



CPL – TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009001/2021  
FLS. 1064  
RUB \_\_\_\_\_ F

**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE**  
**CNPJ Nº 01.558.070/0001-22**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**JUNTADA DA PROPOSTA COMERCIAL**  
**LOTE II**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1009001/2021  
CONCORRÊNCIA Nº 006/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de engenharia na execução de manutenção e reforma da estrutura para elevado com reparo e substituição de equipamentos na rede de abastecimento de água no município de Trizidela do Vale (MA).

Junto aos autos do Processo Administrativo nº 1009001/2021, na modalidade CONCORRÊNCIA nº 006/2021, a Proposta Comercial da empresa abaixo mencionada, referente ao presente certame.

**EMPRESA: CONSTRUTORA UCHÔA, INSCRITA**  
**NO CNPJ SOB Nº 10.811.637/0001-11**



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009001 / 20 21  
FLS. 1065  
RUB. \_\_\_\_\_ F

ANEXO X

PROCESSO Nº 1009001/2021  
CONCORRÊNCIA Nº .006/2021 (SRP)

PREZADOS SENHORES,

A empresa **CONSTRUTORA UCHOA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 10.811.637/0001-11 localizada na Rua São Francisco Nº 112- Centro, CEP: 657.20-000 Igarapé Grande- MA, por intermédio de sua representante legal a Sra. **THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO**, portadora do RG nº 038210912009-0- SSP/MA e inscrita no CPF nº 604.745.393-77, casada, brasileira, engenheira civil, reside na Rua 21 de abril, centro, Igarapé Grande- MA, abaixo assinado propõe a SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO á execução de serviços na implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Trizidela do Vale/MA em epigrafe e nas seguintes condições;

- 1) - Prazo de validade da Proposta. 60 (Sessenta) dias
- 2) - Prazo para início da prestação dos serviços depois de solicitado pelo município, que não poderá ser superior a 5 (cinco) dias.
- 3) - Condições de Pagamento: Conforme Edital/Projeto Básico
- 4) - Dados Bancários: Banco do Brasil- Agencia: 2124-5 Conta-Corrente: 80.000-7

## LOTE 02

5) - Valor Total: **R\$1.844.355,61 (UM MILHÃO E OITOCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL E TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)**

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real - R\$), já incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação. Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços;

RAZÃO SOCIAL: **CONSTRUTORA UCHOA EIRELI**  
SEDE: RUA SÃO FRANCISCO Nº 112- CENTRO, CEP: 657.20-000 IGARAPÉ GRANDE- MA  
CNPJ: 10.811.637/0001-11  
REPRESENTANTE LEGAL: **THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO**  
EMAIL: [uchoa.galvao.construtora@gmail.com](mailto:uchoa.galvao.construtora@gmail.com)

### 1. RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO

NOME: THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO  
ENDEREÇO: RUA 21 DE ABRIL, CENTRO, IGARAPÉ GRANDE- MA  
RG Nº 038210912009-0 ÓRGÃO EXPEDITO-SSP/MA DATA DA EXPEDIÇÃO 02/10/2020  
CPF. 604.745.393-77.



OBSERVAÇÃO: Deverá acompanhar a proposta sob pena de desclassificação:

1. planilha orçamentária.
2. cronograma físico financeiro de desembolso
3. composição de encargos sociais
4. composição de B.D.I

CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 100900J / 20 21  
FLS. 1066  
RUB. \_\_\_\_\_ F

Igarapé Grande- MA 08 de NOVEMBRO de 2021

*Thayla C. G. R. Uchoa Galvão*

**CONSTRUTORA UCHOA EIRELI**

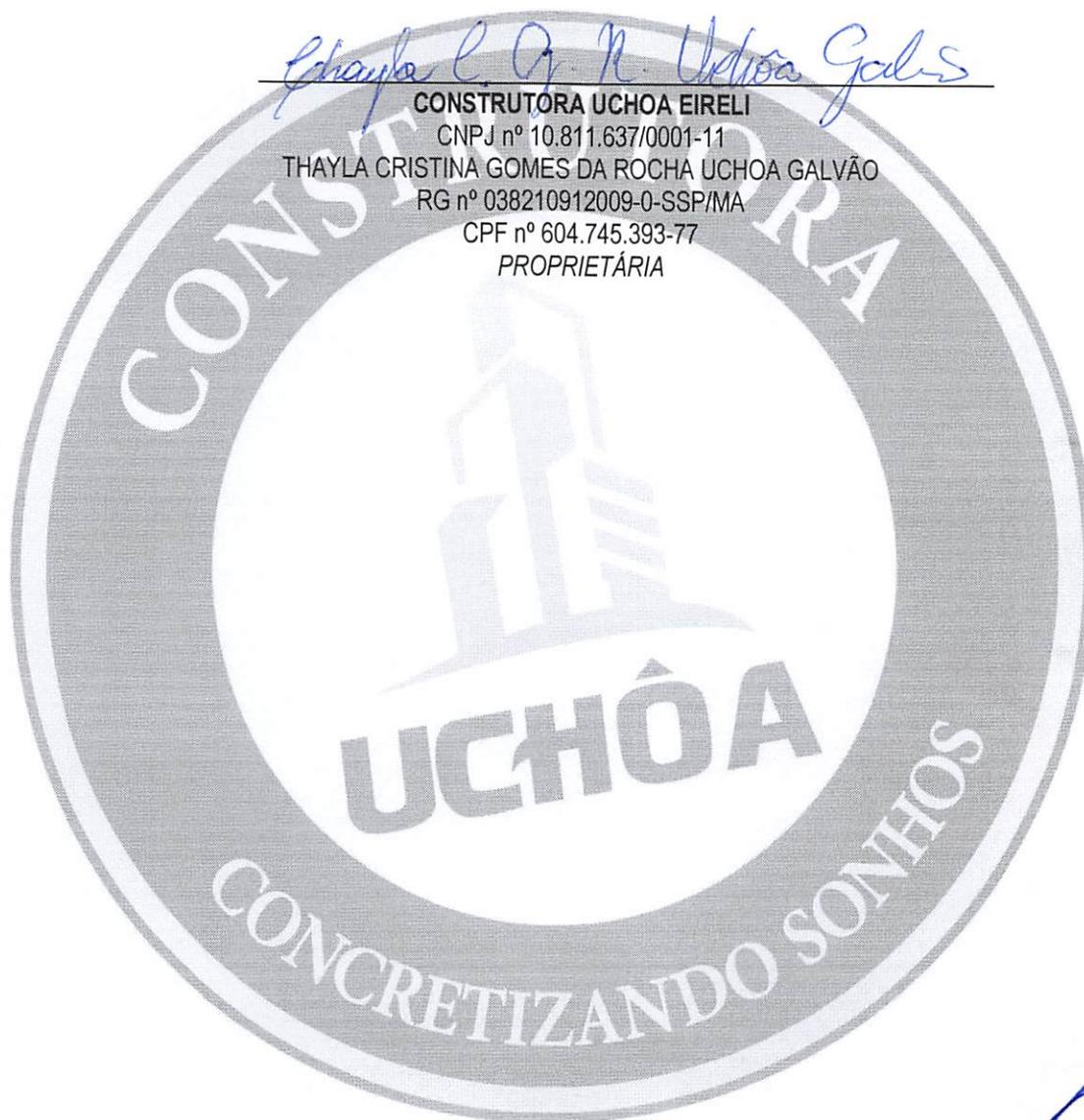
CNPJ nº 10.811.637/0001-11

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO

RG nº 038210912009-0-SSP/MA

CPF nº 604.745.393-77

PROPRIETÁRIA



*[Handwritten signatures and initials]*



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009001 / 20 21  
FLS. 1067  
RUB. f

ANEXO III

DECLARAÇÃO DAS INSTALAÇÕES, DO APARELHAMENTO E DO PESSOAL TÉCNICO

PROCESSO Nº 1009001/2021  
CONCORRÊNCIA Nº .006/2021 (SRP)

A Empresa **CONSTRUTORA UCHOA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 10.811.637/0001-11 localizada na Rua São Francisco Nº 112- Centro, CEP: 657.20-000 Igarapé Grande- MA, por seu representante legal. Declara perante a Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale, que a Sra. **THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO**, portadora do RG nº 038210912009-0-SSP/MA e inscrita no CPF nº 604.745.393-77, casada, brasileira, **ENGENHEIRA CIVIL- CREA Nº 1118296079**, reside na Rua 21 de abril, centro, Igarapé Grande- MA, será indicado como responsável técnico pela execução do objeto desta licitação e será mantido nessa condição até o recebimento definitivo do objeto, caso seja vencedora do certame.

Declara, ainda, que, se inevitável, a substituição será feita por profissional com qualificação técnica igual ou superior à do substituído e com prévia anuência da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale/MA.

DECLARA AINDA:

( X ) para os fins da parte final do inciso III do art. 30 da Lei federal nº 8.666/93, que temos conhecimento de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

( X ) para os fins do inciso II do art. 30 da Lei federal nº 8.666/93, que temos instalações, aparelhamento e pessoal técnico adequados e disponíveis para realização do objeto da licitação.

Declaramos ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

Igarapé Grande- MA 08 de NOVEMBRO de 2021

*Thayla C. G. R. Uchoa Galvão*

**CONSTRUTORA UCHOA EIRELI**

CNPJ nº 10.811.637/0001-11

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO

RG nº 038210912009-0-SSP/MA

CPF nº 604.745.393-77

PROPRIETÁRIA

*f*  
*11*  
*2*  
*TH*



ANEXO IV

CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009003 / 20 21  
FLS. 5068  
RUB. 7

### DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

PROCESSO Nº 1009001/2021  
CONCORRÊNCIA Nº .006/2021 (SRP)

A Empresa **CONSTRUTORA UCHOA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 10.811.637/0001-11 localizada na Rua São Francisco Nº 112- Centro, CEP: 657.20-000 Igarapé Grande- MA, por intermédio de seu representante legal a Sra. **THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO**, portadora do RG nº 038210912009-0-SSP/MA e inscrita no CPF nº 604.745.393-77, casada, brasileira, engenheira civil, reside na Rua 21 de abril, centro, Igarapé Grande- MA, declara perante a Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale que:

(X ) Declaro que o técnico desta empresa **CONSTRUTORA UCHOA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 10.811.637/0001-11 localizada na Rua São Francisco Nº 112- Centro, CEP: 657.20-000 Igarapé Grande- MA, visitou o local dos serviços constante da CONCORRÊNCIA Nº .006/2021 (SRP), constatando as condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, avaliando os problemas futuros de modo que os custos propostos cubram quaisquer dificuldades decorrentes de sua execução. A não verificação dessas dificuldades não poderá ser invocada no desenrolar dos trabalhos como fonte de alteração dos termos contratuais estabelecidos.

ou

( ) Declaro que conheço as condições locais para execução do objeto; e que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante

Declaramos ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

Igarapé Grande- MA 08 de NOVEMBRO de 2021

**CONSTRUTORA UCHOA EIRELI**

CNPJ nº 10.811.637/0001-11

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO

RG nº 038210912009-0-SSP/MA

CPF nº 604.745.393-77

PROPRIETÁRIA



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
FRCC. 1009001 / 20 21  
FLS. 1069  
RUB. \_\_\_\_\_ f

ANEXO V

DECLARAÇÃO DO CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7, DA CF

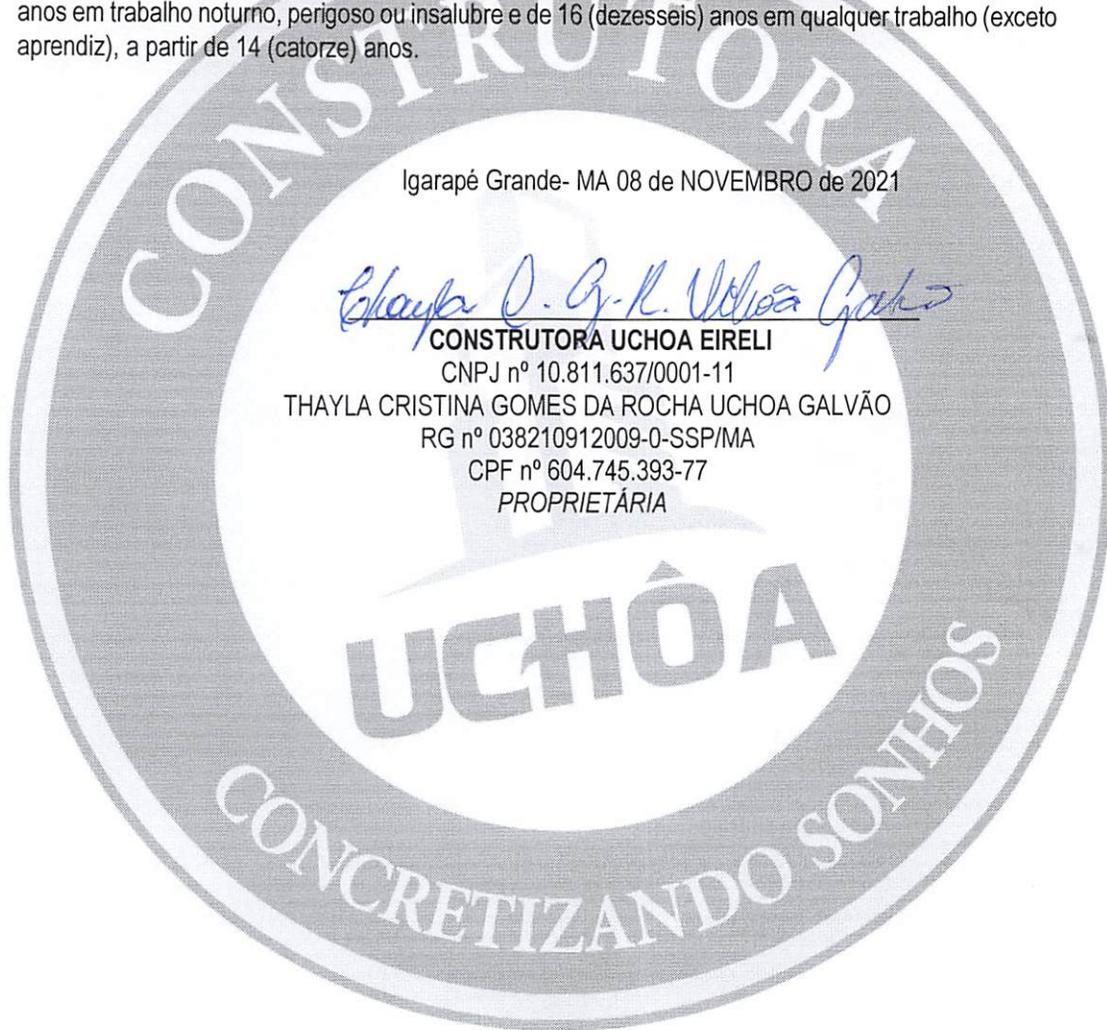
PROCESSO Nº 1009001/2021  
CONCORRÊNCIA Nº .006/2021 (SRP)

**CONSTRUTORA UCHOA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 10.811.637/0001-11 localizada na Rua São Francisco Nº 112- Centro, CEP: 657.20-000 Igarapé Grande- MA, por seu representante legal infra-assinado, em atenção ao inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, acrescido pela Lei 9.854/1999, declara, sob as penas da lei, que cumpre integralmente a norma contida no art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição da República, ou seja, de que não possui em seu quadro de pessoal, empregado menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho (exceto aprendiz), a partir de 14 (catorze) anos.

Igarapé Grande- MA 08 de NOVEMBRO de 2021

*Thayla C. R. Uchoa Galvão*

**CONSTRUTORA UCHOA EIRELI**  
CNPJ nº 10.811.637/0001-11  
THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO  
RG nº 038210912009-0-SSP/MA  
CPF nº 604.745.393-77  
PROPRIETÁRIA



*[Handwritten signatures and initials]*



ANEXO VI

CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009001 / 20 21  
FLS. 1070  
RUB. \_\_\_\_\_ f

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS**

PROCESSO Nº 1009001/2021  
CONCORRÊNCIA Nº .006/2021 (SRP)

**CONSTRUTORA UCHOA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 10.811.637/0001-11 localizada na Rua São Francisco Nº 112- Centro, CEP: 657.20-000 Igarapé Grande- MA, em cumprimento ao exigido na CONCORRÊNCIA Nº .006/2021 (SRP) declara, sob as penas da Lei, que até a presente data INEXISTEM FATOS IMPEDITIVOS para sua Habilitação no presente Processo Licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaramos ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

Igarapé Grande- MA 08 de NOVEMBRO de 2021

\_\_\_\_\_  
**CONSTRUTORA UCHOA EIRELI**  
CNPJ nº 10.811.637/0001-11  
THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO  
RG nº 038210912009-0-SSP/MA  
CPF nº 604.745.393-77  
PROPRIETÁRIA



ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO ME/EPP

CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009001 / 2021  
FLS. 1071  
RUB. \_\_\_\_\_ F

PROCESSO Nº 1009001/2021  
CONCORRÊNCIA Nº .006/2021 (SRP)

Em cumprimento ao Instrumento Convocatório acima identificado, declaramos:

Para os fins do tratamento diferenciado e favorecido de que cogita a Lei Complementar nº 123/06 e alterações, declaramos: (assinalar)

( ) Que não possuímos a condição de microempresa, nem a de empresa de pequeno porte.

ou

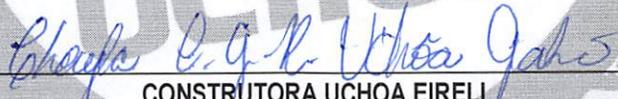
( ) Que estamos enquadrados, na data designada para o início da sessão pública, na condição de microempresa e que não estamos incurso nas vedações a que se reporta o S40 do art. 30 da Lei complementar no 123/06.

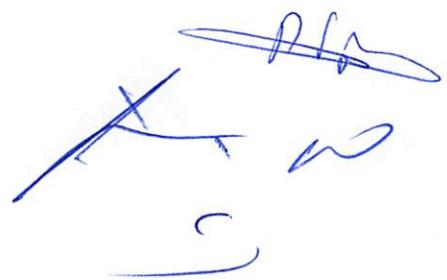
ou

( x ) Que estamos enquadrados, na data designada para o início da sessão pública, na condição de **empresa de pequeno porte** e que não estamos incurso nas vedações a que se reporta o S40 do art. 30 da Lei complementar no 123/06.

Declaramos ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

Igarapé Grande- MA 08 de NOVEMBRO de 2021

  
\_\_\_\_\_  
**CONSTRUTORA UCHOA EIRELI**  
CNPJ nº 10.811.637/0001-11  
THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO  
RG nº 038210912009-0-SSP/MA  
CPF nº 604.745.393-77  
PROPRIETÁRIA





ANEXO VIII

CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009003 / 20 23  
FLS. 1072  
RUB. F

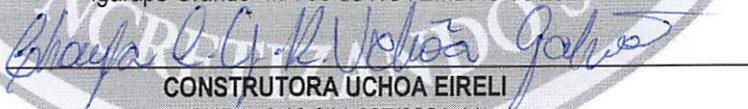
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

PROCESSO Nº 1009001/2021  
CONCORRÊNCIA Nº .006/2021 (SRP)

Eu **THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO**, portadora do RG nº 038210912009-0-SSP/MA e inscrita no CPF nº 604.745.393-77, casada, brasileira, engenheira civil, reside na Rua 21 de abril, centro, Igarapé Grande- MA, como representante devidamente constituído de **CONSTRUTORA UCHOA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 10.811.637/0001-11 localizada na Rua São Francisco Nº 112- Centro, CEP: 657.20-000 Igarapé Grande- MA doravante denominado (Licitante), para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, 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 presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante 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.

