGA MAT. 1A.CAT. C/TRANSP. DE 801-1000M                                                                                                                                                                              | m³  | 947,50  |
| 1.2.5                 | ESPALHAMENTO DE SOLO E/OU AREIA C/MOTONIVELADORA                                                                                                                                                                               | m³  | 947,50  |
| 1.2.6                 | COMPACTAÇÃO DE ATERRO 95% PN                                                                                                                                                                                                   | m³  | 1134,62 |
| 1.2.7                 | ESCAV.F CARGA MAT.3A.CAT. C/TRANSP. DE 0-200M (CB)                                                                                                                                                                             | m³  | 153,10  |
| 1.2.8                 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016                                                                                                                    | m³  | 153,10  |
| 1.2.9                 | ESCAV. F CARGA MAT.2A.CAT.C/TRANSP.DE 0-200M (CB)                                                                                                                                                                              | m³  | 354,40  |
| 1.2                   | MURO DE CONTENÇÃO E DRENAGEM                                                                                                                                                                                                   |     |         |
| 1.3.1                 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4                                                                                                                                                                   | m³  | 752,50  |
| 1.3.2                 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                                     | M   | 68,80   |
| 1.4                   | PAVIMENTO                                                                                                                                                                                                                      |     |         |
| 1.4.1                 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                                                                                            | M²  | 1134,08 |
| 1.4.2                 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m²  | 42,52   |
| 1.4.3                 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                      | KG  | 5598,38 |
| 1.4.4                 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017                                                                                          | M³  | 170,11  |
| 1.5                   | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                       |     |         |
| 1.5.1                 | BALIZADORES DE TUBOS DE PVC 100 MM, H=1,00 M, ENCHIMENTO EM CONCRETO 20MPa, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA REFLET. FONTES INCLuíSAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO NA PASSAGEM MOLHADA                           | UND | 284,00  |

**7º CARTÓRIO**

*Liara Marinho Ferreira da Silva*  
**LIARA MARINHO FERREIRA DA SILVA**

PREFEITA

C.P.F.041.199.884-65

SOB ART Nº PB20200293369

28/12/2020

Rua: José Fortunato de Aquino, nº. 106 Centro-São Domingos do Cariri-PB. Cep 58.485-000. E-mail: [sdcariri@gmail.com](mailto:sdcariri@gmail.com). Tel 3357-1002

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 160223/2021, emitida em 05/02/2021



Certidão nº 160223/2021  
05/02/2021, 13:09  
Chave de Impressão: a6xxb  
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 1 folhas

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambiá - João Pessoa - PB

Tel: +55 (81) 3333-1100

Proc. Licitação: 1.180/2024 - Anexo: Documentação Trabes Construções.pdf (350/370) - 1659/257592

**CREA-**



Solo digital ALCA 2008-X545  
Consulte a autenticidade em  
<https://selodigital.tpb.jus.br>

**Dr.ª Valterluciana Almeida de Moraes**  
**TABELIA 7º Ofício de Notas - Serviço Notarial**  
Rua Major Manoel Jovino do O. 31 - Centro - Fone: (83) 3341.1762 - Campina Grande - PB  
contoriodenotas@gmail.com

**Tabellã - Valterluciana Almeida De Moraes**

**RECONHECIMENTO**

Reconheço a(s) firma(s) de Maria Karimha Figueira  
da Silva

como ☐ Autêntica ☒ Semelhante

Dou fé, Campina Grande, 27 JAN. 2021

Tabellã (Valterluciana Almeida de Moraes)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 160223/2021, emitida em 05/02/2021



Certidão nº 160223/2021  
05/02/2021, 13:09

Chave de Impressão: a6xxb

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 1 folhas







## Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977  
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

206014/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO

Registro: 1615620753PB

RNP: 1615620753

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES

Número da ART: PB20230565362 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/10/2023 Baixada em: 05/07/2024  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE FELIX

Endereço do contratante: RUA JOSE SILVEIRA

Complemento:

Cidade: SALGADO DE SÃO FÉLIX

Contrato: 122/2023-CPL

Valor do contrato: R\$ 804.254,92

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SÍTIO SÍTIO MARIA DE MELO

Complemento:

Cidade: SALGADO DE SÃO FÉLIX

Coordenadas Geográficas: 07°25'29.00"S, 35°25'37.00"W

Data de início: 15/08/2023

Conclusão efetiva: 13/11/2023

Finalidade: Rural

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE FELIX

CPF/CNPJ: 09.072.463/0001-33

Nº: 7

Bairro: CENTRO

UF: PB

CEP: 58370000

Nº: S/N

Bairro: ZONA RURAL

UF: PB

CEP: 58370000

CPF/CNPJ: 09.072.463/0001-33

Atividade Técnica: 16 - Execução ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #TOS\_2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES 49 - Execução de obra 315.00 metro quadrado;

## Observações

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DA RECONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA ZONA RURAL SÍTIO MARIA DE MELO NO MUNICÍPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX, CONFORME REC-PB 2513109-20220818-02 - SEI 59053.008231/2022-1\* - COORDENADAS GEOGRÁFICAS S 07°25'29" E O 35°25'37" - COM AS SEGUINTE DIMENSÕES DE 4,5M DE LARGURA E 70M DE CUMPRIMENTO ( 315 M²) CONTRATO 122/2023-CPL

## Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 206014/2024

17/07/2024, 11:31

Bzzcb

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

A Certidão perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Bzzcb



CREA-PB





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX**  
**CNPJ: 09.072.463/0001-33**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – EPP**, com registro no CREA PB Nº **341182PB**, situada na AV: VISCONDES DE PELOTAS Nº 138, CENTRO JP/PB, inscrita no CNPJ nº 15.034.271/0001-35, tendo como seu Responsável Técnico, a engenheira civil, **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO**, CREA Nº **1615620753PB**, conforme ART **PB20230565362**; Executou Totalmente o objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA E ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO SÍTIO MARIA DE MELO NO MUNICÍPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB**, conforme Contrato Nº 0122/2023, com as seguintes características e de acordo com as plantas, especificações, Normas Técnicas em vigor e dentro dos prazos contratuais exigidos pela Administração Pública nos termos do respectivo contrato.

|                                | 1.1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                      |      |           |
|--------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 74209/001                      | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                  | m²   | 8,00      |
| CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA |        |                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |
| 90105                          | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | m³   | 510,64    |
| 1506055                        | SICRO3 | Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento                                                                                                                                   | m³   | 615,25    |
| 94319                          | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                                                                                        | m³   | 1.111,04  |
| 93594                          | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020                                                                                                                                    | TXXM | 11.099,63 |
| 100978                         | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                         | m³   | 615,25    |
| 95241                          | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                                                                                     | m²   | 560,00    |
| 92431                          | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                | m²   | 46,80     |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 206014/2024, emitida em 17/07/2024



Certidão nº 206014/2024  
18/07/2024, 12:52  
Chave de Impressão: Bzzcb  
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2024 e contém 3 folhas







**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX**  
**CNPJ: 09.072.463/0001-33**

|          |         |                                                                                                                                                                                                                        |      |          |
|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 92916    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                     | KG   | 2.960,35 |
| 102483   | SINAPI  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                         | m³   | 152,34   |
| 103670   | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                           | m³   | 152,34   |
| 92216    | SINAPI  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                             | M    | 120,00   |
| comp. 04 | Próprio | Balizadores em concreto armado com tubo de PVC 100 mm, h=1,00 m, enchimento em concretozumbra, pintura esmalte sintético com aplicação de película reflet, lentes inclusas, inclusive assentamento na passagem molhada | unid | 89,00    |
| 94969    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                              | m³   | 86,38    |
| 92919    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                    | KG   | 896,87   |
| 92915    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                     | KG   | 498,99   |
|          |         | BARREIRA DE PROTEÇÃO                                                                                                                                                                                                   | -    | -        |
| 92443    | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                            | m²   | 188,08   |
| 92919    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                    | KG   | 442,27   |
| 92917    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                     | KG   | 465,15   |
| 92915    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                     | KG   | 383,12   |
| 94970    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                | m³   | 8,01     |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 2060-4/2024, emitida em 17/07/2024



Certidão nº 206014/2024  
 18/07/2024, 12:52  
 Chave de Impressão: Bzzcb  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2024 e contém 3 folhas





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX**  
**CNPJ: 09.072.463/0001-33**

|         |        |                                                                                                                                                                          |    |        |
|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 103670  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                             | m³ | 8,01   |
| 87878   | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                            | m² | 209,50 |
| 90409   | SINAPI | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | m² | 209,50 |
| 88485   | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                    | m² | 209,50 |
| 88489   | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                 | m² | 209,50 |
|         |        | DISSIPADOR DE ENERGIA                                                                                                                                                    | -  | -      |
| 2003868 | SICRO3 | Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual                                                                                                                   | m³ | 42,00  |

Salgado de São Félix/PB, 30 de Junho de 2024.



Documento assinado digitalmente:  
**FERNANDO TEIXEIRA DI LORENZO**  
 Data: 09/07/2024 18:46:09-0300  
 Verifique em <https://validar.jt.gov.br>

Fernando Teixeira Di Lorenzo  
 Diretor Geral de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 206014/2024, emitida em 17/07/2024



Certidão nº 206014/2024  
 18/07/2024, 12:32  
 Chave de Impressão Bzzcb  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/07/2024 e contém 3 folhas







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

**CREA-PB**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
**176393/2022**  
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO**  
Registro: **1615620753PB** RNP: **1615620753**  
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES**

|                                                                                                                                         |                                                                |                                     |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Número da ART: <b>PB20210411906</b>                                                                                                     | Tipo de ART: <b>OBRA / SERVIÇO</b>                             | Registrada em: <b>22/11/2021</b>    | Baixada em: <b>06/05/2022</b> |
| Forma de registro: <b>INICIAL</b>                                                                                                       | Participação técnica: <b>INDIVIDUAL</b>                        |                                     |                               |
| Empresa contratada: <b>TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP</b>                                                                     |                                                                |                                     |                               |
| Contratante: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI</b>                                                                      |                                                                | CPF/CNPJ: <b>01.612.650/0001-50</b> |                               |
| Endereço do contratante: <b>RUA JOSÉ FORTUNATO DE AQUINO</b>                                                                            |                                                                | Nº: <b>106</b>                      |                               |
| Complemento:                                                                                                                            | Bairro: <b>CENTRO</b>                                          | CEP: <b>58485000</b>                |                               |
| Cidade: <b>São Domingos do Cariri</b>                                                                                                   | UF: <b>PB</b>                                                  |                                     |                               |
| Contrato: <b>00082/2021-CPL</b>                                                                                                         | Celebrado em: <b>10/11/2021</b>                                |                                     |                               |
| Valor do contrato: <b>R\$ 357.511,22</b>                                                                                                | Tipo de contratante: <b>Pessoa Jurídica de Direito Privado</b> |                                     |                               |
| Ação institucional: <b>Outros</b>                                                                                                       |                                                                |                                     |                               |
| Endereço da obra/serviço: <b>RUA PROJETADA</b>                                                                                          | Nº: <b>S/N</b>                                                 |                                     |                               |
| Complemento: <b>CEMITÉRIO PÚBLICO</b>                                                                                                   | Bairro: <b>CENTRO</b>                                          | CEP: <b>58485000</b>                |                               |
| Cidade: <b>São Domingos do Cariri</b>                                                                                                   | UF: <b>PB</b>                                                  |                                     |                               |
| Data de início: <b>10/11/2021</b>                                                                                                       | Conclusão efetiva: <b>10/06/2022</b>                           |                                     |                               |
| Finalidade: <b>SEM DEFINIÇÃO</b>                                                                                                        |                                                                | CPF/CNPJ: <b>01.612.650/0001-50</b> |                               |
| Proprietário: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI</b>                                                                     |                                                                |                                     |                               |
| Atividade Técnica: <b>1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL &gt; SISTEMAS CONSTRUTIVOS &gt; SISTEMA CONSTRUTIVO &gt; #1242</b> |                                                                |                                     |                               |
| - EM ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 352.69 metro quadrado;                                                                                     |                                                                |                                     |                               |

#### Observações

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI/PB, CONFORME CONTRATO ADMINISTRATIVO 00082/2021 - CPL

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 176393/2022  
10/06/2022, 14:03  
ZAb44

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZAb44

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba  
Av. Dom Pedro I, 809 - Tamba - João Pessoa - PB  
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: [creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)