Igarapé Grande- MA 08 de NOVEMBRO de 2021



**CONSTRUTORA UCHOA EIRELI**

CNPJ nº 10.811.637/0001-11

**THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO**

RG nº 038210912009-0-SSP/MA

CPF nº 604.745.393-77

PROPRIETÁRIA





ANEXO IX

DECLARAÇÃO EXPRESSA DE TOTAL CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL

PROCESSO Nº 1009001/2021  
CONCORRÊNCIA Nº .006/2021 (SRP)

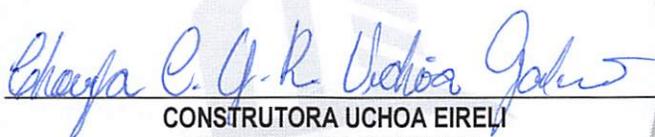
CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009001 / 20 21  
FLS. 1073  
RJE. h

Senhor Presidente,

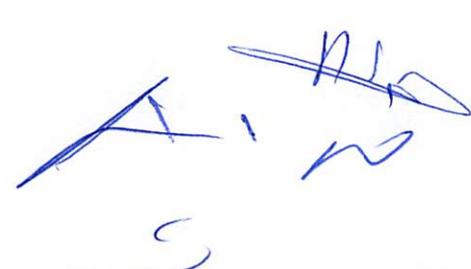
**CONSTRUTORA UCHOA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 10.811.637/0001-11 localizada na Rua São Francisco Nº 112- Centro, CEP: 657.20-000 Igarapé Grande- MA, por intermédio de sua representante legal a Sra. **THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO**, portadora do RG nº 038210912009-0-SSP/MA e inscrita no CPF nº 604.745.393-77, casada, brasileira, engenheira civil, reside na Rua 21 de abril, centro, Igarapé Grande- MA, declara para os devidos fins, que concorda com todos os termos descritos no edital e seus anexos, em especial aos critérios de credenciamento, habilitação/inabilitação, julgamento das propostas de preços e que temos pleno e total conhecimento da realização dos trabalhos do certame.

Declaramos ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

Igarapé Grande- MA 08 de NOVEMBRO de 2021



**CONSTRUTORA UCHOA EIRELI**  
CNPJ nº 10.811.637/0001-11  
THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO  
RG nº 038210912009-0-SSP/MA  
CPF nº 604.745.393-77  
PROPRIETÁRIA





CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009001 / 2021  
FLS. 1074  
RUB. F

ANEXO XI

TERMO DE COMPROMISSO DE COMBATE À CORRUPÇÃO E AO CONLUIO ENTRE LICITANTES E DE RESPONSABILIDADE SÓCIO-AMBIENTAL

PROCESSO Nº 1009001/2021  
CONCORRÊNCIA Nº .006/2021 (SRP)

Senhor Presidente

**CONSTRUTORA UCHOA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 10.811.637/0001-11 localizada na Rua São Francisco Nº 112- Centro, CEP: 657.20-000 Igarapé Grande- MA, por intermédio de sua representante legal a Sra. **THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO**, portadora do RG nº 038210912009-0-SSP/MA e inscrita no CPF nº 604.745.393-77, casada, brasileira, engenheira civil, reside na Rua 21 de abril, centro, Igarapé Grande- MA declara para fins dos dispostos do edital da licitação acima identificada:

- Consciente de que a sociedade civil brasileira espera dos agentes econômicos a declaração de adesão a princípios, atitudes e procedimentos que possam mudar a vida política do País, assim como anseia pela efetiva prática de tais princípios;
- Desejosa de oferecer à Nação uma resposta à altura das suas expectativas;
- Determinada a propagar boas práticas de ética empresarial, que possam erradicar a corrupção do rol das estratégias para obter resultados econômicos;
- Ciente de que a erradicação das práticas ilegais, imorais e antiéticas depende de um esforço dos agentes econômicos socialmente responsáveis para envolver em tais iniciativas um número cada vez maior de empresas e organizações civis;

Sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro e art. 90 da Lei 8.666/93 e alterações posteriores, se compromete a:

1. Adotar, ou reforçar, todas as ações e procedimentos necessários para que as pessoas que integram as suas estruturas conheçam as leis a que estão vinculadas, ao atuarem em seu nome ou em seu benefício, para que possam cumpri-las integralmente, especialmente, na condição de fornecedor de bens e serviços para o município de TRIZIDELA DO VALE (MA) - (PODER EXECUTIVO);
2. Proibir, ou reforçar a proibição de que qualquer pessoa ou organização que atue em seu nome ou em seu benefício dê, comprometa-se a dar ou ofereça suborno, assim entendido qualquer tipo de vantagem patrimonial ou extrapatrimonial, direta ou indireta, a qualquer funcionário município de TRIZIDELA DO VALE (MA) - (PODER EXECUTIVO), nem mesmo para obter decisão favorável aos seus negócios;
3. Proibir ou reforçar a proibição de que qualquer pessoa ou organização que aja em seu nome, seja como representante, agente, mandatária ou sob qualquer outro vínculo, utilize qualquer meio imoral ou antiético nos relacionamentos com funcionários do município de TRIZIDELA DO VALE (MA) (PODER EXECUTIVO);
4. Evitar que pessoa ou organização que atue em seu nome ou em seu benefício estabeleça qualquer relação de negócio com as pessoas físicas ou jurídicas, dentro de sua cadeia produtiva, que tenham sido declaradas inidôneas pela Administração Pública;
5. Não tentar, por qualquer meio, influir na decisão de outro participante quanto a participar ou não da referida licitação;



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009001 / 20 21  
FLS. 1075  
RUB. 1

6. Apoiar e colaborar com o município de TRIZIDELA DO VALE (MA) - (PODER EXECUTIVO) em qualquer apuração de suspeita de irregularidade ou violação da lei ou dos princípios éticos refletidos nesta declaração, sempre em estrito respeito à legislação vigente.

E, declara que:

7. A proposta apresentada nesta licitação foi elaborada de maneira independente e que o seu conteúdo, bem como a intenção de apresentá-la não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado e discutido com ou recebido de qualquer outro participante em potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa antes da abertura oficial das propostas;

8. Esta empresa e seus sócios-diretores não constam em listas oficiais por infringir as regulamentações pertinentes a valores sócios-ambientais, bem como não contrata pessoas físicas ou jurídicas, dentro de sua cadeia produtiva, que constem de tais listas;

9. Está plenamente ciente do teor e da extensão deste documento e que detém plenos poderes e informações para firmá-lo.

Declaramos ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

Igarapé Grande- MA 08 de NOVEMBRO de 2021

**CONSTRUTORA UCHOA EIRELI**

CNPJ nº 10.811.637/0001-11

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO

RG nº 038210912009-0-SSP/MA

CPF nº 604.745.393-77

PROPRIETÁRIA



ANEXO XII

DECLARAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA OPTANTE PELO SIMPLES

CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009001 / 20 21  
FLS. 1076  
RUB. 1

PROCESSO Nº 1009001/2021  
CONCORRÊNCIA Nº .006/2021 (SRP)

Ilmo. Sr.

**CONSTRUTORA UCHOA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 10.811.637/0001-11 localizada na Rua São Francisco Nº 112- Centro, CEP: 657.20-000 Igarapé Grande- MA, por intermédio de sua representante legal a Sra. **THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO**, portadora do RG nº 038210912009-0-SSP/MA e inscrita no CPF nº 604.745.393-77, casada, brasileira, engenheira civil, reside na Rua 21 de abril, centro, Igarapé Grande- MA. DECLARA à Prefeitura Municipal Trizidela do Vale- MA, para fins de não incidência na fonte do Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ), da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (Cofins), e da Contribuição para o PIS/Pasep, a que se refere o art. 64 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, que é regularmente inscrita no Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidas pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte — Simples Nacional, de que trata o art. 12 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

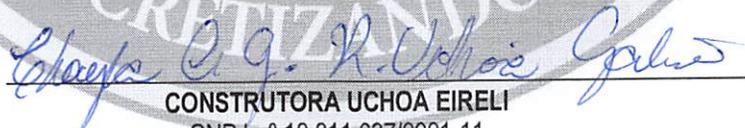
Para esse efeito, a declarante informa que:

I — Preenche os seguintes requisitos:

- a) Conserva em boa ordem, pelo prazo de cinco anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovam a origem de suas receitas e a efetivação de suas despesas, bem assim a realização de quaisquer outros atos ou operações que venham a modificar sua situação patrimonial;
- b) Cumpre as obrigações acessórias a que está sujeita, em conformidade com a legislação pertinente;

II — O signatário é representante legal desta empresa, assumindo o compromisso de informar à Secretaria da Receita Federal do Brasil e à entidade pagadora, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e está ciente de que a falsidade na prestação destas informações, sem prejuízo do disposto no art. 32 da Lei nº 9.430, de 1996, o sujeitará, juntamente com as demais pessoas que para ela concorrem, às penalidades previstas na legislação criminal e tributária, relativas à falsidade ideológica (art. 299 do Código Penal) e ao crime contra a ordem tributária (art. 1º da Lei nº 8.137, de 27 de dezembro de 1990).

Igarapé Grande- MA 08 de NOVEMBRO de 2021



**CONSTRUTORA UCHOA EIRELI**

CNPJ nº 10.811.637/0001-11

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO

RG nº 038210912009-0-SSP/MA

CPF nº 604.745.393-77

PROPRIETÁRIA





Lote 02

CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009001 / 20 21  
FLS. 1077  
RUB. f

### Planilha Orçamentária Resumida

| Item          | Descrição              | Total      | Peso (%)     |
|---------------|------------------------|------------|--------------|
| 1             | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 212.495,52 | 11,52 %      |
| 2             | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 6.835,81   | 0,37 %       |
| 3             | MOVIMENTO DE TERRA     | 6.941,34   | 0,38 %       |
| 4             | MURO DE ALVENARIA      | 463.059,90 | 25,11 %      |
| 5             | REDE DE DISTRIBUIÇÃO   | 830.738,45 | 45,04 %      |
| 6             | CASA DE BOMBA          | 6.257,74   | 0,34 %       |
| 7             | ESTRUTURA DO ELEVADO   | 167.574,05 | 9,09 %       |
| 8             | CAIXA D' ÁGUA          | 100.110,80 | 5,43 %       |
| 9             | PINTURA                | 46.026,50  | 2,50 %       |
| 10            | SERVIÇOS FINAIS        | 4.315,50   | 0,23 %       |
| Total sem BDI |                        |            | 1.493.541,52 |
| Total do BDI  |                        |            | 350.814,09   |
| Total Geral   |                        |            | 1.844.355,61 |

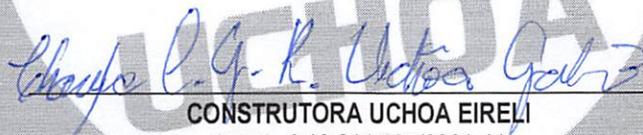
BANCOS: SINAPI - 07/2021 - MARANHÃO SBC - 06/2021 - SLS - São Luís - MA

ORSE - 05/2021 - SERGIPE SEINFRA - 027 - Ceará

BDI 23,5% ENCARGOS SOCIAIS

Não Desonerada Horista 105,48% Mensalista 65,26%

Igarapé Grande- MA 08 de NOVEMBRO de 2021



CONSTRUTORA UCHOA EIRELI

CNPJ nº 10.811.637/0001-11

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO

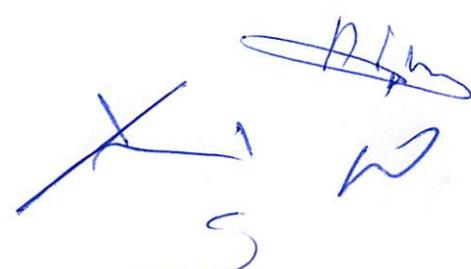
RG nº 038210912009-0-SSP/MA

CPF nº 604.745.393-77

CREA-MA 1118296079

ENGENHEIRA CIVIL

PROPRIETÁRIA





CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009001 / 20 21  
FLS. 1078  
RUB. F

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

| TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO  | DESONERAÇÃO |
|---|-------------|
| Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto  | NÃO         |
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 100,00%     |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):                            | 3,75%       |

| Itens   | Síglas         | % Adotado     | Situação  | 1º Quartil    | Médio         | 3º Quartil    |
|---|----------------|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| Administração Central   | AC             | 4,60%         | -         | 3,43%         | 4,93%         | 6,71%         |
| Seguro e Garantia   | SG             | 0,51%         | -         | 0,28%         | 0,49%         | 0,75%         |
| Risco   | R              | 1,40%         | -         | 1,00%         | 1,39%         | 1,74%         |
| Despesas Financeiras  | DF             | 0,99%         | -         | 0,94%         | 0,99%         | 1,17%         |
| Lucro   | L              | 8,04%         | -         | 6,74%         | 8,04%         | 9,40%         |
| Tributos (impostos COFINS 3,00%, e PIS 0,65%)   | CP             | 2,15%         | -         | 3,65%         | 3,65%         | 3,65%         |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS            | 3,75%         | -         | 0,00%         | 2,50%         | 5,00%         |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB           |               | OK        | 0,00%         | 4,50%         | 4,50%         |
| <b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>  | <b>BDI PAD</b> | <b>23,50%</b> | <b>OK</b> | <b>20,76%</b> | <b>24,18%</b> | <b>26,44%</b> |

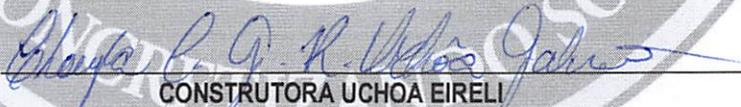
O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3,75%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Igarapé Grande- MA 08 de NOVEMBRO de 2021

  
CONSTRUTORA UCHOA EIRELI

CNPJ nº 10.811.637/0001-11

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO

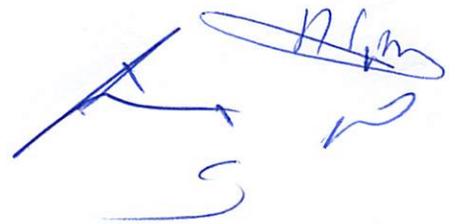
RG nº 038210912009-0-SSP/MA

CPF nº 604.745.393-77

CREA-MA 1118296079

ENGENHEIRA CIVIL

PROPRIETÁRIA





CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009001 / 20 2L  
FLS. 1079  
RUB. 1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| ITEM                         | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |                 | SEM DESONERAÇÃO |                 |
|------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                              |  | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| <b>GRUPO A</b>               |  |                 |                 |                 |                 |
| A1                           | INSS   | 0,00%           | 0,00%           | 20,00%          | 20,00%          |
| A2                           | SESI   | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| A3                           | SENAI  | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| A4                           | INCRA  | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| A5                           | SEBRAE   | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| A6                           | Salário Educação   | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| A7                           | Seguro Contra Acidentes Trabalho   | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           |
| A8                           | FGTS   | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           |
| A9                           | SECONCI  | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| A                            | <b>Total</b>   | <b>11,00%</b>   | <b>11,00%</b>   | <b>31,00%</b>   | <b>31,00%</b>   |
| <b>GRUPO B</b>               |  |                 |                 |                 |                 |
| B1                           | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87%          | -               | 17,87%          | -               |
| B2                           | Feridos  | 3,95%           | -               | 3,95%           | -               |
| B3                           | Auxílio-Enfermidade  | 0,86%           | 0,67%           | 0,86%           | 0,67%           |
| B4                           | 13º Salário  | 10,70%          | 8,33%           | 10,70%          | 8,33%           |
| B5                           | Licença Paternidade  | 0,07%           | 0,06%           | 0,07%           | 0,06%           |
| B6                           | Faltas Justificadas  | 0,71%           | 0,56%           | 0,71%           | 0,56%           |
| B7                           | Dias de Chuvas   | 1,46%           | -               | 1,46%           | -               |
| B8                           | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%           | 0,08%           | 0,11%           | 0,08%           |
| B9                           | Férias Gozadas   | 14,04%          | 10,93%          | 14,04%          | 10,93%          |
| B10                          | Salário Maternidade  | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           |
| B                            | <b>Total</b>   | <b>49,80%</b>   | <b>20,66%</b>   | <b>49,80%</b>   | <b>20,66%</b>   |
| <b>GRUPO C</b>               |  |                 |                 |                 |                 |
| C1                           | Aviso Prévio Indenizado  | 4,44%           | 3,46%           | 4,44%           | 3,46%           |
| C2                           | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,10%           | 0,08%           | 0,10%           | 0,08%           |
| C3                           | Férias Indenizadas   | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| C4                           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,94%           | 3,07%           | 3,94%           | 3,07%           |
| C5                           | Indenização Adicional  | 0,37%           | 0,29%           | 0,37%           | 0,29%           |
| C                            | <b>Total</b>   | <b>8,85%</b>    | <b>6,90%</b>    | <b>8,85%</b>    | <b>6,90%</b>    |
| <b>GRUPO D</b>               |  |                 |                 |                 |                 |
| D1                           | Reincidência de A sobre B  | 5,48%           | 2,27%           | 15,44%          | 6,40%           |
| D2                           | Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,37%           | 0,29%           | 0,39%           | 0,30%           |
| D                            | <b>Total</b>   | <b>5,85%</b>    | <b>2,56%</b>    | <b>15,83%</b>   | <b>6,70%</b>    |
| <b>TOTAL (A + B + C + D)</b> |  | <b>75,50%</b>   | <b>41,12%</b>   | <b>105,48%</b>  | <b>65,26%</b>   |

Igarapé Grande- MA 08 de NOVEMBRO de 2021

  
CONSTRUTORA UCHOA EIRELI

CNPJ nº 10.811.637/0001-11

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO

RG nº 038210912009-0-SSP/MA

CPF nº 604.745.393-77

CREA-MA 1118296079

ENGENHEIRA CIVIL

PROPRIETÁRIA





CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009.003 / 20.21  
FLS. 1080  
RUB. f

Orçamento Sintético

| Item | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)       |
|------|----------|---------|---|-----|---------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| 1    |          |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |         |            |                    | <b>212.495,52</b> | <b>11,52 %</b> |
| 1.1  | 51       | ORSE    | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA   | m²  | 90      | 351,18     | 433,70             | 39.033,00         | 2,12 %         |
| 1.2  | C3954    | SEINFRA | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO  | m²  | 1805,65 | 0,54       | 0,66               | 1.191,72          | 0,06 %         |
| 1.3  | 93584    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016   | m²  | 180     | 774,95     | 957,06             | 172.270,80        | 9,34 %         |
| 2    |          |         | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>   |     |         |            |                    | <b>6.835,81</b>   | <b>0,37 %</b>  |
| 2.1  | 97622    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | m³  | 12,15   | 36,71      | 45,33              | 550,75            | 0,03 %         |
| 2.2  | C1048    | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO   | m³  | 10,8    | 471,22     | 581,95             | 6.285,06          | 0,34 %         |
| 3    |          |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |     |         |            |                    | <b>6.941,34</b>   | <b>0,38 %</b>  |
| 3.1  | 93358    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | m³  | 58,82   | 60,94      | 75,26              | 4.426,79          | 0,24 %         |
| 3.2  | 96995    | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | m³  | 58,82   | 34,62      | 42,75              | 2.514,55          | 0,14 %         |
| 4    |          |         | <b>MURO DE ALVENARIA</b>  |     |         |            |                    | <b>463.059,90</b> | <b>25,11 %</b> |
| 4.1  | C4912    | SEINFRA | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA  | m²  | 1307,2  | 266,18     | 328,73             | 429.715,85        | 23,30 %        |
| 4.2  | 98557    | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018  | m²  | 294,12  | 31,68      | 39,12              | 11.505,97         | 0,62 %         |
| 4.3  | C0054    | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | m³  | 39,22   | 450,86     | 556,81             | 21.838,08         | 1,18 %         |
| 5    |          |         | <b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>   |     |         |            |                    | <b>830.738,45</b> | <b>45,04 %</b> |
| 5.1  | 93358    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | m³  | 2520    | 60,94      | 75,26              | 189.655,20        | 10,28 %        |
| 5.2  | 96995    | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | m³  | 2520    | 34,62      | 42,75              | 107.730,00        | 5,84 %         |
| 5.3  | 97124    | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M   | 2500    | 0,66       | 0,81               | 2.025,00          | 0,11 %         |
| 5.4  | 97125    | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M   | 2500    | 0,95       | 1,17               | 2.925,00          | 0,16 %         |
| 5.5  | 97123    | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M   | 2000    | 2,64       | 3,26               | 6.520,00          | 0,35 %         |
| 5.6  | 00036084 | Próprio | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)   | M   | 4000    | 18,72      | 23,11              | 92.440,00         | 5,01 %         |
| 5.7  | 00036373 | Próprio | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)   | M   | 2000    | 38,87      | 48,00              | 96.000,00         | 5,21 %         |
| 5.8  | 00036374 | Próprio | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)  | M   | 1000    | 63,19      | 78,03              | 78.030,00         | 4,23 %         |
| 5.9  | 1028     | ORSE    | TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 25 MM (3/4")   | m   | 3000    | 11,28      | 13,93              | 41.790,00         | 2,27 %         |
| 5.10 | 1030     | ORSE    | TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 40 MM (1 1/4")   | m   | 2000    | 35,65      | 44,02              | 88.040,00         | 4,77 %         |
| 5.11 | 00001419 | Próprio | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA  | UN  | 400     | 11,56      | 14,27              | 5.708,00          | 0,31 %         |
| 5.12 | 00001413 | Próprio | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA  | UN  | 100     | 16,71      | 20,63              | 2.063,00          | 0,11 %         |
| 5.13 | 00011323 | Próprio | REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA  | UN  | 15      | 38,01      | 46,94              | 704,10            | 0,04 %         |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009001/20 21  
Fls. 1081  
RUE.