**CREA-  
PB**







**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

| ESTADO DA PARAÍBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| PREFEITURA DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI/PB                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |
| OBRA: AMPLIAÇÃO DO CIMITÉRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |
| TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |
| CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 00082/2021-CPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |
| Atestamos para os devidos fins que a empresa <b>TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ. 15.034.271/0001-35</b> , SOB RESPONSABILIDADE DA ENGENHEIRA CIVIL, <b>JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO, CREIA Nº 161562075-3</b> , EXECUTOU, OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO no Município de São Domingos do Cariri/PB. |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |
| LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CENTRO                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |
| MUNICÍPIO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SÃO DOMINGOS DO CARIRI |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CÓD.                   | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | QUANT   |
| 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        | <b>AMPLIAÇÃO DO CIMITÉRIO</b>                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                 | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                              |     |         |
| 1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 99058                  | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF. 10/2018                                                                                                                                                                                                                 | UND | 25,00   |
| 1.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 98525                  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGATAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES ( DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018                                                                                                                             | M²  | 1582,50 |
| 1.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100981                 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA(CAÇAMBA DE 0,80M³/111HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³ AF. 07/2020                                                                                                     | M³  | 79,13   |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                 | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                                                                                              |     |         |
| 1.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 101229                 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESGARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³/155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF. 05/2020 | M³  | 1654,35 |
| 1.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 96385                  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVAMENTE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2019                                                                                                                                     | M³  | 1654,35 |
| 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                 | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |     |         |
| 1.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 92397                  | EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015                                                                                                                                        | M2  | 352,69  |
| 1.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 94275                  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016_P                                     | M   | 215,28  |
| 1.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 94276                  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016_P                                    | M   | 9,42    |
| 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                 | <b>ILUMINAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |
| 1.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 93358                  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M.. AF. 02/2021                                                                                                                                                                                           | M³  | 31,10   |
| 1.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 91867                  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                                                    | M   | 87,50   |
| 1.4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 91869                  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                                                  | M   | 303,85  |
| 1.4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100519                 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H=2,5*M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019                                                                                                                                                              | UND | 35,00   |
| 1.4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 101654                 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATE 50 W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020                                                                                                                                                                        | UND | 35,00   |
| 1.4.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 96985                  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017                                                                                                                                                                                               | UND | 35,00   |
| 1.4.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 101632                 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020                                                                                                                                                                       | UND | 2,00    |
| 1.4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 96995                  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017                                                                                                                                                                                                                         | M³  | 27,35   |
| 1.4.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 91927                  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                                                         | M   | 663,30  |
| 1.4.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 93654                  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2020                                                                                                                                                                            | UND | 2,00    |
| 1.4.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 101883                 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 2020                                                                                                      | UND | 1,00    |
| 1.4.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 97608                  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR- FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020                                                                                                                            | UND | 2,00    |

*Uprella Cunha Dora*

Rua: José Fortunato de Aquino, nº. 106 Centro-São Domingos do Cariri-PB. Cep: 58.485-000. E-mail: licitacao.sdcariri@gmail.com Tel 3357-1002



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 176393/2022, emitida em 10/06/2022



Certidão nº 176393/2022

13/06/2022, 10:51

Chave de Impressão: ZAbc4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10.06/2022 e contém 1 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambiá - João Pessoa - PB

Tel: + 55 (83) 3533 2525. E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-**  
**PB**







**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

| 1.5    | SINAPI   | PAISAGISMO                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |
|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 1.5.1  | 98511    | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2020                                                                                                                                                 | UND | 6,00   |
| 1.5.2  | 98509    | PLANTIO DE ARBUSTOS OU CERCA VIVA AF_05/2020                                                                                                                                                                                                           | UND | 11,00  |
| 1.5.3  | 98504    | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018                                                                                                                                                                                                                 | M²  | 7,07   |
| 1.6    | SINAPI   | MURO DE DIVISA                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |
| 1.6.1  | 87495    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                                        | M²  | 239,76 |
| 1.6.2  | 92413    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                          | M²  | 40,95  |
| 1.6.3  | 92775    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                   | KG  | 40,99  |
| 1.6.6  | 92718    | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                                                                           | M²  | 3,07   |
| 1.6.7  | 87879    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                                                | M²  | 479,51 |
| 1.6.8  | 87777    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                                                                         | M²  | 479,51 |
| 1.6.9  | COMP (4) | PINTURA A BASE DE CAL, TRÊS DEMÃOS (ADAPTADO SINAPI 84652)                                                                                                                                                                                             | M²  | 479,51 |
| 1.7    |          | MURO DE ARRIMO                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |
| 1.7.1  | 93358    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M.. AF_02/2021                                                                                                                                                                         | M³  | 28,54  |
| 1.7.2  | 73361    | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO                                                                                                                                                                                     | M³  | 69,06  |
| 1.7.3  | 100341   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA COTINA DE COSTRUÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019                                                                                               | M²  | 297,20 |
| 1.7.4  | 93382    | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                                                                                        | M³  | 28,51  |
| 1.8    |          | GAVETAS                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |
| 1.8.1  | 87495    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                                        | M²  | 332,64 |
| 1.8.2  | 92530    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                             | M²  | 443,98 |
| 1.8.3  | 92726    | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                                                   | M³  | 44,40  |
| 1.8.4  | 92784    | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                            | KG  | 911,64 |
| 1.8.5  | 89173    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M²  | 665,28 |
| 1.8.6  | 97734    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                                                                                                                       | M³  | 4,38   |
| 1.9    |          | URBANIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |
| 1.9.1  | COMP (1) | BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,6M (ADPTADO DE ORSE 08464)                                                                                                                                                                             | UND | 16,00  |
| 1.10   |          | HIDROSANITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |
| 1.10.1 | 89957    | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                                    | UND | 2,00   |
| 1.10.2 | 39356    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                          | M   | 60,00  |
| 1.10.3 | 86939    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                             | UND | 1,00   |
| 1.10.4 | 86914    | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                        | UND | 1,00   |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 176393/2022, emitida em 10/06/2022



Certidão nº 176393/2022  
13/06/2022, 10:51  
Chave de Impressão: ZAp44  
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 1 folhas

Rua: José Fortunato de Aquino, nº. 106 Centro-São Domingos do Cariri-PB. Cep58.485-000.E-mail: [licitacao.sdcariri@gmail.com](mailto:licitacao.sdcariri@gmail.com) Tel 3357-1002







**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

| RAMPAS DE ACESSO E ESCADA DA FACHADA |        |                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |  |
|--------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--|
| 1.11                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |  |
| 1.11.1                               | 97625  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017                                                                                                                                        | M²   | 1,92  |  |
| 1.11.2                               | 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020                                                                                                      | m²   | 8,25  |  |
| 1.11.3                               | 87495  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM                                                                                                                                                                       | m²   | 13,86 |  |
| 1.11.4                               | 96385  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO                                                                                                                               | M³   | 14,56 |  |
| 1.11.5                               | 87622  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021                                                                             | M³   | 30,1  |  |
| 1.11.6                               | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                           | M²   | 31,38 |  |
| 1.11.7                               | 87777  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8                                                                                                                                                                                                   | M²   | 31,38 |  |
| 1.11.8                               | COMP 4 | PINTURA A BASE DE CAI, TRÊS DEMÃOS                                                                                                                                                                                                                | M²   | 31,38 |  |
| 1.11.9                               | 99839  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019. P                 | M    | 10    |  |
| 1.11.10                              | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019                                                                                                                                                                       | M²   | 11,55 |  |
| BANHEIRO                             |        |                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |  |
| 1.12                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |  |
| 1.12.1                               | 97634  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                                                        | M²   | 6,21  |  |
| 1.12.2                               | 90843  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | UNID | 1     |  |
| 1.12.3                               | 89957  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.                                                                                           | UNID | 2,00  |  |
| 1.12.4                               | 89356  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                 | M    | 30    |  |
| 1.12.5                               | 90694  | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021                                                                                                                  | M    | 5,00  |  |
| 1.12.6                               | 89362  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                                                                                                                         | UNID | 4,00  |  |
| 1.12.7                               | 89531  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014                                                                                                             | UNID | 2,00  |  |
| 1.12.8                               | 89709  | RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                                                                                                       | UNID | 1,00  |  |
| 1.12.9                               | 89972  | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                                                                                             | UNID | 1,00  |  |
| 1.12.10                              | 89970  | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                                                                                            | UNID | 1,00  |  |
| 1.12.11                              | 86931  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                                          | UNID | 1,00  |  |
| 1.12.12                              | 86939  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                       | UNID | 1,00  |  |
| 1.12.13                              | 100860 | CHUVEIRO COMUM, CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                             | UNID | 1,00  |  |
| 1.12.14                              | 98094  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020                                                                                | UNID | 1,00  |  |
| 1.12.15                              | 87247  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 06/2014                                                                                               | M²   | 6,21  |  |
| 1.12.16                              | 97631  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017                                                                                                                                                                       | M²   | 20,12 |  |
| 1.12.17                              | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                           | M²   | 20,12 |  |
| 1.12.18                              | 87777  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8                                                                                                                                                                                                   | M²   | 20,12 |  |
| 1.12.19                              | 87264  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014                                                         | M²   | 20,12 |  |

ART DE OBRA/SERVIÇO Nº PB20210411906



*Onildo Lindberg Ananias da Silva*  
ONILDO LINDBERG ANANIAS DA SILVA  
CPF Nº 928.812.624-49  
PREFEITO CONSTITUCIONAL

*Marcella Cunha Dutra*  
Marcella da Cunha Dutra  
Engenheiro Civil  
CREA 161322511-3

Rua: José Fortunato de Aquino, nº. 106 Centro-São Domingos do Cariri-PB. Cep58.485-000.E-mail: licitacao.sdcariri@gmail.com Tel 3357-1002

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 176393/2022, emitida em 10/06/2022



Certidão nº 176393/2022  
13/06/2022, 10:51  
Chave de Impressão: ZAB44  
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 1 folhas







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

176394/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO**

Registro: **1615620753PB**

RNP: **1615620753**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES**

Número da ART: **PB20210417905**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **16/12/2021**

Baixada em: **06/05/2022**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

CPF/CNPJ: **01.612.650/0001-50**

Endereço do contratante: **RUA JOSÉ FORTUNATO DE AQUINO**

Nº: **106**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **São Domingos do Cariri**

UF: **PB**

CEP: **58485000**

Contrato: **DISPENSA Nº DV00023/2021**

Celebrado em: **13/12/2021**

Valor do contrato: **R\$ 31.584,57**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RODOVIA PB 160/186 (PB PREFEITO JOSÉ FERREIRA DA SILVA)**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ENTRADA DA CIDADE**

Cidade: **São Domingos do Cariri**

UF: **PB**

CEP: **58485000**

Data de início: **13/12/2021**

Conclusão efetiva: **31/12/2021**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

CPF/CNPJ: **01.612.650/0001-50**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > #1292 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;**

#### Observações

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DE UM PORTAL NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI/PB CONFORME CONTRATO DISPENSA Nº DV00023/2021

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 176394/2022

10/06/2022, 14:01

9a5CD

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9a5CD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB

Tel: + 55 (83) 3333-1111

Proc. Licitatório nº 180/2024 - Anexo: Documentação Trabes Construções.pdf (360/371)

Doc. 99368/24. Data: 18/10/2024 09:46. Responsável: Liara Lira da Costa.

Impresso por convidado em 18/10/2024 10:36. Validação: B2CD.F570.58A1.8046.80D6.6906.E376.A58E.



CREA-PB



1669/2576



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI

| OBRA: PORTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                                            |     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| DISPENSA Nº DV 0023/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                                                                                                                                                                            |     |         |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 211206DV0023                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                                                                                                                                                                                            |     |         |
| CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 00088/2021                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                                                                                                                                                                                            |     |         |
| Atestamos para os devidos fins que a empresa TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ. 15.034.271/0001-35, SOB RESPONSABILIDADE DA ENGENHEIRA CIVIL, JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO, CREIA Nº 161562075-3, EXECUTOU, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL no Município de São Domingos do Cariri/PB. |         |                                                                                                                                                                                            |     |         |
| MUNICÍPIO: SÃO DOMINGOS DO CARIRI                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                                            |     |         |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CÓD     | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                              | UND | QUANT   |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | SERVIÇOS DO PORTAL                                                                                                                                                                         |     |         |
| 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI  | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                                      |     |         |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,3M AF_02/2021                                                                                                                 | M³  | 1,44    |
| 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI  | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                                          |     |         |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COMP 03 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10 MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO.                                                                                                                       | M³  | 1,44    |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 89043   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DOS SERVIÇOS DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERAMICA DE 9X19X19CM ESPESSURA 9CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTI FAMILIAR (PREDIO) AF_11/2014 | M²  | 10,80   |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 87878   | CONCRETO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.                                                                                                 | M²  | 21,60   |
| 2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 87794   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANCAL AF_06/2014                                                                                                                                          | M²  | 21,60   |
| 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI  | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                  |     |         |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 95952   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTI FAMILIAR (PREDIO) FCK= 25MPA AF_06/2014                             | M³  | 0,08    |
| 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI  | PINTURA                                                                                                                                                                                    |     |         |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 88489   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                   | M²  | 12,20   |
| 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI  | DIVERSOS                                                                                                                                                                                   |     |         |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COMP 01 | LETREIRO EM CHAPA GALVANIZADA, PINTURA P.U 8,50MX2M. LETRAS COM 1M E PROFUNDIDADE=20CM E TOTEM MONUMENTO EM ACM. 450MX3,20.                                                                | UND | 1,00    |
| 6.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI  | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                               |     |         |
| 6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 101852  | RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS SOB COLHÃO DE AREIA ESPESSURA 10CM, REJUNTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM REAPROVEITAMENTOS DOS PARALELEPÍPEDOS    | m²  | 1043,00 |
| 6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019.                                                                                                   | m²  | 1043,00 |
| 7.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | MEIO FIO                                                                                                                                                                                   |     |         |
| 7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 85335   | RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO                                                                                                                                        | M   | 270,00  |
| 7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2625    | REASSENTAMENTO DE MEIO FIO                                                                                                                                                                 | M   | 270,00  |