|      |             |         |  |    |      |          |          |                 |               |
|------|-------------|---------|--|----|------|----------|----------|-----------------|---------------|
| 5.14 | 00020327    | Próprio | REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA   | UN | 30   | 21,57    | 26,63    | 798,90          | 0,04 %        |
| 5.15 | 052147      | SBC     | BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 40x25mm   | UN | 30   | 10,82    | 13,36    | 400,80          | 0,02 %        |
| 5.16 | 00041892    | Próprio | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)   | UN | 15   | 130,10   | 160,67   | 2.410,05        | 0,13 %        |
| 5.17 | 00007088    | Próprio | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)   | UN | 30   | 61,40    | 75,82    | 2.274,60        | 0,12 %        |
| 5.18 | 00007048    | Próprio | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)   | UN | 30   | 28,08    | 34,67    | 1.040,10        | 0,06 %        |
| 5.19 | 11974       | Próprio | TE PVC SOLDAVEL 40MM   | UN | 30   | 7,27     | 8,97     | 269,10          | 0,01 %        |
| 5.20 | 00003825    | Próprio | LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)  | UN | 30   | 16,85    | 20,80    | 624,00          | 0,03 %        |
| 5.21 | 00003827    | Próprio | LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)  | UN | 45   | 36,81    | 45,46    | 2.045,70        | 0,11 %        |
| 5.22 | 054316      | Próprio | LUVA DE CORRER PVC PBA 100/110mm   | UN | 15   | 101,62   | 125,50   | 1.882,50        | 0,10 %        |
| 5.23 | 052609      | SBC     | LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm   | UN | 400  | 29,25    | 36,12    | 14.448,00       | 0,78 %        |
| 5.24 | 052679      | SBC     | LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm   | UN | 100  | 60,03    | 74,13    | 7.413,00        | 0,40 %        |
| 5.25 | 89595       | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4" , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 30   | 14,17    | 17,49    | 524,70          | 0,03 %        |
| 5.26 | 94666       | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 30   | 30,61    | 37,80    | 1.134,00        | 0,06 %        |
| 5.27 | 94660       | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 30   | 9,93     | 12,26    | 367,80          | 0,02 %        |
| 5.28 | 94501       | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                  | UN | 30   | 511,47   | 631,66   | 18.949,80       | 1,03 %        |
| 5.29 | 94500       | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                   | UN | 30   | 274,54   | 339,05   | 10.171,50       | 0,55 %        |
| 5.30 | 99623       | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019  | UN | 30   | 304,64   | 376,23   | 11.286,90       | 0,61 %        |
| 5.31 | 99633       | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019  | UN | 15   | 365,49   | 451,38   | 6.770,70        | 0,37 %        |
| 5.32 | 052109      | SBC     | JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm   | UN | 200  | 42,27    | 52,20    | 10.440,00       | 0,57 %        |
| 5.33 | 052111      | SBC     | JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 75mm   | UN | 200  | 96,59    | 119,28   | 23.856,00       | 1,29 %        |
| 6    |             |         | <b>CASA DE BOMBA</b>   |    |      |          |          | <b>6.257,74</b> | <b>0,34 %</b> |
| 6.1  | 93358       | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | m³ | 0,72 | 60,94    | 75,26    | 54,18           | 0,00 %        |
| 6.2  | C0054       | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | m³ | 0,72 | 450,86   | 556,81   | 400,90          | 0,02 %        |
| 6.3  | 93204       | SINAPI  | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016  | M  | 12   | 55,50    | 68,54    | 822,48          | 0,04 %        |
| 6.4  | COMP-959580 | Próprio | EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25MPA   | m³ | 0,3  | 3.003,87 | 3.709,77 | 1.112,93        | 0,06 %        |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009001 / 20 21  
FLS. 1082  
RUE

|           |           |         |  |     |         |           |           |                   |               |
|-----------|-----------|---------|--|-----|---------|-----------|-----------|-------------------|---------------|
| 6.5       | 87507     | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m²  | 21,6    | 70,14     | 86,62     | 1.870,99          | 0,10 %        |
| 6.6       | 98557     | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018   | m²  | 10,8    | 31,68     | 39,12     | 422,49            | 0,02 %        |
| 6.7       | 3310      | ORSE    | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015   | m²  | 43,2    | 5,39      | 6,65      | 287,28            | 0,02 %        |
| 6.8       | 3314      | ORSE    | REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM   | m²  | 43,2    | 24,12     | 29,78     | 1.286,49          | 0,07 %        |
| <b>7</b>  |           |         | <b>ESTRUTURA DO ELEVADO</b>  |     |         |           |           | <b>167.574,05</b> | <b>9,09 %</b> |
| 7.1       | COT - 031 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO. H - 8,00 M (UND)  | UND | 5       | 14.691,78 | 18.144,34 | 90.721,70         | 4,92 %        |
| 7.2       | COT - 032 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO. H = 6.00 M (UND)  | UND | 5       | 12.445,73 | 15.370,47 | 76.852,35         | 4,17 %        |
| <b>8</b>  |           |         | <b>CAIXA D' ÁGUA</b>   |     |         |           |           | <b>100.110,80</b> | <b>5,43 %</b> |
| 8.1       | 1433      | ORSE    | CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 15.000 LITROS  | un  | 10      | 8.106,14  | 10.011,08 | 100.110,80        | 5,43 %        |
| <b>9</b>  |           |         | <b>PINTURA</b>   |     |         |           |           | <b>46.026,50</b>  | <b>2,50 %</b> |
| 9.1       | C1207     | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA  | m²  | 1307,2  | 15,95     | 19,69     | 25.738,76         | 1,40 %        |
| 9.2       | 88489     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m²  | 1307,2  | 12,57     | 15,52     | 20.287,74         | 1,10 %        |
| <b>10</b> |           |         | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |     |         |           |           | <b>4.315,50</b>   | <b>0,23 %</b> |
| 10.1      | 2450      | ORSE    | LIMPEZA GERAL  | m²  | 1805,65 | 1,94      | 2,39      | 4.315,50          | 0,23 %        |

Total sem BDI 1.493.541,52  
Total do BDI 350.814,09  
Total Geral 1.844.355,61

Igarapé Grande- MA 08 de NOVEMBRO de 2021

*Thayla C. R. Uchoa Galvão*

**CONSTRUTORA UCHOA EIRELI**

CNPJ nº 10.811.637/0001-11

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO

RG nº 038210912009-0-SSP/MA

CPF nº 604.745.393-77

CREA-MA 1118296079

ENGENHEIRA CIVIL

PROPRIETÁRIA



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009003 / 20 21  
 FLS. 1083  
 RUB. f

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Composições Principais

| 1.1                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 51       | ORSE   | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA                      | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | m²              | 1,0000000 | 351,18           | 351,18 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H               | 1,0000000 | 19,92            | 19,92  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H               | 2,0000000 | 13,85            | 27,70  |              |       |
| Insumo              | 1569     | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material   | m               | 4,0000000 | 10,39            | 41,56  |              |       |
| Insumo              | 1776     | ORSE   | Placa de obra em chapa galvanizada 26                                  | Material   | m²              | 1,0000000 | 255,27           | 255,27 |              |       |
| Insumo              | 6995     | ORSE   | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m             | Material   | m               | 1,0000000 | 3,99             | 3,99   |              |       |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                    | Material   | KG              | 0,1500000 | 18,31            | 2,74   |              |       |
|                     |          |        |  |  | MO sem LS =>    | 18,47     | LS =>            | 21,37  | MO com LS => | 39,84 |
|                     |          |        |  |  | Valor do BDI => | 82,52     | Valor com BDI => |        | 433,70       |       |

| 1.2                 | Código | Banco   | Descrição                                     | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | C3954  | SEINFRA | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO            | RODOVIÁRIA               | m²              | 1,0000000 | 0,54             | 0,54  |              |      |
| Composição Auxiliar | 90776  | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0033000 | 25,30            | 0,08  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0333000 | 13,85            | 0,46  |              |      |
|                     |        |         |   |                          | MO sem LS =>    | 0,20      | LS =>            | 0,24  | MO com LS => | 0,44 |
|                     |        |         |   |                          | Valor do BDI => | 0,12      | Valor com BDI => |       | 0,66         |      |

| 1.3                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 93584  | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS           | m²  | 1,0000000 | 774,95     | 774,95 |
| Composição Auxiliar | 98441  | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS           | m²  | 0,5136000 | 124,56     | 63,97  |
| Composição Auxiliar | 98442  | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS           | m²  | 0,5911000 | 126,97     | 75,05  |
| Composição Auxiliar | 98445  | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS           | m²  | 0,6023000 | 142,30     | 114,16 |
| Composição Auxiliar | 98446  | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS           | m²  | 0,6255000 | 192,95     | 120,69 |
| Composição Auxiliar | 92543  | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019        | COBE - COBERTURA                   | m²  | 1,7192000 | 20,25      | 34,81  |
| Composição Auxiliar | 94210  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                   | m²  | 1,7192000 | 53,89      | 92,64  |
| Composição Auxiliar | 94559  | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 0,0662000 | 703,61     | 46,57  |

*(Handwritten signatures and initials)*



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009001/20 21  
 FLS. 1084  
 RUE. 2

|                     |          |        |  |   |                 |           |                  |       |              |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 91341    | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²              | 0,1530000 | 490,40           | 75,03 |              |        |
| Composição Auxiliar | 95240    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²              | 0,0093000 | 13,50            | 0,12  |              |        |
| Composição Auxiliar | 95241    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²              | 1,5110000 | 22,52            | 34,02 |              |        |
| Composição Auxiliar | 101165   | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³              | 0,0417000 | 770,96           | 32,14 |              |        |
| Composição Auxiliar | 91852    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 0,0662000 | 6,45             | 0,42  |              |        |
| Composição Auxiliar | 91862    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 0,1325000 | 7,74             | 1,02  |              |        |
| Composição Auxiliar | 91870    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 0,1722000 | 8,34             | 1,43  |              |        |
| Composição Auxiliar | 91924    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 0,6755000 | 2,73             | 1,84  |              |        |
| Composição Auxiliar | 95805    | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 0,1325000 | 22,64            | 2,99  |              |        |
| Composição Auxiliar | 92023    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 0,0662000 | 40,65            | 2,69  |              |        |
| Composição Auxiliar | 97586    | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 0,0662000 | 112,13           | 7,42  |              |        |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" - FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M               | 0,1325000 | 2,74             | 0,36  |              |        |
| Composição Auxiliar | 91173    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M               | 0,1722000 | 1,39             | 0,23  |              |        |
| Composição Auxiliar | 93358    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³              | 0,0404000 | 60,94            | 2,46  |              |        |
| Composição Auxiliar | 96995    | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³              | 0,0106000 | 34,62            | 0,36  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88489    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | PINT - PINTURAS   | m²              | 5,0649000 | 12,57            | 63,66 |              |        |
| Insumo              | 00011455 | SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM   | Material  | UN              | 0,0662000 | 13,19            | 0,87  |              |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 61,25     | LS =>            | 70,84 | MO com LS => | 132,09 |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 182,11    | Valor com BDI => |       | 957,06       |        |

| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

*[Handwritten signature]*



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009001 / 20 21  
 FLS. 3085  
 RUE. \_\_\_\_\_

|                     |       |        |   |                              |                 |           |                  |       |              |       |
|---------------------|-------|--------|---|------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³              | 1,0000000 | 36,71            | 36,71 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 2,3248000 | 13,85            | 32,19 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 0,2250000 | 20,13            | 4,52  |              |       |
|                     |       |        |   |                              | MO sem LS =>    | 13,95     | LS =>            | 16,14 | MO com LS => | 30,09 |
|                     |       |        |   |                              | Valor do BDI => | 8,62      | Valor com BDI => |       | 45,33        |       |

| 2.2                 | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | C1048  | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS   | m³              | 1,0000000 | 471,22           | 471,22 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,5000000 | 13,85            | 20,77  |              |       |
| Insumo              | I0728  | SEINFRA | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)                      | Equipamento              | H               | 2,5000000 | 105,54           | 263,85 |              |       |
| Insumo              | I0769  | SEINFRA | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)                           | Equipamento              | H               | 7,5000000 | 24,88            | 186,60 |              |       |
|                     |        |         |   |                          | MO sem LS =>    | 7,83      | LS =>            | 9,06   | MO com LS => | 16,89 |
|                     |        |         |   |                          | Valor do BDI => | 110,73    | Valor com BDI => |        | 581,95       |       |

| 3.1                 | 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 | 60,94            | 60,94 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 4,4000000 | 13,85            | 60,94 |              |       |
|                     |        |        |   |                           | MO sem LS =>    | 22,97     | LS =>            | 26,57 | MO com LS => | 49,54 |
|                     |        |        |   |                           | Valor do BDI => | 14,32     | Valor com BDI => |       | 75,26        |       |

| 3.2                 | Código | Banco  | Descrição                                       | Tipo                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 96995  | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³              | 1,0000000 | 34,62            | 34,62 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 2,5000000 | 13,85            | 34,62 |              |       |
|                     |        |        |   |                           | MO sem LS =>    | 13,05     | LS =>            | 15,10 | MO com LS => | 28,15 |
|                     |        |        |   |                           | Valor do BDI => | 8,13      | Valor com BDI => |       | 42,75        |       |

| 4.1                 | Código | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |              |        |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição          | C4912  | SEINFRA | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | MUROS                    | m²              | 1,0000000  | 266,18           | 266,18 |              |        |
| Composição Auxiliar | 88238  | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,7000000  | 15,20            | 10,64  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88245  | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,7000000  | 20,02            | 14,01  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 3,2000000  | 20,13            | 64,41  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 5,2000000  | 13,85            | 72,02  |              |        |
| Insumo              | I2081  | SEINFRA | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM   | Material                 | UN              | 25,0000000 | 0,68             | 17,00  |              |        |
| Insumo              | I1600  | SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  | Material                 | m³              | 0,1500000  | 66,06            | 9,90   |              |        |
| Insumo              | I0108  | SEINFRA | AREIA GROSSA   | Material                 | m³              | 0,0800000  | 75,00            | 6,00   |              |        |
| Insumo              | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND   | Material                 | KG              | 45,0000000 | 0,67             | 30,15  |              |        |
| Insumo              | I2082  | SEINFRA | TIJOLO MACIÇO COMUM  | Material                 | UN              | 18,0000000 | 0,58             | 10,44  |              |        |
| Insumo              | I1605  | SEINFRA | PEDRISCO   | Material                 | m³              | 0,0100000  | 73,90            | 0,73   |              |        |
| Insumo              | I0109  | SEINFRA | AREIA MEDIA  | Material                 | m³              | 0,0850000  | 52,50            | 4,46   |              |        |
| Insumo              | I0280  | SEINFRA | BRITA  | Material                 | m³              | 0,0300000  | 66,56            | 1,99   |              |        |
| Insumo              | I0682  | SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)  | Equipamento              | H               | 0,0300000  | 24,42            | 0,73   |              |        |
| Insumo              | I0163  | SEINFRA | AÇO CA-50  | Material                 | KG              | 2,1800000  | 9,50             | 20,71  |              |        |
| Insumo              | I0103  | SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG  | Material                 | KG              | 0,0400000  | 10,05            | 0,40   |              |        |
| Insumo              | I1917  | SEINFRA | TABUA DE 1" - L = 12cm   | Material                 | M               | 0,4500000  | 5,76             | 2,59   |              |        |
|                     |        |         |  |                          | MO sem LS =>    | 62,69      | LS =>            | 72,50  | MO com LS => | 135,19 |
|                     |        |         |  |                          | Valor do BDI => | 62,55      | Valor com BDI => |        | 328,73       |        |

| 4.2                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 98557  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²  | 1,0000000 | 31,68      | 31,68 |
| Composição Auxiliar | 88243  | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 0,0850000 | 17,69      | -1,50 |

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009001/20 21  
FLS. 1086  
RUB. F

|                     |          |        |   |                          |                 |           |       |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4220000 | 20,13 | 8,49  |                  |       |
| 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 | 14,46 | 21,69 |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 4,00      | LS => | 4,63  | MO com LS =>     | 8,63  |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 7,44      |       |       | Valor com BDI => | 39,12 |

| 4.3                 | Código | Banco   | Descrição                                     | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | C0054  | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | m³              | 1,0000000   | 450,86     | 450,86 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 8,0000000   | 20,13      | 161,04 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 9,0000000   | 13,85      | 124,65 |                  |        |
| Insumo              | I1600  | SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | Material                 | m³              | 1,1000000   | 66,06      | 72,66  |                  |        |
| Insumo              | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                              | Material                 | KG              | 109,5000000 | 0,67       | 73,36  |                  |        |
| Insumo              | I0109  | SEINFRA | AREIA MEDIA                                   | Material                 | m³              | 0,3648000   | 52,50      | 19,15  |                  |        |
|                     |        |         |   |                          | MO sem LS =>    | 111,65      | LS =>      | 129,13 | MO com LS =>     | 240,78 |
|                     |        |         |   |                          | Valor do BDI => | 105,95      |            |        | Valor com BDI => | 556,81 |

| 5.3                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 97124    | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M               | 1,0000000 | 0,66       | 0,66  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88246    | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0176000 | 19,17      | 0,33  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0176000 | 13,85      | 0,24  |                  |      |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)  | Material                             | UN              | 0,0043000 | 22,65      | 0,09  |                  |      |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 0,23      | LS =>      | 0,26  | MO com LS =>     | 0,49 |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 0,15      |            |       | Valor com BDI => | 0,81 |

| 5.4                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 97125    | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M               | 1,0000000 | 0,95       | 0,95  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88246    | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0241000 | 19,17      | 0,46  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0241000 | 13,85      | 0,33  |                  |      |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)  | Material                             | UN              | 0,0075000 | 22,65      | 0,16  |                  |      |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 0,32      | LS =>      | 0,36  | MO com LS =>     | 0,68 |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 0,22      |            |       | Valor com BDI => | 1,17 |

| 5.5                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 97123    | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M   | 1,0000000 | 2,64       | 2,64  |
| Composição Auxiliar | 88246    | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0737000 | 19,17      | 1,41  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0737000 | 13,85      | 1,02  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO  | Material                             | UN  | 0,0096000 | 22,65      | 0,21  |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009001 / 20 21  
 FLS. 3087  
 RUB. \_\_\_\_\_

EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE \*400\* G)