*Marcella Cunha Dutra*  
Marcell da Cunha Dutra  
Engenheiro Civil  
CREA 161322511-3

SOB Nº DE ART PB 20210417905

*Onildo Lindberg Ananias da Silva*

ONILDO LINDBERG ANANIAS DA SILVA  
CPF Nº 928.812.624-49  
PREFEITO CONSTITUCIONAL

S. DOMINGOS DO CARIRI CARTÓRIO REG. CIVIL  
Rua Inácia Merencia da Conceição, 77, Centro, São Domingos do Cariri/PB

Reconheço, por semelhança, a(s) firma(s) de:  
ONILDO LINDBERG ANANIAS DA SILVA  
Dou fe. São Domingos do Cariri/PB - 04/05/2022  
Notário: ELIZETE DE LIMA FERREIRA  
Selo Digital: AMT22281-XMQT  
Consulte a autenticidade em <https://selodigital.rjpb.jus.br>  
Emol R\$11,28 Farpem R\$0,34 MP R\$0,00 Fepp R\$2,26



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 176394/2022, emitida em 10/06/2022



Certidão nº 176394/2022  
13/06/2022, 10:52

Chave de Impressão: 9a5CD  
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 1 folhas

Rua: José Fortunato de Aquino, nº. 106 Centro-São Domingos do Cariri-PB.  
Cep58.485-000.E-mail: [licitacao.sdcariri@gmail.com](mailto:licitacao.sdcariri@gmail.com) Tel 3357-1002



CREA-







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-PB**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

**130550/2018**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO**

Registro: **1615620753PB**

RNP: **1615620753**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES**

Número da ART: **PB20170141334**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **02/08/2017**

Baixada em: **18/12/2017**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

CPF/CNPJ: **01.612.650/0001-50**

Endereço do contratante: **RUA JOSE FORTUNATO DE AQUINO**

Nº: **106**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **São Domingos do Cariri**

UF: **PB**

CEP: **58485000**

Contrato: **33/2017**

Celebrado em: **12/05/2017**

Valor de contrato: **R\$ 141.327,76**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **SITIO PAU-FERRO**

Nº: **S/N**

Complemento: **LOCALIDADE PAU-FERRO**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **São Domingos do Cariri**

UF: **PB**

CEP: **58495000**

Data de início: **12/05/2017**

Conclusão efetiva: **12/11/2017**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

CPF/CNPJ: **01.612.650/0001-50**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1242 - EM ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 378,33 metro quadrado.**

#### Observações

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL COM BANHEIROS VESTUÁRIO E INFRA-ESTRUTURA NA LOCALIDADE DE PAU DO FERRO NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGO**

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 1 folha(s) expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **130550/2018**

**12/04/2018, 17:22**

**zx5Wc**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 5.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **zx5Wc**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

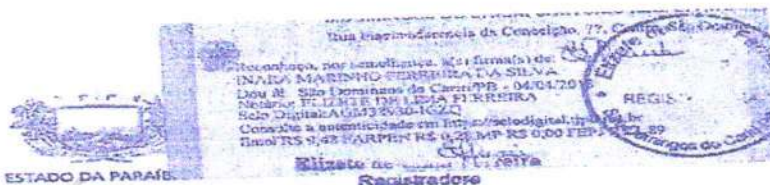
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB  
Tel.: +55 (83) 3533 2525 E-mail: [creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)



**CREA-PB**



Impresso em: 24/10/2018, às 14:17



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI

CNPJ nº 01.612.650/0001-50

Rua José Fortunato de Aquino, 106 - Centro - São Domingos do Cariri - PB

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ.**

**15.034.271/0001-35**, SOB RESPONSABILIDADE DA ENGENHEIRA CIVIL, **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO, CREIA Nº**

**161562075-3**, EXECUTOU, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL NA LOCALIDADE DE PAU-FERRO NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI/PB.