MO sem LS => 0,97 LS => 1,12 MO com LS => 2,09  
 Valor do BDI => 0,62 Valor com BDI => 3,26

| 5.6        | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 00036084 | Próprio | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M               | 1,0000000 | 18,72            | 18,72 |              |      |
| Insumo     |          | SINAPI  | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | Material                 | M               | 1,0000000 | 18,72            | 18,72 |              |      |
|            |          |         |   |                          | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |         |   |                          | Valor do BDI => | 4,39      | Valor com BDI => |       | 23,11        |      |

| 5.7        | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 00036373 | Próprio | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M               | 1,0000000 | 38,87            | 38,87 |              |      |
| Insumo     |          | SINAPI  | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | Material                 | M               | 1,0000000 | 38,87            | 38,87 |              |      |
|            |          |         |   |                          | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |         |   |                          | Valor do BDI => | 9,13      | Valor com BDI => |       | 48,00        |      |

| 5.8        | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|----------|---------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 00036374 | Próprio | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M               | 1,0000000 | 63,19            | 63,19 |              |      |
| Insumo     |          | SINAPI  | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | Material                 | M               | 1,0000000 | 63,19            | 63,19 |              |      |
|            |          |         |  |                          | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |         |  |                          | Valor do BDI => | 14,84     | Valor com BDI => |       | 78,03        |      |

| 5.9                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 1028     | ORSE   | TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 25 MM (3/4")                  | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável       | m               | 1,0000000 | 11,28            | 11,28 |              |      |
| Composição Auxiliar | 2483     | ORSE   | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" | Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto | m               | 1,0100000 | 3,21             | 3,24  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H               | 0,1000000 | 19,64            | 1,96  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H               | 0,1000000 | 13,85            | 1,38  |              |      |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material                                      | kg              | 0,0005000 | 79,71            | 0,03  |              |      |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material                                      | l               | 0,0002000 | 58,83            | 0,01  |              |      |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                         | Material                                      | M               | 1,0100000 | 4,62             | 4,66  |              |      |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 2,18      | LS =>            | 2,52  | MO com LS => | 4,70 |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 2,65      | Valor com BDI => |       | 13,93        |      |

| 5.10                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 1030     | ORSE   | TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 40 MM (1 1/4")                  | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável                                 | m               | 1,0000000 | 35,65            | 35,65 |              |       |
| Composição Auxiliar | 2477     | ORSE   | Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"              | Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de Tubulações | m               | 1,0100000 | 8,76             | 8,84  |              |       |
| Composição Auxiliar | 2484     | ORSE   | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2" | Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto                           | m               | 1,0100000 | 6,42             | 6,48  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,1500000 | 19,64            | 2,94  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,1500000 | 13,85            | 2,07  |              |       |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material  | kg              | 0,0008000 | 79,71            | 0,06  |              |       |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material  | l               | 0,0003000 | 58,83            | 0,01  |              |       |
| Insumo              | 00009874 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                           | Material  | M               | 1,0100000 | 15,10            | 15,25 |              |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 7,32      | LS =>            | 8,46  | MO com LS => | 15,78 |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 8,37      | Valor com BDI => |       | 44,02        |       |

| 5.11       | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 00001419 | Próprio | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 11,56      | 11,56 |



CPF - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC 1009001 / 20 21  
 FLS. 3088  
 RUB. F

|        |          |        |  |          |                 |           |       |       |                  |       |
|--------|----------|--------|--|----------|-----------------|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00001419 | SINAPI | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | Material | UN              | 1,0000000 | 11,56 | 11,56 |                  |       |
|        |          |        |  |          | MO sem LS =>    | 0,00      | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|        |          |        |  |          | Valor do BDI => | 2,71      |       |       | Valor com BDI => | 14,27 |

| 5.12       | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|----------|---------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 00001413 | Próprio | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 16,71      | 16,71 |                  |       |
| Insumo     | 00001413 | SINAPI  | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | Material                 | UN              | 1,0000000 | 16,71      | 16,71 |                  |       |
|            |          |         |  |                          | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |         |  |                          | Valor do BDI => | 3,92      |            |       | Valor com BDI => | 20,63 |

| 5.13       | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|----------|---------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 00011323 | Próprio | REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 38,01      | 38,01 |                  |       |
| Insumo     | 00011323 | SINAPI  | REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA | Material                 | UN              | 1,0000000 | 38,01      | 38,01 |                  |       |
|            |          |         |  |                          | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |         |  |                          | Valor do BDI => | 8,93      |            |       | Valor com BDI => | 46,94 |

| 5.14       | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|----------|---------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 00020327 | Próprio | REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 21,57      | 21,57 |                  |       |
| Insumo     | 00020327 | SINAPI  | REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA | Material                 | UN              | 1,0000000 | 21,57      | 21,57 |                  |       |
|            |          |         |  |                          | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |         |  |                          | Valor do BDI => | 5,06      |            |       | Valor com BDI => | 26,63 |

| 5.15                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 052147 | SBC    | BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 40x25mm                                 | 52                       | UN              | 1,0000000 | 10,82      | 10,82 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1600000 | 14,80      | 2,36  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1600000 | 19,64      | 3,14  |                  |       |
| Insumo              | 003389 | SBC    | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas                                    | Material                 | UN              | 0,1000000 | 13,90      | 1,39  |                  |       |
| Insumo              | 005650 | SBC    | BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm                                 | Material                 | UN              | 1,0000000 | 3,30       | 3,30  |                  |       |
| Insumo              | 003487 | SBC    | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100  | Material                 | UN              | 0,0070000 | 30,65      | 0,21  |                  |       |
| Insumo              | 003889 | SBC    | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr                            | Material                 | UN              | 0,0110000 | 38,70      | 0,42  |                  |       |
|                     |        |        |  |                          | MO sem LS =>    | 2,22      | LS =>      | 2,56  | MO com LS =>     | 4,78  |
|                     |        |        |  |                          | Valor do BDI => | 2,54      |            |       | Valor com BDI => | 13,36 |

| 5.16       | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|------------|----------|---------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 00041892 | Próprio | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 130,10     | 130,10 |                  |        |
| Insumo     | 00041892 | SINAPI  | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | Material                 | UN              | 1,0000000 | 130,10     | 130,10 |                  |        |
|            |          |         |  |                          | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |          |         |  |                          | Valor do BDI => | 30,57     |            |        | Valor com BDI => | 160,67 |

| 5.17       | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|----------|---------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 00007088 | Próprio | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 61,40      | 61,40 |                  |       |
| Insumo     | 00007088 | SINAPI  | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | Material                 | UN              | 1,0000000 | 61,40      | 61,40 |                  |       |
|            |          |         |  |                          | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |         |  |                          | Valor do BDI => | 14,42     |            |       | Valor com BDI => | 75,82 |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009001 / 20 21  
 FLS. 1089  
 RUB. F

| 5.18       | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|----------|---------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 00007048 | Próprio | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 28,08            | 28,08 |              |      |
| Insumo     |          | SINAPI  | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | Material                 | UN              | 1,0000000 | 28,08            | 28,08 |              |      |
|            |          |         |  |                          | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |         |  |                          | Valor do BDI => | 6,59      | Valor com BDI => |       | 34,67        |      |

| 5.19       | Código | Banco   | Descrição            | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|--------|---------|----------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 11974  | Próprio | TE PVC SOLDAVEL 40MM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 7,27             | 7,27  |              |      |
| Insumo     | 11974  | SEINFRA | TE PVC SOLDAVEL 40MM | Material                 | UN              | 1,0000000 | 7,27             | 7,27  |              |      |
|            |        |         |                      |                          | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|            |        |         |                      |                          | Valor do BDI => | 1,70      | Valor com BDI => |       | 8,97         |      |

| 5.20       | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 00003825 | Próprio | LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 16,85            | 16,85 |              |      |
| Insumo     |          | SINAPI  | LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | Material                 | UN              | 1,0000000 | 16,85            | 16,85 |              |      |
|            |          |         |   |                          | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |         |   |                          | Valor do BDI => | 3,95      | Valor com BDI => |       | 20,80        |      |

| 5.21       | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 00003827 | Próprio | LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 36,81            | 36,81 |              |      |
| Insumo     |          | SINAPI  | LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | Material                 | UN              | 1,0000000 | 36,81            | 36,81 |              |      |
|            |          |         |   |                          | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |         |   |                          | Valor do BDI => | 8,65      | Valor com BDI => |       | 45,46        |      |

| 5.22       | Código | Banco   | Descrição                        | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |      |
|------------|--------|---------|----------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|------|
| Composição | 054316 | Próprio | LUVA DE CORRER PVC PBA 100/110mm | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 101,62           | 101,62 |              |      |
| Insumo     | 054316 | SBC     | LUVA DE CORRER PVC PBA 100/110mm | Material                 | UN              | 1,0000000 | 101,62           | 101,62 |              |      |
|            |        |         |                                  |                          | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 0,00 |
|            |        |         |                                  |                          | Valor do BDI => | 23,88     | Valor com BDI => |        | 125,50       |      |

| 5.23                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 052609 | SBC    | LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm   | 52                       | UN              | 1,0000000 | 29,25            | 29,25 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2900000 | 14,80            | 4,29  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2900000 | 19,64            | 5,69  |              |      |
| Insumo              | 003389 | SBC    | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas                                    | Material                 | UN              | 0,0150000 | 13,90            | 0,20  |              |      |
| Insumo              | 003487 | SBC    | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100  | Material                 | UN              | 0,0100000 | 30,65            | 0,30  |              |      |
| Insumo              | 014972 | SBC    | LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm   | Material                 | UN              | 1,0000000 | 18,00            | 18,00 |              |      |
| Insumo              | 003889 | SBC    | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr                            | Material                 | UN              | 0,0200000 | 38,70            | 0,77  |              |      |
|                     |        |        |  |                          | MO sem LS =>    | 4,02      | LS =>            | 4,65  | MO com LS => | 8,67 |
|                     |        |        |  |                          | Valor do BDI => | 6,87      | Valor com BDI => |       | 36,12        |      |

| 5.24                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 052679 | SBC    | LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm   | 52                       | UN              | 1,0000000 | 60,03            | 60,03 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3600000 | 14,80            | 5,32  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3600000 | 19,64            | 7,07  |              |       |
| Insumo              | 003389 | SBC    | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas                                    | Material                 | UN              | 0,0200000 | 13,90            | 0,27  |              |       |
| Insumo              | 003487 | SBC    | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100  | Material                 | UN              | 0,0100000 | 30,65            | 0,30  |              |       |
| Insumo              | 014974 | SBC    | LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm   | Material                 | UN              | 1,0000000 | 46,30            | 46,30 |              |       |
| Insumo              | 003889 | SBC    | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr                            | Material                 | UN              | 0,0200000 | 38,70            | 0,77  |              |       |
|                     |        |        |  |                          | MO sem LS =>    | 4,99      | LS =>            | 5,78  | MO com LS => | 10,77 |
|                     |        |        |  |                          | Valor do BDI => | 14,10     | Valor com BDI => |       | 74,13        |       |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009001 / 20 21  
 FLS. 1090  
 RUB. F

| 5.25                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 89595    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4" , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 14,17      | 14,17 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0700000 | 14,80      | 1,03  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0700000 | 19,64      | 1,37  |                  |       |
| Insumo              | 00000111 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA  | Material                             | UN              | 1,0000000 | 10,10      | 10,10 |                  |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material                             | UN              | 0,0180000 | 44,00      | 0,79  |                  |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN              | 0,0240000 | 1,33       | 0,03  |                  |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN              | 0,0220000 | 39,00      | 0,85  |                  |       |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 0,96      | LS =>      | 1,12  | MO com LS =>     | 2,08  |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 3,32      |            |       | Valor com BDI => | 17,49 |

| 5.26                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 94666    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 30,61      | 30,61 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1500000 | 14,80      | 2,22  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1500000 | 19,64      | 2,94  |                  |       |
| Insumo              | 00000104 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA  | Material                             | UN              | 1,0000000 | 21,70      | 21,70 |                  |       |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | Material                             | UN              | 0,1540000 | 13,95      | 2,14  |                  |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN              | 0,0180000 | 1,33       | 0,02  |                  |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN              | 0,0410000 | 39,00      | 1,59  |                  |       |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 2,08      | LS =>      | 2,40  | MO com LS =>     | 4,48  |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 7,19      |            |       | Valor com BDI => | 37,80 |

| 5.27                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 94660    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 9,93       | 9,93  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1140000 | 14,80      | 1,68  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1140000 | 19,64      | 2,23  |                  |       |
| Insumo              | 00000109 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA  | Material                             | UN              | 1,0000000 | 4,32       | 4,32  |                  |       |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | Material                             | UN              | 0,0710000 | 13,95      | 0,99  |                  |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN              | 0,0110000 | 1,33       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN              | 0,0180000 | 39,00      | 0,70  |                  |       |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 1,58      | LS =>      | 1,83  | MO com LS =>     | 3,41  |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 2,33      |            |       | Valor com BDI => | 12,26 |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009001 / 20 21  
 FLS. 1091  
 RUE. F

| 5.28                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 94501    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 511,47     | 511,47 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,6000000 | 14,80      | 8,88   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,6000000 | 19,64      | 11,78  |                  |        |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                             | UN              | 0,0570000 | 14,38      | 0,81   |                  |        |
| Insumo              | 00006027 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)   | Material                             | UN              | 1,0000000 | 490,00     | 490,00 |                  |        |
|                     |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 8,33      | LS =>      | 9,63   | MO com LS =>     | 17,96  |
|                     |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 120,19    |            |        | Valor com BDI => | 631,66 |

| 5.29                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 94500    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 274,54     | 274,54 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,6000000 | 14,80      | 8,88   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,6000000 | 19,64      | 11,78  |                  |        |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                             | UN              | 0,0570000 | 14,38      | 0,81   |                  |        |
| Insumo              | 00006012 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)   | Material                             | UN              | 1,0000000 | 253,07     | 253,07 |                  |        |
|                     |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 8,33      | LS =>      | 9,63   | MO com LS =>     | 17,96  |
|                     |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 64,51     |            |        | Valor com BDI => | 339,05 |

| 5.30                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 99623    | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 304,64     | 304,64 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,7500000 | 14,80      | 11,10  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,7500000 | 19,64      | 14,73  |                  |        |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                             | UN              | 0,0380000 | 14,38      | 0,54   |                  |        |
| Insumo              | 00010408 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPÁ DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | Material                             | UN              | 1,0000000 | 278,27     | 278,27 |                  |        |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 10,41     | LS =>      | 12,04  | MO com LS =>     | 22,45  |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 71,59     |            |        | Valor com BDI => | 376,23 |

| 5.31                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 99633    | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 365,49     | 365,49 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,8000000 | 14,80      | 11,84  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,8000000 | 19,64      | 15,71  |                  |        |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                             | UN              | 0,0570000 | 14,38      | 0,81   |                  |        |
| Insumo              | 00010414 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA          | Material                             | UN              | 1,0000000 | 337,13     | 337,13 |                  |        |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 11,11     | LS =>      | 12,84  | MO com LS =>     | 23,95  |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 85,89     |            |        | Valor com BDI => | 451,38 |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009001 / 20 21  
 FLS. 1092  
 RUB. F

| 5.32                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 052109 | SBC    | JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm                                       | 52                       | UN              | 1,0000000 | 42,27      | 42,27 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,6000000 | 14,80      | 8,88  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,6000000 | 19,64      | 11,78 |                  |       |
| Insumo              | 003389 | SBC    | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas                                    | Material                 | UN              | 0,2000000 | 13,90      | 2,78  |                  |       |
| Insumo              | 005492 | SBC    | JOELHO 45 PVC SOLDAVEL 50mm  | Material                 | UN              | 1,0000000 | 17,49      | 17,49 |                  |       |
| Insumo              | 003487 | SBC    | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100  | Material                 | UN              | 0,0160000 | 30,65      | 0,49  |                  |       |
| Insumo              | 003889 | SBC    | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr                            | Material                 | UN              | 0,0220000 | 38,70      | 0,85  |                  |       |
|                     |        |        |  |                          | MO sem LS =>    | 8,33      | LS =>      | 9,63  | MO com LS =>     | 17,96 |
|                     |        |        |  |                          | Valor do BDI => | 9,93      |            |       | Valor com BDI => | 52,20 |

| 5.33                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 052111 | SBC    | JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 75mm                                       | 52                       | UN              | 1,0000000 | 96,59      | 96,59 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2500000 | 14,80      | 3,70  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2500000 | 19,64      | 4,91  |                  |        |
| Insumo              | 003389 | SBC    | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas                                    | Material                 | UN              | 0,4540000 | 13,90      | 6,31  |                  |        |
| Insumo              | 005494 | SBC    | JOELHO 45 PVC SOLDAVEL 75mm  | Material                 | UN              | 1,0000000 | 78,68      | 78,68 |                  |        |
| Insumo              | 003487 | SBC    | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100  | Material                 | UN              | 0,0320000 | 30,65      | 0,98  |                  |        |
| Insumo              | 003889 | SBC    | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr                            | Material                 | UN              | 0,0520000 | 38,70      | 2,01  |                  |        |
|                     |        |        |  |                          | MO sem LS =>    | 3,46      | LS =>      | 4,01  | MO com LS =>     | 7,47   |
|                     |        |        |  |                          | Valor do BDI => | 22,69     |            |       | Valor com BDI => | 119,28 |

| 6.3                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 93204    | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M               | 1,0000000 | 55,50      | 55,50 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 0,2000000 | 150,72     | 30,14 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92793    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 0,7900000 | 13,36      | 10,55 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0154000 | 353,15     | 5,43  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,3000000 | 20,13      | 6,03  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1500000 | 13,85      | 2,07  |                  |       |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA   | Material                      | L               | 0,0035000 | 8,14       | 0,02  |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material                      | UN              | 6,0000000 | 0,21       | 1,26  |                  |       |
|                     |          |        |   |                               | MO sem LS =>    | 5,70      | LS =>      | 6,60  | MO com LS =>     | 12,30 |
|                     |          |        |   |                               | Valor do BDI => | 13,04     |            |       | Valor com BDI => | 68,54 |

| 6.4                 | Código      | Banco   | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|-------------|---------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | COMP-959580 | Próprio | EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25MPA   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000 | 3.003,87   | 3.003,87 |
| Composição Auxiliar | 92415       | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,9300000 | 101,00     | 194,93   |
| Composição Auxiliar | 92451       | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 2,2400000 | 156,51     | 350,58   |



CPL - TRIZIDELA DO VALE

PROC. 1009001 / 20 21

FLS. 1093

RUB. f

|                     |       |        |  |                               |    |            |       |        |
|---------------------|-------|--------|--|-------------------------------|----|------------|-------|--------|
| Composição Auxiliar | 92510 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 4,9700000  | 45,89 | 228,07 |
| Composição Auxiliar | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 4,0500000  | 18,51 | 74,96  |
| Composição Auxiliar | 92776 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,3000000  | 17,76 | 40,84  |
| Composição Auxiliar | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,6000000  | 16,83 | 26,92  |
| Composição Auxiliar | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 12,7300000 | 15,12 | 192,47 |
| Composição Auxiliar | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 5,8600000  | 12,76 | 74,77  |
| Composição Auxiliar | 92780 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 8,3800000  | 12,14 | 101,73 |
| Composição Auxiliar | 92781 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 8,4600000  | 13,67 | 115,64 |
| Composição Auxiliar | 92782 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,7500000  | 13,34 | 23,34  |
| Composição Auxiliar | 92784 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 3,2800000  | 16,73 | 54,87  |
| Composição Auxiliar | 92785 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 14,5700000 | 16,37 | 238,51 |
| Composição Auxiliar | 92786 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 11,4400000 | 15,76 | 180,29 |
| Composição Auxiliar | 92787 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 9,9700000  | 14,25 | 142,07 |
| Composição Auxiliar | 92788 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 5,0900000  | 12,11 | 61,63  |
| Composição Auxiliar | 92874 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000  | 24,62 | 24,62  |
| Composição Auxiliar | 96533 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,8500000  | 98,46 | 280,61 |



CPL - TRIZIDEIA DO VALE  
 PROJ. 1009001 / 20 21  
 FLS. 1094  
 RUB. 1

|                     |       |        |   |                               |                 |           |        |        |                  |          |
|---------------------|-------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|--------|--------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 96543 | SINAPI | BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0700000 | 18,49  | 19,78  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 0,0900000 | 17,72  | 1,59   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 2,8500000 | 16,85  | 48,02  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 6,6000000 | 15,18  | 100,18 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,3200000 | 12,88  | 17,00  |                  |          |
| 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              | 1,1030000 | 372,13 | 410,45 |                  |          |
|                     |       |        |   |                               | MO sem LS =>    | 269,81    | LS =>  | 312,06 | MO com LS =>     | 581,87   |
|                     |       |        |   |                               | Valor do BDI => | 705,90    |        |        | Valor com BDI => | 3.709,77 |

| 6.5                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|------------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 87507    | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS   | m²              | 1,0000000  | 70,14      | 70,14 |                  |       |
| 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              | 0,0106000  | 418,21     | 4,43  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,4000000  | 20,13      | 28,18 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,7000000  | 13,85      | 9,69  |                  |       |
| Insumo              | 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)  | Material                 | UN              | 37,2400000 | 0,68       | 25,32 |                  |       |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)   | Material                 | CENTO           | 0,0069000  | 38,56      | 0,26  |                  |       |
| Insumo              | 00034557 | 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 7,5* CM  | Material                 | M               | 0,5800000  | 3,90       | 2,26  |                  |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 15,35      | LS =>      | 17,75 | MO com LS =>     | 33,10 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 16,48      |            |       | Valor com BDI => | 86,62 |

| 6.7                 | 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 | 5,39       | 5,39  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 1903   | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (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 | 401,22     | 2,00  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1000000 | 20,13      | 2,01  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1000000 | 13,85      | 1,38  |                  |      |
|                     |        |        |   |                          | MO sem LS =>    | 1,40      | LS =>      | 1,62  | MO com LS =>     | 3,02 |
|                     |        |        |   |                          | Valor do BDI => | 1,26      |            |       | Valor com BDI => | 6,65 |

| 6.8                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--|--------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 3314   | ORSE  | REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM | Conversão InfoWOrc | m²  | 1,0000000 | 24,12      | 24,12 |
| Composição Auxiliar | 3309   | ORSE  | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos                          | Conversão InfoWOrc | m³  | 0,0150000 | 362,68     | 5,44  |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009001 / 2021  
 FLS. 1095  
 RUB. \_\_\_\_\_

|                     |       |        |   |                          |   |           |                  |       |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------|---|-----------|------------------|-------|
|                     |       |        | de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte |                          |   |           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5500000 | 20,13            | 11,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5500000 | 13,85            | 7,61  |
|                     |       |        |   | MO sem LS =>             |   | 7,62      | LS =>            | 8,82  |
|                     |       |        |   |                          |   |           | MO com LS =>     | 16,44 |
|                     |       |        |   | Valor do BDI =>          |   | 5,66      | Valor com BDI => | 29,78 |

| 7.1        | Código    | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
|------------|-----------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|------------------|-----------|
| Composição | COT - 031 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO. H - 8,00 M (UND) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 14.691,78        | 14.691,78 |
| Insumo     | COMP- 31  | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM ESTRUTURA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO ARMADO. H = 8,00 M      | Outros                   | UND | 1,0000000 | 14.691,78        | 14.691,78 |
|            |           |         |   | MO sem LS =>             |     | 0,00      | LS =>            | 0,00      |
|            |           |         |   |                          |     |           | MO com LS =>     | 0,00      |
|            |           |         |   | Valor do BDI =>          |     | 3.452,56  | Valor com BDI => | 18.144,34 |

| 7.2        | Código    | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
|------------|-----------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|------------------|-----------|
| Composição | COT - 032 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO. H = 6,00 M (UND) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 12.445,73        | 12.445,73 |
| Insumo     | COMP- 32  | Próprio | FORNECIMENTO INSTALAÇÃO RESERVATÓRIO ELEVADO EM ESTRUTURA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO ARMADO. H = 6,00 M           | Outros                   | UND | 1,0000000 | 12.445,73        | 12.445,73 |
|            |           |         |   | MO sem LS =>             |     | 0,00      | LS =>            | 0,00      |
|            |           |         |   |                          |     |           | MO com LS =>     | 0,00      |
|            |           |         |   | Valor do BDI =>          |     | 2.924,74  | Valor com BDI => | 15.370,47 |

| 8.1                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 1433     | ORSE   | CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 15.000 LITROS              | Reservatórios            | un  | 1,0000000 | 8.106,14   | 8.106,14 |
| Composição Auxiliar | 127      | ORSE   | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                   | Concreto Simples         | m³  | 0,2000000 | 449,03     | 89,80    |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 3,0000000 | 19,64      | 58,92    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 3,0000000 | 13,85      | 41,55    |
| Insumo              | 981      | ORSE   | Fita veda rosca 18mm   | Material                 | m   | 6,7000000 | 0,27       | 1,80     |
| Insumo              | 465      | ORSE   | Caixa d'agua fibra vidro 15.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)                                 | Material                 | un  | 1,0000000 | 7.412,88   | 7.412,88 |
| Insumo              | 00000070 | SINAPI | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA                   | Material                 | UN  | 2,0000000 | 36,20      | 72,40    |
| Insumo              | 00000085 | SINAPI | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA                       | Material                 | UN  | 1,0000000 | 52,54      | 52,54    |
| Insumo              | 00000071 | SINAPI | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA                        | Material                 | UN  | 1,0000000 | 25,54      | 25,54    |
| Insumo              | 00003510 | SINAPI | JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL  | Material                 | UN  | 2,0000000 | 16,78      | 33,56    |
| Insumo              | 00003877 | SINAPI | LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL  | Material                 | UN  | 2,0000000 | 8,33       | 16,66    |
| Insumo              | 00003879 | SINAPI | LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL  | Material                 | UN  | 1,0000000 | 18,39      | 18,39    |
| Insumo              | 00003876 | SINAPI | LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL  | Material                 | UN  | 2,0000000 | 4,80       | 9,60     |
| Insumo              | 00006017 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)                                    | Material                 | UN  | 1,0000000 | 57,31      | 57,31    |
| Insumo              | 00011825 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material                 | UN  | 1,0000000 | 24,33      | 24,33    |
| Insumo              | 00009860 | SINAPI | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                 | M   | 2,4000000 | 57,71      | 138,50   |
| Insumo              | 00009861 | SINAPI | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL  | Material                 | M   | 1,6000000 | 32,73      | 52,36    |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009 001 / 20 21  
 FLS. 1096  
 RUB. \_\_\_\_\_

MO sem LS => 42,99 LS => 49,73 MO com LS => 92,72  
 Valor do BDI => 1.904,94 Valor com BDI => 10.011,08

| 9.1                 | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | C1207  | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | PAREDES E FORROS         | m²              | 1,0000000 | 15,95      | 15,95 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 100301 | SINAPI  | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3300000 | 16,30      | 5,37  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88310  | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3300000 | 21,13      | 6,97  |                  |       |
| Insumo              | 11511  | SEINFRA | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX                         | Material                 | KG              | 0,7000000 | 4,78       | 3,34  |                  |       |
| Insumo              | 11347  | SEINFRA | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                                   | Material                 | UN              | 0,5000000 | 0,55       | 0,27  |                  |       |
|                     |        |         |   |                          | MO sem LS =>    | 4,57      | LS =>      | 5,28  | MO com LS =>     | 9,85  |
|                     |        |         |   |                          | Valor do BDI => | 3,74      |            |       | Valor com BDI => | 19,69 |

| 9.2                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88489    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000 | 12,57      | 12,57 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1800000 | 21,13      | 3,80  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0690000 | 13,85      | 0,95  |                  |       |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | Material                 | L               | 0,3300000 | 23,72      | 7,82  |                  |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 1,80      | LS =>      | 2,09  | MO com LS =>     | 3,89  |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 2,95      |            |       | Valor com BDI => | 15,52 |

| 10.1                | Código | Banco  | Descrição                            | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 2450   | ORSE   | LIMPEZA GERAL                        | Limpeza                  | m²              | 1,0000000 | 1,94       | 1,94  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1000000 | 13,85      | 1,38  |                  |      |
| Insumo              | 1997   | ORSE   | Sabão em pó                          | Material                 | kg              | 0,0050000 | 8,56       | 0,04  |                  |      |
| Insumo              | 2414   | ORSE   | Vassoura piaçava                     | Material                 | un              | 0,0500000 | 10,50      | 0,52  |                  |      |
|                     |        |        |                                      |                          | MO sem LS =>    | 0,52      | LS =>      | 0,60  | MO com LS =>     | 1,12 |
|                     |        |        |                                      |                          | Valor do BDI => | 0,45      |            |       | Valor com BDI => | 2,39 |

Composições Auxiliares

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 15,20      | 15,20 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |                  |       |
| Insumo              | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 12,40      | 12,40 |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,95       | 0,95  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |                  |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 5,80      | LS =>      | 6,70  | MO com LS =>     | 12,50 |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 3,57      |            |       | Valor com BDI => | 18,77 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 15,13      | 15,13 |
| Composição Auxiliar | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009001/20.21  
 FLS. 1097  
 RUB. *f*

| Insumo | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|--------|----------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR   | Mão de Obra | H               | 1,0000000 | 12,40      | 12,40 |                  |       |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento | H               | 1,0000000 | 1,05       | 1,05  |                  |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros      | H               | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |                  |       |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H               | 1,0000000 | 0,38       | 0,38  |                  |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas       | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços    | H               | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |                  |       |
|        |          |        |  |             | MO sem LS =>    | 5,81      | LS =>      | 6,72  | MO com LS =>     | 12,53 |
|        |          |        |  |             | Valor do BDI => | 3,55      |            |       | Valor com BDI => | 18,68 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 100301   | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 16,30      | 16,30 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 100291   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |                  |       |
| Insumo              | 00034466 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 12,40      | 12,40 |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,33       | 1,33  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |                  |       |
| Insumo              | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,27       | 1,27  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 5,81      | LS =>      | 6,72  | MO com LS =>     | 12,53 |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 3,83      |            |       | Valor com BDI => | 20,13 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 17,69      | 17,69 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 14,98      | 14,98 |                  |       |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,01       | 1,01  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |                  |       |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,41       | 0,41  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |                  |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 7,00      | LS =>      | 8,10  | MO com LS =>     | 15,10 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 4,15      |            |       | Valor com BDI => | 21,84 |

| Composição          | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000 | 770,96     | 770,96 |
| Composição Auxiliar | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³  | 0,1300000 | 418,21     | 54,36  |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009001 / 2021  
 FLS. 1098  
 RUB. \_\_\_\_\_

|                     |          |        |  |                          |    |             |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|----|-------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 10,2630000  | 20,13            | 206,59 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 5,1320000   | 13,85            | 71,07  |
| Insumo              | 00034566 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Material                 | UN | 122,2700000 | 3,59             | 438,94 |
|                     |          |        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)                           |                          |    |             |                  |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             |    | 114,42      | LS =>            | 132,34 |
|                     |          |        |  |                          |    |             | MO com LS =>     | 246,76 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          |    | 181,17      | Valor com BDI => | 952,13 |

|                     | 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  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 1,0000000   | 418,21           | 418,21 |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0500000   | 1,49             | 1,56   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,4500000   | 0,32             | 1,10   |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,5000000   | 19,09            | 85,90  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Material  | m³  | 1,1600000   | 52,50            | 60,90  |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | KG  | 174,1000000 | 0,79             | 137,53 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG  | 195,8600000 | 0,67             | 131,22 |
|                     |          |        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   |   |     |             |                  |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 36,06       | LS =>            | 41,70  |
|                     |          |        |  |   |     |             | MO com LS =>     | 77,76  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 98,27       | Valor com BDI => | 516,48 |

|                     | 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   | 498,44           | 498,44 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 8,5700000   | 13,85            | 118,69 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                 | m³  | 1,0700000   | 52,50            | 56,17  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG  | 482,9600000 | 0,67             | 323,58 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 44,74       | LS =>            | 51,75  |
|                     |          |        |  |                          |     |             | MO com LS =>     | 96,49  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 117,13      | Valor com BDI => | 615,57 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 20,02      | 20,02 |
| Composição Auxiliar | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,14       | 0,14  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 17,18      | 17,18 |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,95       | 0,95  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009001 / 20 21  
 FLS. 1099  
 RUB. F

|        |          |        |                                       |                 |      |           |      |                        |
|--------|----------|--------|---------------------------------------|-----------------|------|-----------|------|------------------------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços        | H    | 1,0000000 | 0,60 | 0,60                   |
|        |          |        |                                       | MO sem LS =>    | 8,03 | LS =>     | 9,29 | MO com LS => 17,32     |
|        |          |        |                                       | Valor do BDI => | 4,70 |           |      | Valor com BDI => 24,72 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 96543    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 18,49      | 18,49                  |
| Composição Auxiliar | 92791    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 12,77      | 12,77                  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1945000 | 20,02      | 3,89                   |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0635000 | 15,20      | 0,96                   |
| 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 | 18,40      | 0,46                   |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 1,9665000 | 0,21       | 0,41                   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 2,60 | LS =>     | 3,01       | MO com LS => 5,61      |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 4,34 |           |            | Valor com BDI => 22,83 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 96546    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 15,18      | 15,18                  |
| Composição Auxiliar | 92794    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 12,41      | 12,41                  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0890000 | 20,02      | 1,78                   |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0290000 | 15,20      | 0,44                   |
| 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 | 18,40      | 0,46                   |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,4655000 | 0,21       | 0,09                   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 0,99 | LS =>     | 1,14       | MO com LS => 2,13      |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 3,56 |           |            | Valor com BDI => 18,74 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 96547    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 12,88      | 12,88                  |
| Composição Auxiliar | 92795    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 10,67      | 10,67                  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0680000 | 20,02      | 1,36                   |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0220000 | 15,20      | 0,33                   |
| 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 | 18,40      | 0,46                   |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,3060000 | 0,21       | 0,06                   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 0,73 | LS =>     | 0,84       | MO com LS => 1,57      |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 3,02 |           |            | Valor com BDI => 15,90 |

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

*(Handwritten signatures and initials)*



CPL - TRIZIDEIA DO VALE  
 PROC. 1009001/20 21  
 FLS. 1100  
 RUB. 1

|                     |          |        |  |                               |                 |           |       |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 96544    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 17,72 | 17,72 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92792    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 13,26 | 13,26 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1510000 | 20,02 | 3,02  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0490000 | 15,20 | 0,74  |                  |       |
| 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 | 18,40 | 0,46  |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN              | 1,1900000 | 0,21  | 0,24  |                  |       |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 1,86      | LS => | 2,15  | MO com LS =>     | 4,01  |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 4,16      |       |       | Valor com BDI => | 21,88 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 16,85      | 16,85 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92793    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 13,36      | 13,36 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1155000 | 20,02      | 2,31  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0375000 | 15,20      | 0,57  |                  |       |
| 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 | 18,40      | 0,46  |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN              | 0,7240000 | 0,21       | 0,15  |                  |       |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 1,34      | LS =>      | 1,54  | MO com LS =>     | 2,88  |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 3,95      |            |       | Valor com BDI => | 20,80 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 92787    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 14,25      | 14,25 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 12,32      | 12,32 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0629000 | 20,02      | 1,25  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0103000 | 15,20      | 0,15  |                  |       |
| 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 | 18,40      | 0,46  |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN              | 0,3570000 | 0,21       | 0,07  |                  |       |
|                     |          |        |   |                               | MO sem LS =>    | 0,63      | LS =>      | 0,73  | MO com LS =>     | 1,36  |
|                     |          |        |   |                               | Valor do BDI => | 3,34      |            |       | Valor com BDI => | 17,59 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92788  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 12,11      | 12,11 |
| Composição Auxiliar | 92804  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 10,62      | 10,62 |
| Composição Auxiliar | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0446000 | 20,02      | 0,89  |



CP. TRIZIDEIA DO VALE  
 PROJ. 1009001 120.21  
 FLS. 1101  
 RUB. F

|                     |          |        |  |                          |                 |           |       |      |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|-------|------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0073000 | 15,20 | 0,11 |                  |       |
| 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 | 18,40 | 0,46 |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                 | UN              | 0,1470000 | 0,21  | 0,03 |                  |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 0,44      | LS => | 0,50 | MO com LS =>     | 0,94  |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 2,84      |       |      | Valor com BDI => | 14,95 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 92785    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 16,37      | 16,37 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 13,02      | 13,02 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1168000 | 20,02      | 2,33  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0191000 | 15,20      | 0,29  |                  |       |
| 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 | 18,40      | 0,46  |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                       | Material                      | UN              | 1,3330000 | 0,21       | 0,27  |                  |       |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 1,31      | LS =>      | 1,52  | MO com LS =>     | 2,83  |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 3,84      |            |       | Valor com BDI => | 20,21 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 92786    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 15,76      | 15,76 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 13,23      | 13,23 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0859000 | 20,02      | 1,71  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0140000 | 15,20      | 0,21  |                  |       |
| 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 | 18,40      | 0,46  |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                       | Material                      | UN              | 0,7280000 | 0,21       | 0,15  |                  |       |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 0,90      | LS =>      | 1,05  | MO com LS =>     | 1,95  |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 3,70      |            |       | Valor com BDI => | 19,46 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92784    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 16,73      | 16,73 |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 12,36      | 12,36 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1547000 | 20,02      | 3,09  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0253000 | 15,20      | 0,38  |
| 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 | 18,40      | 0,46  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,  | Material                      | UN  | 2,1180000 | 0,21       | 0,44  |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009001/2021  
 FLS. 1102  
 RUB. F

PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM,  
 COBRIMENTO 20 MM

MO sem LS => 1,89 LS => 2,19 MO com LS => 4,08  
 Valor do BDI => 3,93 Valor com BDI => 20,66

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92778    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 15,12      | 15,12 |
| Composição Auxiliar | 92794    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 12,41      | 12,41 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0956000 | 20,02      | 1,91  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0156000 | 15,20      | 0,23  |
| 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 | 18,40      | 0,46  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN  | 0,5430000 | 0,21       | 0,11  |

MO sem LS => 0,96 LS => 1,11 MO com LS => 2,07  
 Valor do BDI => 3,55 Valor com BDI => 18,67

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92779    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 12,76      | 12,76 |
| Composição Auxiliar | 92795    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 10,67      | 10,67 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0698000 | 20,02      | 1,39  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0114000 | 15,20      | 0,17  |
| 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 | 18,40      | 0,46  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN  | 0,3670000 | 0,21       | 0,07  |

MO sem LS => 0,68 LS => 0,79 MO com LS => 1,47  
 Valor do BDI => 2,99 Valor com BDI => 15,75

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92780    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 12,14      | 12,14 |
| Composição Auxiliar | 92796    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 10,59      | 10,59 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0473000 | 20,02      | 0,94  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0077000 | 15,20      | 0,11  |
| 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 | 18,40      | 0,46  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN  | 0,2120000 | 0,21       | 0,04  |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009001/120.21  
 FLS. 1303  
 RUE. F

MO sem LS => 0,45 LS => 0,51 MO com LS => 0,96  
 Valor do BDI => 2,85 Valor com BDI => 14,99

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92781    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 13,67      | 13,67 |
| Composição Auxiliar | 92797    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 12,50      | 12,50 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0312000 | 20,02      | 0,62  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0051000 | 15,20      | 0,07  |
| 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 | 18,40      | 0,46  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN  | 0,1130000 | 0,21       | 0,02  |

MO sem LS => 0,29 LS => 0,34 MO com LS => 0,63  
 Valor do BDI => 3,21 Valor com BDI => 16,88

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92782    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 13,34      | 13,34 |
| Composição Auxiliar | 92798    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 12,48      | 12,48 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0183000 | 20,02      | 0,36  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0030000 | 15,20      | 0,04  |
| 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  | 0,0250000 | 18,40      | 0,46  |

MO sem LS => 0,16 LS => 0,19 MO com LS => 0,35  
 Valor do BDI => 3,13 Valor com BDI => 16,47

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92776    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 17,76      | 17,76 |
| Composição Auxiliar | 92792    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 13,26      | 13,26 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1713000 | 20,02      | 3,42  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0280000 | 15,20      | 0,42  |
| 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  | 0,0250000 | 18,40      | 0,46  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN  | 0,9700000 | 0,21       | 0,20  |

MO sem LS => 1,90 LS => 2,20 MO com LS => 4,10  
 Valor do BDI => 4,17 Valor com BDI => 21,93