| CÓD | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                 | UNID | QUANT  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1   | Placa de Obra 2,00 X 3,00 M                                                                                                                   | m²   | 6      |
| 2   | Escavação Manual de Valas                                                                                                                     | m³   | 46,19  |
| 3   | Reaterro manual de valas                                                                                                                      | m³   | 5,71   |
| 4   | Aterro manual em camadas de 20cm com empréstimo                                                                                               | m³   | 10,02  |
| 5   | Lastro de concreto traço 1:3:6 s/ betoneira e=5cm                                                                                             | m²   | 1,44   |
| 6   | Alvenaria em pedra rachão assentada com argamassa 1:6                                                                                         | m³   | 4,3    |
| 7   | Cinta de amarração em blocos de concreto                                                                                                      | m    | 253,4  |
| 8   | Armação (fornec., corte, dobra e colocação) AÇO CA-50, diam. (5/16) p 1,00 m³ concreto                                                        | un   | 1,22   |
| 9   | Forma plana para pilar em chapa resinada e=10mm                                                                                               | m²   | 10,8   |
| 10  | CONCRETO FCK=15MPA                                                                                                                            | m³   | 9,62   |
| 11  | Alvenaria de blocos cerâmicos 8 furos 1/2 vez assentado com argamassa 1:4                                                                     | m²   | 378,33 |
| 12  | Lastro de Concreto                                                                                                                            | m²   | 38,41  |
| 13  | PISO CIMENTADO TRACO 1:3                                                                                                                      | m²   | 38,41  |
| 14  | Chapisco de argamassa de areia e cimento sem peneirar traço 1:3.                                                                              | m²   | 560,72 |
| 15  | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)                                                                  | m²   | 560,72 |
| 16  | INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA COMPLETA INCLUINDO 2 VASOS, 2 CHUVEIROS, CONEXÕES HIDRAULICAS, CAIXA DE ÁGUA 100 LITROS, TANQUE SEPTICO E SUMIDOURO | un.  | 1      |
| 17  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA INCLUINDO 10 PONTOS DE LUZ INCLUSIVE INTERRUPTORES, 04 TOMADAS E INSTALAÇÃO DE ENTRADA                                    | un.  | 1      |
| 18  | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM (inclusiv. Metais)                                                                | un.  | 4      |
| 19  | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM,                                                                                  | un.  | 4      |
| 20  | COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA                                                                         | m²   | 11,55  |
| 21  | PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO                                                                                                   | m²   | 8,4    |
| 22  | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO                                                                                | m²   | 49,66  |
| 23  | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHA CERÂMICA                                                                                                 | m²   | 49,66  |
| 24  | Pintura em tinta latex pva c/2 Demãos                                                                                                         | m²   | 73,05  |
| 25  | Pintura latex acrílica (barra) vestiário                                                                                                      | m²   | 73,05  |
| 26  | Caixão em parede                                                                                                                              | m²   | 392    |
| 27  | Poste premoldado 150/8 para sustentação de rede de proteção                                                                                   | un   | 36     |
| 28  | Banco de reservas premoldado com cobertura                                                                                                    | un   | 10     |
| 29  | Tela de arame galvanizado (incluindo instalação e mão de obra)                                                                                | m²   | 1000   |
| 30  | Poste premoldado 600/8 para sustentação de rede de proteção                                                                                   | un   | 4      |
| 31  | Banco de alvenaria para os vestiários                                                                                                         | m    | 4      |
| 32  | Traves de futebol                                                                                                                             | m    | 24,24  |



*Liara Lira da Costa*  
INARA MARINHO FERREIRA DA SILVA  
(PREFEITA)

CNPJ Nº 01.612.650-50  
Identidade nº 2516156 55/PB

*Liara Lira da Costa*  
PREFEITA

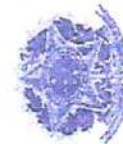
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba  
Av. Dom Pedro I, 808 - Centro - João Pessoa - PB  
Tel.: + 55 (83) 3533 2626 Fax: E-mail: creakp@creekp.org.br



CREA-  
PB

Impresso em: 16/04/2018, às 12:46.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 130550/2018, emitida em 12/04/2018



Certidão nº 130550/2018  
16/04/2018, 12:46  
Chave de Impressão: D4Z65  
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2018 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-PB**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**147556/2019**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **WAGNER JOSE CARLOS MEDEIROS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WAGNER JOSE CARLOS MEDEIROS**  
Registro: **10918132018PB** RNP: **1617922692**  
Título profissional: **ENGENHEIRO DE MINAS**

Número da ART: **PB20190233877** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/01/2019** Baixada em: **09/10/2019**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA**

CPF/CNPJ: **09.159.666/0001-61**

Endereço do contratante: **RUA JUAREZ TAVORA**

Nº: **93**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SANTA RITA**

UF: **PB**

CEP: **58300410**

Contrato: **155/2018**

Celebrado em: **10/12/2018**

Valor do contrato: **RS 612 600,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO DIVERSAS COMUNIDADES NA ZONA RURAL**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **SANTA RITA**

UF: **PB**

CEP: **58300410**

Data de início: **22/01/2019**

Conclusão efetiva: **10/12/2019**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA**

CPF/CNPJ: **09.159.666/0001-61**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> #0959 - CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR 15 - EXECUÇÃO 8.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> #0958 - CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR 39 - INSTALAÇÃO 8.00 unidade;**

#### Observações

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DA PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 08 ( OITO ) POÇOS ARTESIANOS TUBULARES VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE SANTA RITA / PB

#### Informações Complementares

- CERTIDÃO DE EXECUÇÃO PARCIAL DO CONTRATO REFERENTE A PERFURAÇÃO DE 01 (HUM) POÇO DO TOTAL DE 08 UNIDADES PREVISTAS NA ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **147556/2019**

15/10/2019, 19:55

24cY0

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 24cY0





ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA  
CNPJ : 09.159.666/0001 - 61  
Rua Juarez Távora, 93 - Centro - CEP: 58.300 -410

## ATESTADO

DO CONTRATO Nº 155/2018

PROCESSO ADM. Nº 131/2018

Atestamos para os devidos fins que a empresa **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**, CNPJ: 15.034.271/0001 - 35, sob responsabilidade do **ENGENHEIRO DE MINAS. WAGNER JOSÉ CARLOS MEDEIROS**, CREA: 161792269-2, executou os serviços de **PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE (01) UM POÇO ARTESIANO TUBULAR, NA LOCALIDADE Comunidade de Agroval - Usina Santana no MUNICÍPIO DE SANTA RITA/PB.**

| Item                         | Denominação                                                                                                       | LN     | Quant. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |                                                                                                                   |        |        |
| 1                            | Licença para a perfuração dos poços                                                                               | Und.   | 1      |
| 2                            | Outorgar de direito de uso de água dos poços                                                                      | Und.   | 1      |
| <b>POÇO TUBULAR PROFUNDO</b> |                                                                                                                   |        |        |
| 3                            | Locação e perfuração do poço com diâmetro de 125 mm ou superior                                                   | Metros | 80     |
| 4                            | Fornecimento do conjunto de motobomba até eixo vertical com capacidade 2 CV ou                                    | Und.   | 1      |
| 5                            | Fornecimento de Quadro de Comando                                                                                 | Und.   | 1      |
| 6                            | Fornecimento de tubo de PVC com 1 1/4" ou superior                                                                | Metros | 80     |
| 7                            | Instalação hidráulica (75m) - DE TUBO BRANCO/AZUL PLASNOG 1 1/2".<br>Instalação elétrica 100m DE CABO DE 3x1,0 mm | Metros | 170    |
| 8                            | Análise físico-química                                                                                            | Und.   | 1      |
| 9                            | Análise bacteriológica                                                                                            | Und.   | 1      |
| 10                           | Tampa de proteção do poço                                                                                         | Und.   | 1      |
| 11                           | Laje de Proteção do poço                                                                                          | Und.   | 1      |