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

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009001/2021  
 FLS. 1104  
 RUB. F

|                     |          |        |   |                               |                 |           |       |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 92777    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 16,83 | 16,83 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92793    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 13,36 | 13,36 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1278000 | 20,02 | 2,55  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0209000 | 15,20 | 0,31  |                  |       |
| 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 | 18,40 | 0,46  |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN              | 0,7430000 | 0,21  | 0,15  |                  |       |
|                     |          |        |   |                               | MO sem LS =>    | 1,34      | LS => | 1,55  | MO com LS =>     | 2,89  |
|                     |          |        |   |                               | Valor do BDI => | 3,95      |       |       | Valor com BDI => | 20,78 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 92775    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 18,51      | 18,51 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92791    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 12,77      | 12,77 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0367000 | 15,20      | 0,55  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,2245000 | 20,02      | 4,49  |                  |       |
| 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 | 18,40      | 0,46  |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN              | 1,1900000 | 0,21       | 0,24  |                  |       |
|                     |          |        |   |                               | MO sem LS =>    | 2,68      | LS =>      | 3,11  | MO com LS =>     | 5,79  |
|                     |          |        |   |                               | Valor do BDI => | 4,34      |            |       | Valor com BDI => | 22,85 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88246    | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 19,17      | 19,17 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95315    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,18       | 0,18  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00040331 | SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 17,18      | 17,18 |                  |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,63       | 0,63  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |                  |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 8,05      | LS =>      | 9,31  | MO com LS =>     | 17,36 |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 4,50      |            |       | Valor com BDI => | 23,67 |

|            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 15,42      | 15,42 |

*[Handwritten signatures and initials]*



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009001 / 20 21  
 FLS. 1305  
 RUB. F

| Composição Auxiliar | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
|                     | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,32       | 0,32  |                  |       |
| Insumo              | 00000247 | SINAPI |   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 12,40      | 12,40 |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,91       | 0,91  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |                  |       |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                        | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,62       | 0,62  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 5,90      | LS =>      | 6,82  | MO com LS =>     | 12,72 |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 3,62      |            |       | Valor com BDI => | 19,04 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
|                     | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 14,80      | 14,80 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,15       | 0,15  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 12,40      | 12,40 |                  |       |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,80       | 0,80  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |                  |       |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,28       | 0,28  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |                  |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 5,82      | LS =>      | 6,73  | MO com LS =>     | 12,55 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 3,47      |            |       | Valor com BDI => | 18,27 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------|
|                     | 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   | 401,22     | 401,22 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 3,0000000   | 13,85      | 41,55  |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                 | m³              | 1,0800000   | 52,50      | 56,70  |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                 | KG              | 452,2000000 | 0,67       | 302,97 |                  |        |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 15,66       | LS =>      | 18,12  | MO com LS =>     | 33,78  |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 94,28       |            |        | Valor com BDI => | 495,50 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
|                     | 3309     | ORSE   | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca      | m³  | 1,0000000 | 362,68     | 362,68 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 4,0000000 | 13,85      | 55,40  |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                 | m³  | 1,2160000 | 75,00      | 91,20  |

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009.001/20.21  
 FLS. 1106  
 RUB. f

|        |          |        |                                    |          |                 |             |       |        |                  |        |
|--------|----------|--------|------------------------------------|----------|-----------------|-------------|-------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG              | 148,0000000 | 0,79  | 116,92 |                  |        |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG              | 148,0000000 | 0,67  | 99,16  |                  |        |
|        |          |        |                                    |          | MO sem LS =>    | 20,88       | LS => | 24,16  | MO com LS =>     | 45,04  |
|        |          |        |                                    |          | Valor do BDI => | 85,22       |       |        | Valor com BDI => | 447,90 |

|                     | 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 | 0,32       | 0,32  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | 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_10/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |                  |      |
|                     |        |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | 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          | 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_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000 | 1,49       | 1,49  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014            | 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_10/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |                  |      |
| 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_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,27       | 0,27  |                  |      |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,90       | 0,90  |                  |      |
|                     |        |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |   |   | Valor do BDI => | 0,35      |            |       | Valor com BDI => | 1,84 |

|            | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | 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                                       | UN              | 0,0000640 | 4.550,00   | 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |

*(Handwritten signatures and initials)*



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009001/20 21  
 FLS. 1107  
 RUB. 1

|        |          |        |   |                 |      |                  |          |              |      |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|------------------|----------|--------------|------|
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento     | UN   | 0,0000076        | 4.550,00 | 0,03         |      |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,00 |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 0,00 | Valor com BDI => |          | 0,03         |      |

|            | 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,27       | 0,27         |      |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                | Equipamento                                       | UN   | 0,0000600        | 4.550,00   | 0,27         |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,06 | Valor com BDI => |            | 0,33         |      |

|            | 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,90       | 0,90         |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KW/H | 1,2500000        | 0,72       | 0,90         |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,21 | Valor com BDI => |            | 1,11         |      |

|                     | 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000        | 1,32       | 1,32         |      |
| Composição Auxiliar | 89221  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 1,18       | 1,18         |      |
| 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_11/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,14       | 0,14         |      |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,31 | Valor com BDI => |            | 1,63         |      |

|                     | 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_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 4,23       | 4,23  |
| Composição Auxiliar | 89221  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,18       | 1,18  |
| 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_11/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,14       | 0,14  |
| 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,80       | 1,80  |
| Composição Auxiliar | 89223  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,11       | 1,11  |

*(Handwritten signatures and initials)*



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 FRC. 1009001 / 20 21  
 FLS. 1108  
 RUE. F

|   |                 |      |       |                  |                 |      |
|---|-----------------|------|-------|------------------|-----------------|------|
| DE 4 CV, SEM CARREGADOR -<br>MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00             | MO com<br>LS => | 0,00 |
|   | Valor do BDI => | 0,99 |       | Valor com BDI => |                 | 5,22 |

|            | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,18             | 1,18            |      |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                   | Equipamento                                       | UN   | 0,0000640 | 18.508,47        | 1,18            |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com<br>LS => | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,27 |           | Valor com BDI => | 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,14             | 0,14            |      |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR              | Equipamento                                       | UN   | 0,0000076 | 18.508,47        | 0,14            |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com<br>LS => | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,03 |           | Valor com BDI => | 0,17            |      |

|            | 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,11             | 1,11            |      |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                   | Equipamento                                       | UN   | 0,0000600 | 18.508,47        | 1,11            |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com<br>LS => | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,26 |           | Valor com BDI => | 1,37            |      |

|            | 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,80             | 1,80            |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KW/H | 2,5000000 | 0,72             | 1,80            |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com<br>LS => | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,42 |           | Valor com BDI => | 2,22            |      |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total           |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|-----------------|------|
| Composição          | 91924    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 2,73       | 2,73            |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0240000 | 15,42      | 0,37            |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0240000 | 22,98      | 0,55            |      |
| Insumo              | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2        | Material  | M    | 1,1900000 | 1,50       | 1,78            |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN   | 0,0090000 | 3,40       | 0,03            |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 0,36 | LS =>     | 0,42       | MO com<br>LS => | 0,78 |

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROJ. 1009001 / 20 21  
 FLS. 1109  
 RUB. f

Valor do BDI => 0,64 Valor com BDI => 3,37

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 19,92      | 19,92 |
| Composição Auxiliar | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,14       | 0,14  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 17,18      | 17,18 |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,05       | 1,05  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,38       | 0,38  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |

MO sem LS => 8,03 LS => 9,29 MO com LS => 17,32  
 Valor do BDI => 4,68 Valor com BDI => 24,60

|                     | 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   | 353,15     | 353,15 |
| 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6572000   | 4,23       | 2,77   |
| 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6197000   | 1,32       | 0,81   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,0267000   | 13,85      | 28,06  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2768000   | 19,09      | 24,37  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,7609000   | 52,50      | 39,94  |
| 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 PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³  | 0,5912000   | 66,56      | 39,35  |

MO sem LS => 20,81 LS => 24,07 MO com LS => 44,88  
 Valor do BDI => 82,99 Valor com BDI => 436,14

|                     | 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 | 372,13     | 372,13 |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7534000 | 1,49       | 1,12   |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7103000 | 0,32       | 0,22   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,6200000 | 13,85      | 22,43  |

*(Handwritten signatures and initials)*



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009001 / 20 21  
 FLS. 5550  
 RUB. F

|                     |          |        |  |                          |                 |             |       |        |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-------------|-------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,4637000   | 19,09 | 27,94  |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                 | m³              | 0,7229000   | 52,50 | 37,95  |                  |        |
| 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 PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | Material                 | m³              | 0,5934000   | 66,56 | 39,49  |                  |        |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 20,18       | LS => | 23,35  | MO com LS =>     | 43,53  |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 87,45       |       |        | Valor com BDI => | 459,58 |

|                     |          |        |   |                               |                 |             |        |        |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-------------|--------|--------|------------------|--------|
| 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   | 318,29 | 318,29 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 6,2858000   | 13,85  | 87,05  |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                      | m³              | 0,8538000   | 52,50  | 44,82  |                  |        |
| 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 PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material                      | m³              | 0,5971000   | 66,56  | 39,74  |                  |        |
|                     |          |        |   |                               | MO sem LS =>    | 32,82       | LS =>  | 37,95  | MO com LS =>     | 70,77  |
|                     |          |        |   |                               | Valor do BDI => | 74,79       |        |        | Valor com BDI => | 393,08 |

|                     |          |        |  |   |                 |             |        |        |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-------------|--------|--------|------------------|--------|
| 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   | 283,76 | 283,76 |                  |        |
| 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,6853000   | 4,23   | 2,89   |                  |        |
| 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,6462000   | 1,32   | 0,85   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,1058000   | 13,85  | 29,16  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,3315000   | 19,09  | 25,41  |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³              | 0,8325000   | 52,50  | 43,70  |                  |        |
| 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 PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³              | 0,5821000   | 66,56  | 38,74  |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 21,66       | LS =>  | 25,05  | MO com LS =>     | 46,71  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 66,68       |        |        | Valor com BDI => | 350,44 |

|                     |          |        |   |   |    |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|----|-----------|-------|-------|
| Composição          | 95805    | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 22,64 | 22,64 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,2889000 | 15,42 | 4,45  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H  | 0,2889000 | 22,98 | 6,63  |
| Insumo              | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS     | Material  | UN | 2,0000000 | 0,18  | 0,36  |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009001 / 20 21  
FLS. 1331  
RUB. F

|        |          |        |  |                 |      |           |                  |                   |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Insumo | 00012010 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | Material        | UN   | 1,0000000 | 11,20            | 11,20             |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 4,41 | LS =>     | 5,11             | MO com LS => 9,52 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 5,32 |           | Valor com BDI => | 27,96             |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 92794    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 12,41            | 12,41             |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0125000 | 20,02            | 0,25              |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0018000 | 15,20            | 0,02              |
| Insumo              | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG   | 1,1100000 | 10,94            | 12,14             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 0,11 | LS =>     | 0,12             | MO com LS => 0,23 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 2,91 |           | Valor com BDI => | 15,32             |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 12,32            | 12,32             |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0088000 | 20,02            | 0,17              |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0012000 | 15,20            | 0,01              |
| Insumo              | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | Material                      | KG   | 1,1100000 | 10,94            | 12,14             |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 0,07 | LS =>     | 0,09             | MO com LS => 0,16 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 2,89 |           | Valor com BDI => | 15,21             |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 92795    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 10,67            | 10,67             |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0070000 | 20,02            | 0,14              |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0010000 | 15,20            | 0,01              |
| Insumo              | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO  | Material                      | KG   | 1,1100000 | 9,48             | 10,52             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 0,06 | LS =>     | 0,07             | MO com LS => 0,13 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 2,50 |           | Valor com BDI => | 13,17             |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 92804    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 10,62            | 10,62             |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0048000 | 20,02            | 0,09              |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0007000 | 15,20            | 0,01              |
| Insumo              | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                       | Material                      | KG   | 1,1100000 | 9,48             | 10,52             |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 0,04 | LS =>     | 0,04             | MO com LS => 0,08 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 2,49 |           | Valor com BDI => | 13,11             |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 92796    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 10,59            | 10,59             |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0037000 | 20,02            | 0,07              |
| Insumo              | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO  | Material                      | KG   | 1,1100000 | 9,48             | 10,52             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 0,03 | LS =>     | 0,03             | MO com LS => 0,06 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 2,48 |           | Valor com BDI => | 13,07             |

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009 001 / 20.21  
 FLS. 1132  
 RUB. 1

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92797    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 12,50      | 12,50            |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0020000 | 20,02      | 0,04             |       |
| Insumo              | 00043056 | SINAPI | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  | Material                      | KG   | 1,1400000 | 10,93      | 12,46            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 0,01 | LS =>     | 0,02       | MO com LS =>     | 0,03  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 2,93 |           |            | Valor com BDI => | 15,43 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92798    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 12,48      | 12,48            |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0011000 | 20,02      | 0,02             |       |
| Insumo              | 00043056 | SINAPI | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  | Material                      | KG   | 1,1400000 | 10,93      | 12,46            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 0,00 | LS =>     | 0,01       | MO com LS =>     | 0,01  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 2,93 |           |            | Valor com BDI => | 15,41 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92792    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 13,26      | 13,26            |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0420000 | 20,02      | 0,84             |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0059000 | 15,20      | 0,08             |       |
| Insumo              | 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG   | 1,0700000 | 11,54      | 12,34            |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 0,37 | LS =>     | 0,42       | MO com LS =>     | 0,79  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 3,11 |           |            | Valor com BDI => | 16,37 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 13,02      | 13,02            |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0310000 | 20,02      | 0,62             |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0044000 | 15,20      | 0,06             |       |
| Insumo              | 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO  | Material                      | KG   | 1,0700000 | 11,54      | 12,34            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 0,27 | LS =>     | 0,31       | MO com LS =>     | 0,58  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 3,05 |           |            | Valor com BDI => | 16,07 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92793    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 13,36      | 13,36            |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0032000 | 15,20      | 0,04             |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0224000 | 20,02      | 0,44             |       |
| Insumo              | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG   | 1,1100000 | 11,61      | 12,88            |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 0,19 | LS =>     | 0,23       | MO com LS =>     | 0,42  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 3,13 |           |            | Valor com BDI => | 16,49 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92802  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 13,23      | 13,23 |
| Composição Auxiliar | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0162000 | 20,02      | 0,32  |

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009.001 / 20 21  
 FLS. 1113  
 RUB. \_\_\_\_\_

|                     |          |        |   |                          |      |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0023000 | 15,20 | 0,03             |       |
| Insumo              | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                    | Material                 | KG   | 1,1100000 | 11,61 | 12,88            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,14 | LS =>     | 0,16  | MO com LS =>     | 0,30  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 3,10 |           |       | Valor com BDI => | 16,33 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92791    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 12,77      | 12,77            |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0108000 | 15,20      | 0,16             |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0769000 | 20,02      | 1,53             |       |
| 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 | 10,36      | 11,08            |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 0,68 | LS =>     | 0,78       | MO com LS =>     | 1,46  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 3,00 |           |            | Valor com BDI => | 15,77 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 12,36      | 12,36            |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0581000 | 20,02      | 1,16             |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0082000 | 15,20      | 0,12             |       |
| 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 | 10,36      | 11,08            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 0,51 | LS =>     | 0,59       | MO com LS =>     | 1,10  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 2,90 |           |            | Valor com BDI => | 15,26 |

|            | 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 | 0,10       | 0,10             |      |
| Insumo     | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR   | Mão de Obra              | H    | 0,0082000 | 12,40      | 0,10             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,05 | LS =>     | 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 | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,13       | 0,13             |      |
| Insumo     | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR  | Mão de Obra              | H    | 0,0105000 | 12,40      | 0,13             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,06 | LS =>     | 0,07       | MO com LS =>     | 0,13 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,03 |           |            | Valor com BDI => | 0,16 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 100291   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,13       | 0,13             |      |
| Insumo     | 00034466 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR   | Mão de Obra              | H    | 0,0105000 | 12,40      | 0,13             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,06 | LS =>     | 0,07       | MO com LS =>     | 0,13 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,03 |           |            | Valor com BDI => | 0,16 |

|            | 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 | 0,12       | 0,12             |      |
| Insumo     | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO   | Mão de Obra              | H    | 0,0082000 | 14,98      | 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 |

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



CPL - TRIZIDELA DO VALE

PROC. 1009001/20.21

FLS. 1134

RUB. F

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,14       | 0,14             |      |
| Insumo     | 00000378 | SINAPI | ARMADOR   | Mão de Obra              | H    | 0,0082000 | 17,18      | 0,14             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,06 | LS =>     | 0,08       | MO com LS =>     | 0,14 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,03 |           |            | Valor com BDI => | 0,17 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95315    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ASSENTADOR DE MANILHAS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,18       | 0,18             |      |
| Insumo     | 00040331 | SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS   | Mão de Obra              | H    | 0,0105000 | 17,18      | 0,18             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,08 | LS =>     | 0,10       | MO com LS =>     | 0,18 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |            | Valor com BDI => | 0,22 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,32       | 0,32             |      |
| Insumo     | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | Mão de Obra              | H    | 0,0266000 | 12,40      | 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 | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,15       | 0,15             |      |
| Insumo     | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | Mão de Obra              | H    | 0,0128000 | 12,40      | 0,15             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,07 | LS =>     | 0,08       | MO com LS =>     | 0,15 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,03 |           |            | Valor com BDI => | 0,18 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,14       | 0,14             |      |
| Insumo     | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS   | Mão de Obra              | H    | 0,0082000 | 17,18      | 0,14             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,06 | LS =>     | 0,08       | MO com LS =>     | 0,14 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,03 |           |            | Valor com BDI => | 0,17 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,52       | 0,52             |      |
| Insumo     | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA   | Mão de Obra              | H    | 0,0266000 | 19,76      | 0,52             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,24 | LS =>     | 0,28       | MO com LS =>     | 0,52 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,12 |           |            | Valor com BDI => | 0,64 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,21       | 0,21             |      |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | Mão de Obra              | H    | 0,0128000 | 17,18      | 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 |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 100900J / 20 21  
 FLS. 1115  
 RUB. F

|            |          |        |   |                          |      |           |       |                  |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | 95401    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,35  | 0,35             |      |
| Insumo     | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS  | Mão de Obra              | H    | 0,0151000 | 23,37 | 0,35             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,16 | LS =>     | 0,19  | MO com LS =>     | 0,35 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,08 |           |       | Valor com BDI => | 0,43 |

|            |          |        |   |                          |      |           |       |                  |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,25  | 0,25             |      |
| Insumo     | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR   | Mão de Obra              | H    | 0,0151000 | 17,18 | 0,25             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,12 | LS =>     | 0,13  | MO com LS =>     | 0,25 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |       | Valor com BDI => | 0,30 |

|            |          |        |   |                          |      |           |       |                  |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,10  | 0,10             |      |
| Insumo     | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR   | Mão de Obra              | H    | 0,0059000 | 17,18 | 0,10             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,05 | LS =>     | 0,05  | MO com LS =>     | 0,10 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,02 |           |       | Valor com BDI => | 0,12 |

|            |          |        |   |                          |      |           |       |                  |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,27  | 0,27             |      |
| Insumo     | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO   | Mão de Obra              | H    | 0,0117000 | 23,43 | 0,27             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,13 | LS =>     | 0,14  | MO com LS =>     | 0,27 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |       | Valor com BDI => | 0,33 |

|            |          |        |   |                          |      |           |       |                  |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,19  | 0,19             |      |
| Insumo     | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | Mão de Obra              | H    | 0,0082000 | 23,43 | 0,19             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,09 | LS =>     | 0,10  | MO com LS =>     | 0,19 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |       | Valor com BDI => | 0,23 |

|            |          |        |  |                          |      |           |       |                  |      |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,25  | 0,25             |      |
| Insumo     | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO   | Mão de Obra              | H    | 0,0151000 | 17,18 | 0,25             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,12 | LS =>     | 0,13  | MO com LS =>     | 0,25 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |       | Valor com BDI => | 0,30 |

|            |          |        |  |                          |      |           |       |                  |      |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,18  | 0,18             |      |
| Insumo     | 00004783 | SINAPI | PINTOR   | Mão de Obra              | H    | 0,0105000 | 17,18 | 0,18             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,08 | LS =>     | 0,10  | MO com LS =>     | 0,18 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |       | Valor com BDI => | 0,22 |