DOUADO  
DE ALEVEDONE

EMERSON FERNANDES A. PANTA  
PREFEITO  
CPF: 827.071.464 - 04  
RG: 1.513.029 SSP/PB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 147556/2019, emitida em 15/10/2019



Certidão nº 147556/2019  
16/10/2019, 13:35

Chave de Impressão: 24cY0  
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2019 e contém 1 folhas







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-PB**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**150741/2020**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO**

Registro: **1615620753PB**

RNP: **1615620753**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES**

Número da ART: **PB20190289056** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **06/12/2019** Baixada em: **13/02/2020**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

CPF/CNPJ: **01.612.650/0001-50**

Endereço do contratante: **RUA JOSE FORTUNATO DE AQUINO**

Nº: **106**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **São Domingos do Cariri**

UF: **PB**

CEP: **58485000**

Contrato: **00039/2019 - CPL**

Celebrado em: **20/11/2019**

Valor do contrato: **R\$ 32.747,86**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA AUGUSTO FERNANDES DE OLIVEIRA**

Nº: **348**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **São Domingos do Cariri**

UF: **PB**

CEP: **58485000**

Data de início: **20/11/2019**

Conclusão efetiva: **20/02/2020**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

CPF/CNPJ: **01.612.650/0001-50**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1212 - MURO 15 - EXECUÇÃO 55,00 metro;**

\_\_\_\_ **Observações** \_\_\_\_\_

**EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA DA GARAGEM MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS/PB CONFORME CONTRATO Nº 00039/2010 - CPL**

\_\_\_\_ **Informações Complementares** \_\_\_\_\_

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 150741/2020**  
**18/02/2020, 10:12**  
**aZxxx**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publica/>, com a chave: **aZxxx**





ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI  
CNPJ nº 01.612.650/0001-50

Rua José Fortunato de Aquino, 106 - Centro - São Domingos do Cariri - PB

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**, CNPJ. 15.034.271/0001-35, SOB RESPONSABILIDADE DA ENGENHEIRA CIVIL, **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO**, CREIA Nº 161562075-3, EXECUTOU, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO MURO DE DIVISA DA GARAGEM MUNICIPAL E OUTROS SERVIÇOS MUNICIPIO DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI/PB.

| Item | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                          | UNID | QUANT  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 01   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                           |      |        |
| 1.1  | LOCAÇÃO DE MURO                                                                                                                        | M    | 55,00  |
| 1.2  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA                                                                                                                 | M³   | 21,45  |
| 2    | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>                                                                                                           |      |        |
| 2.1  | Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016                                                    | M³   | 44,40  |
| 3    | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                  |      |        |
| 3.1  | Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016                                          | M    | 44,00  |
| 3.2  | Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado (colunas)                                                           | M³   | 0,98   |
| 3.3  | Armacao aco ca-50 p/1,0m3 de concreto (colunas)                                                                                        | Und  | 0,98   |
| 4    | <b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>                                                                                                        |      |        |
| 4.1  | Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, c/ chapisco | m²   | 110,00 |
| 4.2  | Alvenaria de Vedação (Galpão)                                                                                                          | m²   | 143,00 |
| 4.3  | Chapisco (galpao interno e externo)                                                                                                    | m²   | 286,00 |
| 4.4  | cobogo pre moldado                                                                                                                     | m²   | 13,20  |

Sob numero de art. PB 20190289056

São domingos do cariri/PB 27/12/2019

*Inara Marinho Ferreira da Silva*  
INARA MARINHO FERREIRA DA SILVA  
(PREFEITA)

CPF Nº 041.199.884-65

Identidade nº 2516156 ssp/pb

S. DOMINGOS DO CARIRI CARTÓRIO REG. CIVIL E NOTAS  
Rua Inacia Merencia da Conceição, 77, Centro, São Domingos do Cariri - PB  
TEL: 3357-1048

Reconheço, por semelhança, a(s) firma(s) de:  
INARA MARINHO FERREIRA DA SILVA  
Dou fe. São Domingos do Cariri/PB - 06/01/2020  
Notário: ELIZETE DE LIMA FERREIRA  
Selo Digital: AJM03360-IPSL  
Consulte a autenticidade em <https://selodigital.tpb.jus.br>  
Emoi R\$10,22 Farpen R\$0,30 MP R\$0,00 Fejp R\$2,04

*Elizete de Lima Ferreira*  
Registadora

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 150741/2020, emitida em 18/02/2020



Certidão nº 150741/2020  
19/02/2020, 09:45  
Chave de Impressão: aZxxx  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/02/2020 e contém 1 folhas







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-PB**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**153731/2020**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO**

Registro: **1615620753PB**

RNP: **1615620753**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES**

Número da ART: **PB20200295609**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **29/01/2020**

Baixada em: **14/05/2020**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAAPORÃ**

CPF/CNPJ: **08.865.644/0001-54**

Endereço do contratante: **RUA SALOMÃO VELOSO**

Nº: **30**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CAAPORÃ**

UF: **PB**

CEP: **58326000**

Contrato: **00113/2019-CPL**

Celebrado em: **13/12/2019**

Valor do contrato: **R\$ 162.166,32**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **DISTRITO DE CUISSURA**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **CAAPORÃ**

UF: **PB**

CEP: **58326000**

Data de início: **13/12/2019**

Conclusão efetiva: **13/12/2020**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAAPORÃ**

CPF/CNPJ: **08.865.644/0001-54**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1178 - METALICA 41 - REPARO 318.50 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1178 - METALICA 43 - MANUTENÇÃO 318.50 metro quadrado;**

#### Observações

**RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE CUISSURA CONFORME CONTRATO 00113/2019-CPL**

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 153731/2020**

**20/05/2020, 11:07**

**1816A**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1816A



**CREA-PB**





ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAAPORÃ  
CNPJ nº 08.865.644/0001-54  
Rua Salomão Veloso nº 49 - centro Caaporã - PB

### ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, CNPJ. 15.034.271/0001-35**, SOB RESPONSABILIDADE DA ENGENHEIRA CIVIL, **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO, CREIA Nº 161562075-3**, EXECUTOU, OS SERVIÇOS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE CUISSURA NO MUNICÍPIO DE CAAPORÃ/PB.