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

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009001 / 20 21  
 FLS. 1116  
 RUB. \_\_\_\_\_

|            |          |        |  |                          |                 |           |                  |      |              |      |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------|--------------|------|
| Composição | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,16             | 0,16 |              |      |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra              | H               | 0,0151000 | 11,10            | 0,16 |              |      |
|            |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 0,07      | LS =>            | 0,09 | MO com LS => | 0,16 |
|            |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 0,03      | Valor com BDI => |      | 0,19         |      |

|            |          |        |  |                          |                 |           |                  |      |              |      |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------|--------------|------|
| Composição | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,14             | 0,14 |              |      |
| Insumo     | 00012869 | SINAPI | TELHADOR   | Mão de Obra              | H               | 0,0082000 | 17,18            | 0,14 |              |      |
|            |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 0,06      | LS =>            | 0,08 | MO com LS => | 0,14 |
|            |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 0,03      | Valor com BDI => |      | 0,17         |      |

|                     |          |        |   |                  |                 |           |                  |        |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 127      | ORSE   | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  | Concreto Simples | m³              | 1,0000000 | 449,03           | 449,03 |              |       |
| Composição Auxiliar | 128      | ORSE   | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento             | Concreto Simples | m³              | 1,0000000 | 40,44            | 40,44  |              |       |
| 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 | 370,50           | 370,50 |              |       |
| Insumo              | 00025950 | SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3  | Material         | m³              | 1,0000000 | 38,09            | 38,09  |              |       |
|                     |          |        |   |                  | MO sem LS =>    | 15,70     | LS =>            | 18,15  | MO com LS => | 33,85 |
|                     |          |        |   |                  | Valor do BDI => | 105,52    | Valor com BDI => |        | 554,55       |       |

|                     |          |        |  |                          |                 |           |                  |       |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 22,98            | 22,98 |              |       |
| Composição Auxiliar | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,52             | 0,52  |              |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |              |       |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 19,76            | 19,76 |              |       |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,91             | 0,91  |              |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,55             | 0,55  |              |       |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,62             | 0,62  |              |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |              |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,60             | 0,60  |              |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 9,40      | LS =>            | 10,88 | MO com LS => | 20,28 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 5,40      | Valor com BDI => |       | 28,38        |       |

|                     |          |        |  |   |   |           |       |      |
|---------------------|----------|--------|--|---|---|-----------|-------|------|
| Composição          | 91852    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 6,45  | 6,45 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H | 0,1290000 | 15,42 | 1,98 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H | 0,1290000 | 22,98 | 2,96 |
| Insumo              | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM   | Material  | M | 1,0170000 | 1,49  | 1,51 |

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009001 / 20 21  
 FLS. 1117  
 RUB. F

MO sem LS => 1,97 LS => 2,28 MO com LS => 4,25  
 Valor do BDI => 1,51 Valor com BDI => 7,96

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 91862    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 7,74             | 7,74  |              |      |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M               | 1,0000000 | 2,74             | 2,74  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0650000 | 22,98            | 1,49  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0650000 | 15,42            | 1,00  |              |      |
| Insumo              | 00002673 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA   | Material  | M               | 1,0170000 | 2,47             | 2,51  |              |      |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 1,60      | LS =>            | 1,84  | MO com LS => | 3,44 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 1,81      | Valor com BDI => |       | 9,55         |      |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 91870    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 8,34             | 8,34  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1520000 | 15,42            | 2,34  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1520000 | 22,98            | 3,49  |              |      |
| Insumo              | 00002673 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA   | Material  | M               | 1,0170000 | 2,47             | 2,51  |              |      |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 2,32      | LS =>            | 2,69  | MO com LS => | 5,01 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 1,95      | Valor com BDI => |       | 10,29        |      |

|                     | 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 | 19,64            | 19,64 |              |       |
| Composição Auxiliar | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,21             | 0,21  |              |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |              |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 17,18            | 17,18 |              |       |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,80             | 0,80  |              |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,55             | 0,55  |              |       |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,28             | 0,28  |              |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |              |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,60             | 0,60  |              |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 8,06      | LS =>            | 9,33  | MO com LS => | 17,39 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 4,61      | Valor com BDI => |       | 24,25        |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 90776    | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 25,30      | 25,30 |
| Composição Auxiliar | 95401    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,35       | 0,35  |
| Insumo              | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 23,37      | 23,37 |

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



GPL - TRIZIDEIA DO VALE  
PROC. 1009001 / 20.21  
FLS. 338  
RUB. F

| Insumo | Código   | SINAPI | Descrição  | Equipamento | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|--------|----------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento | H               | 1,0000000 | 0,94             | 0,94  |              |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros      | H               | 1,0000000 | 0,55             | 0,55  |              |       |
| Insumo | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H               | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |              |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas       | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |              |       |
|        |          |        |  |             | MO sem LS =>    | 11,00     | LS =>            | 12,72 | MO com LS => | 23,72 |
|        |          |        |  |             | Valor do BDI => | 5,94      | Valor com BDI => |       |              | 31,24 |

| Código              | Banco | Descrição | Tipo  | Und   | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |      |
|---------------------|-------|-----------|---|---|-----------------|------------|------------------|------|--------------|------|
| Composição          | 2483  | ORSE      | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"  | Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto | m               | 1,0000000  | 3,21             | 3,21 |              |      |
| 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              | 0,0030000  | 401,22           | 1,20 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H               | 0,1000000  | 20,13            | 2,01 |              |      |
|                     |       |           |   |   | MO sem LS =>    | 0,85       | LS =>            | 0,99 | MO com LS => | 1,84 |
|                     |       |           |   |   | Valor do BDI => | 0,75       | Valor com BDI => |      |              | 3,96 |

| Código              | Banco | Descrição | Tipo  | Und   | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |      |
|---------------------|-------|-----------|---|---|-----------------|------------|------------------|------|--------------|------|
| Composição          | 2484  | ORSE      | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"  | Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto | m               | 1,0000000  | 6,42             | 6,42 |              |      |
| 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  | 401,22           | 2,00 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H               | 0,2200000  | 20,13            | 4,42 |              |      |
|                     |       |           |   |   | MO sem LS =>    | 1,85       | LS =>            | 2,14 | MO com LS => | 3,99 |
|                     |       |           |   |   | Valor do BDI => | 1,50       | Valor com BDI => |      |              | 7,92 |

| Código              | Banco    | Descrição | Tipo  | Und   | Quant.          | Valor Unit | Total            |       |              |       |
|---------------------|----------|-----------|---|---|-----------------|------------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 92272    | SINAPI    | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M               | 1,0000000  | 35,76            | 35,76 |              |       |
| 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             | 0,0220000  | 27,85            | 0,61  |              |       |
| 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             | 0,0100000  | 25,52            | 0,25  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0320000  | 15,13            | 0,48  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1610000  | 19,92            | 3,20  |              |       |
| Insumo              | 00001345 | SINAPI    | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM                    | Material  | m²              | 0,1360000  | 74,97            | 10,19 |              |       |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI    | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | Material  | M               | 2,3420000  | 8,89             | 20,82 |              |       |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material  | KG              | 0,0120000  | 18,31            | 0,21  |              |       |
|                     |          |           |   |   | MO sem LS =>    | 1,82       | LS =>            | 2,10  | MO com LS => | 3,92  |
|                     |          |           |   |   | Valor do BDI => | 8,40       | Valor com BDI => |       |              | 44,16 |

| Código              | Banco | Descrição | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit | Total |       |
|---------------------|-------|-----------|---|---|--------|------------|-------|-------|
| Composição          | 92267 | SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²     | 1,0000000  | 45,54 | 45,54 |
| 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    | 0,0050000  | 27,85 | 0,13  |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0010000  | 25,52 | 0,02  |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009001 / 20 21  
 FLS. 1119  
 RUB. F

|                     |          |        |  |                          |                 |           |       |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0050000 | 15,13 | 0,07  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0270000 | 19,92 | 0,53  |                  |       |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Material                 | m²              | 1,0500000 | 42,66 | 44,79 |                  |       |
|                     |          |        | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM |                          |                 |           |       |       |                  |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 0,30      | LS => | 0,35  | MO com LS =>     | 0,65  |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 10,70     |       |       | Valor com BDI => | 56,24 |

|                     | 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 | 145,15     | 145,15 |                  |        |
| 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 | 27,85      | 1,75   |                  |        |
| 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             | 0,1860000 | 25,52      | 4,74   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2500000 | 15,13      | 3,78   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,2480000 | 19,92      | 24,86  |                  |        |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM                                | Material  | m²              | 1,3360000 | 42,66      | 56,99  |                  |        |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M               | 2,3080000 | 8,89       | 20,51  |                  |        |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material  | KG              | 0,2080000 | 18,31      | 3,80   |                  |        |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M               | 9,2370000 | 3,11       | 28,72  |                  |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 14,19     | LS =>      | 16,42  | MO com LS =>     | 30,61  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 34,11     |            |        | Valor com BDI => | 179,26 |

|                     | 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 | 150,72     | 150,72 |                  |        |
| 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 | 27,85      | 1,55   |                  |        |
| 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             | 0,1230000 | 25,52      | 3,13   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1790000 | 15,13      | 2,70   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,8930000 | 19,92      | 17,78  |                  |        |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material  | KG              | 0,1280000 | 18,31      | 2,34   |                  |        |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M               | 4,2280000 | 3,11       | 13,14  |                  |        |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material  | M               | 4,4480000 | 24,75      | 110,08 |                  |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 10,16     | LS =>      | 11,76  | MO com LS =>     | 21,92  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 35,41     |            |        | Valor com BDI => | 186,13 |

|                     | 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 | 103,34     | 103,34 |
| Composição Auxiliar | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0500000 | 27,85      | 1,39   |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009001/2021  
 FLS. 1120  
 RUB. F

| Código              | Banco    | Descrição | Material  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|---------------------|----------|-----------|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI    | COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHI             | 0,1520000 | 25,52      | 3,87  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI             | 0,1520000 | 25,52      | 3,87  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI             | 0,1520000 | 25,52      | 3,87  |                  |        |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI    | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM                        | Material        | m²        | 1,1460000  | 48,88 |                  |        |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI    | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | Material        | M         | 0,1660000  | 1,47  |                  |        |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material        | KG        | 0,1590000  | 2,91  |                  |        |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI    | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material        | M         | 6,9520000  | 21,62 |                  |        |
|                     |          |           |   | MO sem LS =>    | 11,51     | LS =>      | 13,31 | MO com LS =>     | 24,82  |
|                     |          |           |   | Valor do BDI => | 24,28     |            |       | Valor com BDI => | 127,62 |

| Código              | Banco    | Descrição | Material   | Und                             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|---------------------|----------|-----------|--|---------------------------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 96533    | SINAPI    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS | m²        | 1,0000000  | 98,46 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015        | CHI                             | 0,0280000 | 25,52      | 0,71  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015        | CHI                             | 0,0280000 | 25,52      | 0,71  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H         | 0,5000000  | 7,56  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H         | 1,2890000  | 25,67 |                  |        |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI    | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                        | L         | 0,0170000  | 0,13  |                  |        |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI    | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                        | M         | 1,1660000  | 10,36 |                  |        |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material                        | KG        | 0,0340000  | 0,76  |                  |        |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | Material                        | KG        | 0,0490000  | 0,91  |                  |        |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI    | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                        | M         | 1,0930000  | 3,39  |                  |        |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI    | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                           | Material                        | M         | 1,9430000  | 48,08 |                  |        |
|                     |          |           |  | MO sem LS =>                    | 13,91     | LS =>      | 16,08 | MO com LS =>     | 29,99  |
|                     |          |           |  | Valor do BDI =>                 | 23,13     |            |       | Valor com BDI => | 121,59 |

| Código              | Banco    | Descrição | Material  | Und                                | Quant. | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|-----------|---|------------------------------------|--------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 91170    | SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M      | 1,0000000  | 2,74  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,0100000  | 0,14  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,0690000  | 1,35  |                  |      |
| Insumo              | 00000392 | SINAPI    | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO  | Material                           | UN     | 0,6500000  | 1,25  |                  |      |
|                     |          |           |   | MO sem LS =>                       | 0,61   | LS =>      | 0,70  | MO com LS =>     | 1,31 |
|                     |          |           |   | Valor do BDI =>                    | 0,64   |            |       | Valor com BDI => | 3,38 |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009001/2021  
FLS. 1121  
RUB. F

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 91173    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 1,39       | 1,39             |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0050000 | 14,80      | 0,07             |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0350000 | 19,64      | 0,68             |      |
| Composição Insumo   | 00000392 | SINAPI | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO  | Material                             | UN   | 0,3330000 | 1,93       | 0,64             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 0,31 | LS =>     | 0,35       | MO com LS =>     | 0,66 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 0,32 |           |            | Valor com BDI => | 1,71 |

|                     | 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 | 25,84      | 25,84            |       |
| Composição Auxiliar | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,30       | 0,30             |       |
| 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 | 0,03       | 0,03             |       |
| Composição Auxiliar | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 25,51      | 25,51            |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 10,99 | LS =>     | 12,71      | MO com LS =>     | 23,70 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 6,07  |           |            | Valor com BDI => | 31,91 |

|                     | 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 | 26,68      | 26,68            |       |
| Composição Auxiliar | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,30       | 0,30             |       |
| 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 | 0,03       | 0,03             |       |
| 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 | 0,28       | 0,28             |       |
| 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 | 0,56       | 0,56             |       |
| Composição Auxiliar | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 25,51      | 25,51            |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 10,99 | LS =>     | 12,71      | MO com LS =>     | 23,70 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 6,26  |           |            | Valor com BDI => | 32,94 |

|            | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,30       | 0,30             |      |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV                          | Equipamento                                       | UN   | 0,0000640 | 4.815,63   | 0,30             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,07 |           |            | Valor com BDI => | 0,37 |

*[Handwritten signatures]*



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009001 / 20 21  
FLS. 1322  
RUB. F

|            | 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 | 0,03       | 0,03             |      |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                     | Equipamento                                       | UN   | 0,0000076 | 4.815,63   | 0,03             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,00 |           |            | Valor com BDI => | 0,03 |

|            | 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 | 0,28       | 0,28             |      |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                          | Equipamento                                       | UN   | 0,0000600 | 4.815,63   | 0,28             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,34 |

|            | 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 | 0,56       | 0,56             |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KW/H | 0,7800000 | 0,72       | 0,56             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,13 |           |            | Valor com BDI => | 0,69 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 20,13      | 20,13            |       |
| Composição Auxiliar | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,25       | 0,25             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,95       | 0,95             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,55       | 0,55             |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |       |
| Insumo              | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 17,18      | 17,18            |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,60       | 0,60             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 8,08 | LS =>     | 9,35       | MO com LS =>     | 17,43 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 4,73 |           |            | Valor com BDI => | 24,86 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92023  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 40,65      | 40,65 |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 7,40       | 7,40  |
| Composição Auxiliar | 92022  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 33,25      | 33,25 |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PRCC. 1009001 / 20 21  
 FLS. 1123  
 RUB. \_\_\_\_\_

MO sem LS => 8,38 LS => 9,70 MO com LS => 18,08  
 Valor do BDI => 9,55 Valor com BDI => 50,20

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92022    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 33,25      | 33,25 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,4720000 | 22,98      | 10,84 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,4720000 | 15,42      | 7,27  |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN  | 1,0000000 | 7,08       | 7,08  |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN  | 1,0000000 | 8,06       | 8,06  |

MO sem LS => 7,22 LS => 8,35 MO com LS => 15,57  
 Valor do BDI => 7,81 Valor com BDI => 41,06

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 94559    | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 1,0000000 | 703,61     | 703,61 |
| 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  | 0,0210000 | 498,44     | 10,46  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 2,2910000 | 13,85      | 31,73  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 4,5810000 | 20,13      | 92,21  |
| Insumo              | 00011190 | SINAPI | JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)  | Material                           | UN  | 2,7780000 | 204,90     | 569,21 |

MO sem LS => 49,92 LS => 57,73 MO com LS => 107,65  
 Valor do BDI => 165,34 Valor com BDI => 868,95

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92874  | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 24,62      | 24,62 |
| 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 | 0,0680000 | 1,62       | 0,11  |
| 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 | 0,1310000 | 0,42       | 0,05  |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1990000 | 19,92      | 3,96  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,1920000 | 13,85      | 16,50 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | REDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1990000 | 20,13      | 4,00  |

MO sem LS => 9,42 LS => 10,90 MO com LS => 20,32  
 Valor do BDI => 5,78 Valor com BDI => 30,40

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 95240  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,0000000 | 13,50      | 13,50 |
| 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  | 0,0339000 | 283,76     | 9,61  |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PRCC. 1009001 / 20.21  
FLS. 1124  
RUB. F

|                     |       |        |                                      |                          |                 |           |       |      |                  |       |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|-------|------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1631000 | 20,13 | 3,28 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0444000 | 13,85 | 0,61 |                  |       |
|                     |       |        |                                      |                          | MO sem LS =>    | 2,28      | LS => | 2,63 | MO com LS =>     | 4,91  |
|                     |       |        |                                      |                          | Valor do BDI => | 3,17      |       |      | Valor com BDI => | 16,67 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 95241  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000 | 22,52      | 22,52 |                  |       |
| 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              | 0,0565000 | 283,76     | 16,03 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,2718000 | 20,13      | 5,47  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0741000 | 13,85      | 1,02  |                  |       |
|                     |        |        |   |                               | MO sem LS =>    | 3,80      | LS =>      | 4,39  | MO com LS =>     | 8,19  |
|                     |        |        |   |                               | Valor do BDI => | 5,29      |            |       | Valor com BDI => | 27,81 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 97586    | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 112,13     | 112,13 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1727000 | 15,42      | 2,66   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,4144000 | 22,98      | 9,52   |                  |        |
| Insumo              | 00003799 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)                           | Material  | UN              | 1,0000000 | 99,95      | 99,95  |                  |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 4,91      | LS =>      | 5,68   | MO com LS =>     | 10,59  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 26,35     |            |        | Valor com BDI => | 138,48 |

|                     | 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 | 40,44      | 40,44 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1800000 | 20,02      | 3,60  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3600000 | 19,92      | 7,17  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3600000 | 20,13      | 7,24  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,6200000 | 13,85      | 22,43 |                  |       |
|                     |        |        |   |                          | MO sem LS =>    | 15,70     | LS =>      | 18,15 | MO com LS =>     | 33,85 |
|                     |        |        |   |                          | Valor do BDI => | 9,50      |            |       | Valor com BDI => | 49,94 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92510    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,0000000 | 45,89      | 45,89 |
| Composição Auxiliar | 92267    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 0,5770000 | 45,54      | 26,27 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1260000 | 15,13      | 1,90  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,6870000 | 19,92      | 13,68 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L   | 0,0100000 | 8,14       | 0,08  |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009003 / 20.21  
 FLS. 1125  
 RUB. F

|        |          |        |   |             |                 |           |                  |      |              |       |
|--------|----------|--------|---|-------------|-----------------|-----------|------------------|------|--------------|-------|
| Insumo | 00010749 | SINAPI | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | Equipamento | MES             | 0,3970000 | 3,91             | 1,55 |              |       |
| Insumo | 00040270 | SINAPI | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS  | Material    | M               | 0,0300000 | 80,43            | 2,41 |              |       |
|        |          |        |   |             | MO sem LS =>    | 6,41      | LS =>            | 7,42 | MO com LS => | 13,83 |
|        |          |        |   |             | Valor do BDI => | 10,78     | Valor com BDI => |      | 56,67        |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 92415    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000 | 101,00           | 101,00 |              |       |
| Composição Auxiliar | 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              | 0,5250000 | 145,15           | 76,20  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1500000 | 15,13            | 2,26   |              |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,8000000 | 19,92            | 15,93  |              |       |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L               | 0,0100000 | 8,14             | 0,08   |              |       |
| Insumo              | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M  | Equipamento                   | MES             | 0,1960000 | 5,55             | 1,08   |              |       |
| Insumo              | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE  | Equipamento                   | MES             | 0,7850000 | 2,13             | 1,67   |              |       |
| Insumo              | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M  | Equipamento                   | MES             | 0,3930000 | 8,55             | 3,36   |              |       |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material                      | KG              | 0,0190000 | 22,60            | 0,42   |              |       |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 14,74     | LS =>            | 17,05  | MO com LS => | 31,79 |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 23,73     | Valor com BDI => |        | 124,73       |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 92451    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000 | 156,51           | 156,51 |              |       |
| Composição Auxiliar | 92265    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 0,6210000 | 103,34           | 64,17  |              |       |
| Composição Auxiliar | 92272    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M               | 1,8160000 | 35,76            | 64,94  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1500000 | 15,13            | 2,26   |              |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,8000000 | 19,92            | 15,93  |              |       |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L               | 0,0100000 | 8,14             | 0,08   |              |       |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material                      | KG              | 0,0490000 | 22,60            | 1,10   |              |       |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M               | 0,4740000 | 16,95            | 8,03   |              |       |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 17,73     | LS =>            | 20,51  | MO com LS => | 38,24 |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 36,77     | Valor com BDI => |        | 193,28       |       |

|            | 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 | 19,09      | 19,09 |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009.001 / 20.21  
 FLS. 1126  
 RUE. \_\_\_\_\_