| Item | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                               | UNID | QUANT  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 1    | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO PARA VÃOS DE ATÉ 30M                                                                                                                                               | m²   | 318,50 |
| 2    | RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO PARA VÃOS DE ATÉ 30M                                                                                                                                | m²   | 79,63  |
| 3    | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,5MM.                                                                                                                                               | m²   | 434,00 |
| 4    | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAOS) (COLUNAS C/5M ALTURA, 0,80CM LARGURA) (ARCO C/27M DE COMPRIMENTO, 0,70 DE LARGURA) | m²   | 398,13 |

Sob o numero de ART. PB 20200295609

**ALFREDO MANOEL DO ESPIRITO SANTO NETO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 180235961-3  
Alfredo Manoel do Espírito Santo Neto  
Secretário de Meio Ambiente  
Portaria 047/2019  
Prefeitura Municipal de Caaporã-PB

Serviço Notarial e Registral do 2º Ofício/Cartório Maria Helena  
Rua Dr. Manoel Borges nº 150 - Fone: (35) 3533 2525 - (35) 3533 2117 - Goiânia - PE - e-mail: mariabelenacarta@yahoo.com.br

Reconheço Por Semelhança a firma de: **ALFREDO MANOEL DO ESPIRITO SANTO NETO**. Dou fé, Goiânia, 05/05/2020. Em test. Julia da verdade. A tabelê Fernando F. Salazar  
Emol. R\$ 3,71; TSNR R\$ 0,82; FERC R\$ 0,41; FERM R\$ 0,04, FUNSEG R\$ 0,08. Selo: 0077628 ZBD03202002.00642. Consulte a Autenticidade em [www.tjpe.jus.br/selodigital](http://www.tjpe.jus.br/selodigital)



CAAPORÃ, 29/04/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 153731/2020, emitida em 20/05/2020



Certidão nº 153731/2020  
22/05/2020, 16:41  
Chave de Impressão: 1816A

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 1 folha







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-PB**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**158095/2020**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO**

Registro: **1615620753PB** RNP: **1615620753**

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL, TECNÓLOGA EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES

Número da ART: **PB20200320600** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/07/2020 Baixada em: 28/10/2020  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

CPF/CNPJ: **01.612.650/0001-50**

Endereço do contratante: **RUA JOSÉ FORTUNATO DE AQUINO**

Nº: 106

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **São Domingos do Cariri**

UF: **PB**

CEP: **58485000**

Contrato: **00037/2020**

Celebrado em: **16/07/2020**

Valor do contrato: **R\$ 32.889,34**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Órgão Público**

Endereço da obra/serviço: **RUA JOSÉ FORTUNATO DE AQUINO**

Nº: 106

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **São Domingos do Cariri**

UF: **PB**

CEP: **58485000**

Coordenadas Geográficas: **-7.632250, -36.431483**

Data de início: **27/07/2020**

Conclusão efetiva: **16/10/2020**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

CPF/CNPJ: **01.612.650/0001-50**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1477 - EM LAJOTAS 15 - EXECUÇÃO 572.87 metro quadrado;**

#### Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (INTERTRAVADO/LAJOTA) DO PASSEIO DA RUA VALDIR ALVES DE LIMA (QUADRA DA ESCOLA JOÃO MARTINS DOS SANTOS), NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI/PB

#### Informações Complementares

- NOTIFICAMOS QUE OS ITENS 4.1 E 4.2 DO ATESTADO VINCULADO A ESTA CAT NÃO DEVERÃO SER CONSIDERADOS, PORQUE SÃO ATIVIDADES NÃO COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DA PROFISSIONAL EM QUESTÃO. Inês Cajú

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 158095/2020

04/11/2020, 13:29

88DdC

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 88DdC



| ESTADO DA PARAÍBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| RUA: JOSÉ FORTUNATO DE AQUINO, Nº 106 CENTRO - SÃO DOMINGOS DO CARIRI - PB. CEP 58.485-000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| CNPJ: 01.612.650/0001-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| ATESTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| ART Nº 20200320600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| Atestamos para os devidos fins que a empresa <b>TRABES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP</b> , CNPJ. 15.034.271/0001-35, SOB RESPONSABILIDADE DA ENGENHEIRA CIVIL, <b>JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO</b> , CREA Nº 161562075-3, EXECUTOU, OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO PASSEIO DA RUA VALDIR ALVES DE LIMA (QUADRA DA ESCOLA JOÃO MARTINS DOS SANTOS), E PAISAGISMO PROXIMO A GUARITA. NO MUNICIPIO DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI. |                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| PLANILHA ORÇAMENTARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| CÓD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                      | UNID | QUANT  |
| 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018                                                                                                                                                                  | M²   | 572,87 |
| 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MOVIMENTAÇÃO EM TERRA                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MANOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                                                                                                                      | M³   | 17,21  |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                                                    | M³   | 87,24  |
| 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA 8CM. AF_12/2015                                                                                                   | M²   | 398,39 |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA 8CM. AF_12/2015                                                                                      | M²   | 174,48 |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, COMFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENÇÕES 1,00X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR XBASE SUPERIOR X ALTURA),PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_2016 | M    | 33,29  |
| 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018                                                                                                                                                                             | M²   | 118,85 |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018                                                                                                                                                                             | M²   | 118,85 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 158095/2020, emitida em 04/11/2020



O documento neste ato registrado foi emitido em 04/11/2020 e contém 1 folhas

Certidão nº 158095/2020  
04/11/2020, 14:09  
Chave de Impressão: 88DcC

*Inara Marinho Ferreira da Silva*  
INARA MARINHO FERREIRA DA SILVA  
(PREFEITA)  
C.P.F Nº 041.199.884-65  
IDENTIDADE SOB Nº 2516156 SSP/PB

S. DOMINGOS DO CARIRI CARTÓRIO REG. CIVIL E NOT. ELIZOTE DE LIMA FERREIRA  
Raz Inacia Merencia da Conceição, 77, Centro, São Domingos do Cariri, PB

Rescatório por cômputação n(e) firma(s) de:  
INARA MARINHO FERREIRA DA SILVA  
Dou fe. São Domingos do Cariri/PB - 27.10/2020  
Número: ELIZOTE DE LIMA FERREIRA  
Selo Digital: AKO46103-8EIQQ  
Consulte a autenticidade em <https://selodigital.tpb.jus.br>  
Emol R\$10,22 Farpem R\$0,30 MP P\$0,00 Feij R\$2,04

*Elizote de Lima Ferreira*  
Elizote de Lima Ferreira  
Registradora

SOC Cart. RCN  
São Domingos do Cariri

TABELIA  
TEL: 83-3357-1048  
Elizote de Lima Ferreira  
São Domingos do Cariri