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Auxiliar   | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |                  |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,63       | 0,63  |                  |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |                  |       |
| Insumo     | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo     | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 17,18      | 17,18 |                  |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |                  |       |
|            |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 8,01      | LS =>      | 9,27  | MO com LS =>     | 17,28 |
|            |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 4,48      |            |       | Valor com BDI => | 23,57 |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
|            | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 25,51      | 25,51 |                  |       |
| Auxiliar   | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,27       | 0,27  |                  |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,63       | 0,63  |                  |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |                  |       |
| Insumo     | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo     | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 23,43      | 23,43 |                  |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |                  |       |
|            |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 10,99     | LS =>      | 12,71 | MO com LS =>     | 23,70 |
|            |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 5,99      |            |       | Valor com BDI => | 31,50 |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
|            | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 25,43      | 25,43 |                  |       |
| Auxiliar   | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |                  |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,63       | 0,63  |                  |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |                  |       |
| Insumo     | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo     | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 23,43      | 23,43 |                  |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |                  |       |
|            |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 10,95     | LS =>      | 12,67 | MO com LS =>     | 23,62 |
|            |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 5,97      |            |       | Valor com BDI => | 31,40 |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009001 / 20 21  
FLS. 1127  
RUB. F

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 98445    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²    | 1,0000000 | 142,30     | 142,30           |        |
| 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   | 0,0119000 | 27,85      | 0,33             |        |
| 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   | 0,0518000 | 25,52      | 1,32             |        |
| 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    | 0,0021000 | 318,29     | 0,66             |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2500000 | 15,13      | 3,78             |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7700000 | 19,92      | 15,33            |        |
| Insumo              | 00001350 | SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM                           | Material  | UN    | 0,4339000 | 62,81      | 27,25            |        |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M     | 1,8033000 | 23,46      | 42,30            |        |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG    | 0,0628000 | 18,00      | 1,13             |        |
| Insumo              | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material  | M     | 1,8033000 | 27,84      | 50,20            |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 8,39  | LS =>     | 9,71       | MO com LS =>     | 18,10  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 33,44 |           |            | Valor com BDI => | 175,74 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 98441    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²    | 1,0000000 | 124,56     | 124,56           |        |
| 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   | 0,0082000 | 27,85      | 0,22             |        |
| 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   | 0,0359000 | 25,52      | 0,91             |        |
| 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    | 0,0015000 | 318,29     | 0,47             |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2512000 | 15,13      | 3,80             |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7535000 | 19,92      | 15,00            |        |
| Insumo              | 00001350 | SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM                           | Material  | UN    | 0,4339000 | 62,81      | 27,25            |        |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M     | 1,2308000 | 23,46      | 28,87            |        |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG    | 0,0517000 | 18,00      | 0,93             |        |
| Insumo              | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material  | M     | 1,6923000 | 27,84      | 47,11            |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 8,03  | LS =>     | 9,29       | MO com LS =>     | 17,32  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 29,27 |           |            | Valor com BDI => | 153,83 |

|            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 98446  | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m²  | 1,0000000 | 192,95     | 192,95 |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009001/20 21  
 FLS. 1128  
 RUB. F

|                     |          |        |   |   |                 |           |        |       |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|--------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0170000 | 27,85  | 0,47  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91693    | 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 | CHI             | 0,0744000 | 25,52  | 1,89  |                  |        |
| 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              | 0,0031000 | 318,29 | 0,98  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,6018000 | 15,13  | 9,10  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,8053000 | 19,92  | 35,96 |                  |        |
| Insumo              | 00001350 | SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM    | Material  | UN              | 0,4339000 | 62,81  | 27,25 |                  |        |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                            | Material  | M               | 2,6139000 | 23,46  | 61,32 |                  |        |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material  | KG              | 0,0784000 | 18,00  | 1,41  |                  |        |
| Insumo              | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material  | M               | 1,9604000 | 27,84  | 54,57 |                  |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 19,09     | LS =>  | 22,07 | MO com LS =>     | 41,16  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 45,34     |        |       | Valor com BDI => | 238,29 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 98442    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²              | 1,0000000 | 126,97     | 126,97 |                  |        |
| 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             | 0,0076000 | 27,85      | 0,21   |                  |        |
| 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             | 0,0332000 | 25,52      | 0,84   |                  |        |
| 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              | 0,0015000 | 318,29     | 0,47   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2844000 | 15,13      | 4,30   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,8532000 | 19,92      | 16,99  |                  |        |
| Insumo              | 00001350 | SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM                  | Material  | UN              | 0,4339000 | 62,81      | 27,25  |                  |        |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M               | 1,2308000 | 23,46      | 28,87  |                  |        |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material  | KG              | 0,0517000 | 18,00      | 0,93   |                  |        |
| Insumo              | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material  | M               | 1,6923000 | 27,84      | 47,11  |                  |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 8,99      | LS =>      | 10,39  | MO com LS =>     | 19,38  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 29,83     |            |        | Valor com BDI => | 156,80 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 20,13      | 20,13 |
| Composição Auxiliar | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                 | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009003 / 20 21  
 FLS. 1129  
 RUB. F

| Insumo | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|--------|----------|--------|---|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento | H               | 1,0000000 | 0,95             | 0,95  |              |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros      | H               | 1,0000000 | 0,55             | 0,55  |              |       |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H               | 1,0000000 | 0,58             | 0,58  |              |       |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO  | Mão de Obra | H               | 1,0000000 | 17,18            | 17,18 |              |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas       | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |              |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços    | H               | 1,0000000 | 0,60             | 0,60  |              |       |
|        |          |        |   |             | MO sem LS =>    | 8,08      | LS =>            | 9,35  | MO com LS => | 17,43 |
|        |          |        |   |             | Valor do BDI => | 4,73      | Valor com BDI => |       | 24,86        |       |

| Código              | Banco    | Descrição | Tipo  | Und                      | Quant.          | Valor Unit | Total            |       |              |       |
|---------------------|----------|-----------|---|--------------------------|-----------------|------------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 88310    | SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000  | 21,13            | 21,13 |              |       |
| Composição Auxiliar | 95372    | SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000  | 0,18             | 0,18  |              |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI    | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000  | 0,01             | 0,01  |              |       |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI    | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000  | 1,33             | 1,33  |              |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000  | 0,55             | 0,55  |              |       |
| Insumo              | 00043466 | SINAPI    | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000  | 1,27             | 1,27  |              |       |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI    | PINTOR  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000  | 17,18            | 17,18 |              |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000  | 0,01             | 0,01  |              |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000  | 0,60             | 0,60  |              |       |
|                     |          |           |   |                          | MO sem LS =>    | 8,05       | LS =>            | 9,31  | MO com LS => | 17,36 |
|                     |          |           |   |                          | Valor do BDI => | 4,96       | Valor com BDI => |       | 26,09        |       |

| Código              | Banco    | Descrição | Tipo   | Und                                | Quant.          | Valor Unit | Total            |        |              |      |
|---------------------|----------|-----------|--|------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|------|
| Composição          | 91341    | SINAPI    | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²              | 1,0000000  | 490,40           | 490,40 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1910000  | 13,85            | 2,64   |              |      |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,3826000  | 20,13            | 7,70   |              |      |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI    | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                           | UN              | 4,8166000  | 0,55             | 2,64   |              |      |
| Insumo              | 00036888 | SINAPI    | GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE                                | Material                           | M               | 6,8504000  | 8,87             | 60,76  |              |      |
| Insumo              | 00039025 | SINAPI    | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM         | Material                           | UN              | 0,5473000  | 695,78           | 380,80 |              |      |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI    | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | Material                           | 310ML           | 0,8829000  | 40,62            | 35,86  |              |      |
|                     |          |           |  |                                    | MO sem LS =>    | 4,09       | LS =>            | 4,72   | MO com LS => | 8,81 |
|                     |          |           |  |                                    | Valor do BDI => | 115,24     | Valor com BDI => |        | 605,64       |      |

| Código              | Banco | Descrição | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit | Total |      |
|---------------------|-------|-----------|---|---|--------|------------|-------|------|
| Composição          | 2477  | ORSE      | Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1 1/4" a 2" | Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de Tubulações | m      | 1,0000000  | 8,76  | 8,76 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 0,2000000  | 19,64 | 3,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 0,3500000  | 13,85 | 4,84 |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009003 / 20.21  
FLS. 1130  
RUB. F

MO sem LS => 3,44 LS => 3,97 MO com LS => 7,41  
Valor do BDI => 2,05 Valor com BDI => 10,81

|                     | 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 | 25,52      | 25,52 |
| Composição Auxiliar | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| 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 | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 25,43      | 25,43 |

MO sem LS => 10,95 LS => 12,67 MO com LS => 23,62  
Valor do BDI => 5,99 Valor com BDI => 31,51

|                     | 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 | 27,85      | 27,85 |
| 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 | 0,05       | 0,05  |
| Composição Auxiliar | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| 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 | 2,28       | 2,28  |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 25,43      | 25,43 |

MO sem LS => 10,95 LS => 12,67 MO com LS => 23,62  
Valor do BDI => 6,54 Valor com BDI => 34,39

|            | 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" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)      | Material  | UN  | 0,0000720 | 1.147,28   | 0,08  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,09

|            | 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 ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material  | UN  | 0,0000144 | 1.147,28   | 0,01  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,01



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009001 / 20 21  
FLS. 1131  
RUB. F

|            | 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 | 0,05       | 0,05  |                  |      |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)      | Material  | UN              | 0,0000500 | 1.147,28   | 0,05  |                  |      |
|            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 0,01      |            |       | Valor com BDI => | 0,06 |

|            | 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 | 2,28       | 2,28  |                  |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KWH             | 3,1700000 | 0,72       | 2,28  |                  |      |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,53      |            |       | Valor com BDI => | 2,81 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 13,85      | 13,85 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,01       | 1,01  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |                  |       |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,41       | 0,41  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 11,10      | 11,10 |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 5,22      | LS =>      | 6,04  | MO com LS =>     | 11,26 |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 3,25      |            |       | Valor com BDI => | 17,10 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 91946    | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 7,40       | 7,40  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1240000 | 22,98      | 2,84  |                  |      |
| Insumo              | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  | Material  | UN              | 1,0000000 | 3,00       | 3,00  |                  |      |
| Insumo              | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)      | Material  | UN              | 1,0000000 | 1,56       | 1,56  |                  |      |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 1,16      | LS =>      | 1,35  | MO com LS =>     | 2,51 |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 1,73      |            |       | Valor com BDI => | 9,13 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 19,92      | 19,92 |
| Composição Auxiliar | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,14       | 0,14  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009003 / 2021  
 FLS. 1332  
 RUB. F

| Insumo | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|--------|----------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento | H               | 1,0000000 | 1,05       | 1,05  |                  |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros      | H               | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |                  |       |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H               | 1,0000000 | 0,38       | 0,38  |                  |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas       | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR   | Mão de Obra | H               | 1,0000000 | 17,18      | 17,18 |                  |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços    | H               | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |                  |       |
|        |          |        |  |             | MO sem LS =>    | 8,03      | LS =>      | 9,29  | MO com LS =>     | 17,32 |
|        |          |        |  |             | Valor do BDI => | 4,68      |            |       | Valor com BDI => | 24,60 |

| Código              | Banco    | Descrição | Tipo   | Und   | Quant.          | Valor Unit | Total |       |                  |       |
|---------------------|----------|-----------|--|---|-----------------|------------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 94210    | SINAPI    | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²              | 1,0000000  | 53,89 | 53,89 |                  |       |
| 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             | 0,0053000  | 26,68 | 0,14  |                  |       |
| 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             | 0,0073000  | 25,84 | 0,18  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1660000  | 13,85 | 2,29  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1280000  | 19,92 | 2,54  |                  |       |
| Insumo              | 00001607 | SINAPI    | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)  | Material  | CJ              | 1,2600000  | 0,24  | 0,30  |                  |       |
| Insumo              | 00004302 | SINAPI    | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA   | Material  | UN              | 1,2600000  | 3,74  | 4,71  |                  |       |
| Insumo              | 00007194 | SINAPI    | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)  | Material  | m²              | 1,3570000  | 32,23 | 43,73 |                  |       |
|                     |          |           |  |   | MO sem LS =>    | 2,02       | LS => | 2,34  | MO com LS =>     | 4,36  |
|                     |          |           |  |   | Valor do BDI => | 12,66      |       |       | Valor com BDI => | 66,55 |

| Código              | Banco    | Descrição | Tipo  | Und   | Quant.          | Valor Unit | Total |       |                  |       |
|---------------------|----------|-----------|---|---|-----------------|------------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 92543    | SINAPI    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²              | 1,0000000  | 20,25 | 20,25 |                  |       |
| 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             | 0,0046000  | 26,68 | 0,12  |                  |       |
| 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             | 0,0064000  | 25,84 | 0,16  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0650000  | 15,13 | 0,98  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1180000  | 19,92 | 2,35  |                  |       |
| Insumo              | 00040568 | SINAPI    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)  | Material  | KG              | 0,0300000  | 18,45 | 0,55  |                  |       |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI    | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M               | 0,6340000  | 25,38 | 16,09 |                  |       |
|                     |          |           |   |   | MO sem LS =>    | 1,44       | LS => | 1,66  | MO com LS =>     | 3,10  |
|                     |          |           |   |   | Valor do BDI => | 4,75       |       |       | Valor com BDI => | 25,00 |

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



CPL - TRIZIDEIA DO VALE  
 PROC. 1009001/20.21  
 FLS. 1133  
 RUB. \_\_\_\_\_

|                     |       |        |  |   |     |           |       |      |                  |      |
|---------------------|-------|--------|--|---|-----|-----------|-------|------|------------------|------|
| 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 | 0,42  | 0,42 |                  |      |
| 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 | 0,04  | 0,04 |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,38  | 0,38 |                  |      |
|                     |       |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |       |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,09      |       |      | Valor com BDI => | 0,51 |

|                     | 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 | 1,62       | 1,62  |                  |      |
| 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 | 0,04       | 0,04  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,38       | 0,38  |                  |      |
| 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 | 0,30       | 0,30  |                  |      |
| 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 | 0,90       | 0,90  |                  |      |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,38      |            |       | Valor com BDI => | 2,00 |

|            | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,38       | 0,38  |                  |      |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                  | Equipamento                                       | UN  | 0,0001280 | 3.023,18   | 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 | 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 | 0,04       | 0,04  |                  |      |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)             | Equipamento                                       | UN  | 0,0000151 | 3.023,18   | 0,04  |                  |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,00      |            |       | Valor com BDI => | 0,04 |

|            | 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 | 0,30       | 0,30  |                  |      |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                  | Equipamento                                       | UN  | 0,0001000 | 3.023,18   | 0,30  |                  |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,07      |            |       | Valor com BDI => | 0,37 |

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009003 / 20 21  
FLS. 5534  
RUB. F

|            | 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 | 0,90       | 0,90             |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH  | 1,2500000 | 0,72       | 0,90             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,21 |           |            | Valor com BDI => | 1,11 |

Total sem BDI 1.493.541,52  
Total do BDI 350.814,09  
Total Geral 1.844.355,61

Igarapé Grande- MA 08 de NOVEMBRO de 2021

*Thayla C. G. Uchoa Galvão*

CONSTRUTORA UCHOA EIRELI

CNPJ nº 10.811.637/0001-11

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO

RG nº 038210912009-0-SSP/MA

CPF nº 604.745.393-77

CREA-MA 1118296079

ENGENHEIRA CIVIL

PROPRIETÁRIA



*Handwritten signatures and initials.*



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009001 / 20 21  
FLS. 1135  
RUB. F

### Curva ABC de Serviços

| Código    | Banco   | Descrição   | Tipo   | Und            | Quant.   | Valor Unit | Total      | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-----------|---------|---|--|----------------|----------|------------|------------|----------|--------------------|
| C4912     | SEINFRA | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA                                      | MUROS  | m <sup>2</sup> | 1.307,2  | 328,73     | 429.715,85 | 23,30    | 23,30              |
| 93358     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                              | m <sup>3</sup> | 2.579,54 | 75,26      | 194.136,18 | 10,53    | 33,82              |
| 93584     | SINAPI  | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016     | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                               | m <sup>2</sup> | 180,0    | 957,06     | 172.270,80 | 9,34     | 43,17              |
| 96995     | SINAPI  | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                              | m <sup>3</sup> | 2.578,82 | 42,75      | 110.244,55 | 5,98     | 49,14              |
| 1433      | ORSE    | CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 15.000 LITROS                         | Reservatórios  | un             | 10,0     | 10.011,08  | 100.110,80 | 5,43     | 54,57              |
| 00036373  | Próprio | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | M              | 2.000,0  | 48,00      | 96.000,00  | 5,21     | 59,78              |
| 00036084  | Próprio | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | M              | 4.000,0  | 23,11      | 92.440,00  | 5,01     | 64,79              |
| COT - 031 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO. H - 8,00 M (UND) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | UND            | 5,0      | 18.144,34  | 90.721,70  | 4,92     | 69,71              |
| 1030      | ORSE    | TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 40 MM (1 1/4")   | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável                | m              | 2.000,0  | 44,02      | 88.040,00  | 4,77     | 74,48              |
| 00036374  | Próprio | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | M              | 1.000,0  | 78,03      | 78.030,00  | 4,23     | 78,71              |
| COT - 032 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO. H = 6,00 M (UND) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | UND            | 5,0      | 15.370,47  | 76.852,35  | 4,17     | 82,88              |
| 1028      | ORSE    | TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 25 MM (3/4")   | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável                | m              | 3.000,0  | 13,93      | 41.790,00  | 2,27     | 85,14              |
| 51        | ORSE    | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA   | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | m <sup>2</sup> | 90,0     | 433,70     | 39.033,00  | 2,12     | 87,26              |
| C1207     | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA   | PAREDES E FORROS                                       | m <sup>2</sup> | 1.307,2  | 19,69      | 25.738,76  | 1,40     | 88,66              |
| 052111    | SBC     | JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 75mm  | 52   | UN             | 200,0    | 119,28     | 23.856,00  | 1,29     | 89,95              |
| C0054     | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE   | EMBASAMENTOS E BALDRAMES                               | m <sup>3</sup> | 39,94    | 556,81     | 22.238,99  | 1,21     | 91,15              |



CPL - FRIZIDELA DO VALE  
PROC. 1009001/2021  
FLS. 1136  
RUB. \_\_\_\_\_

|          |         |  |  |    |          |        |           |      |       |
|----------|---------|--|--|----|----------|--------|-----------|------|-------|
| 88489    | SINAPI  | PEDRA ARGAMASSADA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014   | PINT - PINTURAS                                | m² | 1.307,2  | 15,52  | 20.287,74 | 1,10 | 92,25 |
| 94501    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS           | UN | 30,0     | 631,66 | 18.949,80 | 1,03 | 93,28 |
| 052609   | SBC     | LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm   | 52   | UN | 400,0    | 36,12  | 14.448,00 | 0,78 | 94,07 |
| 98557    | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018   | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 304,92   | 39,12  | 11.928,47 | 0,65 | 94,71 |
| 99623    | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS           | UN | 30,0     | 376,23 | 11.286,90 | 0,61 | 95,32 |
| 052109   | SBC     | JOELHO 45 PVC RÍGIDO SOLDAVEL 50mm   | 52   | UN | 200,0    | 52,20  | 10.440,00 | 0,57 | 95,89 |
| 94500    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS           | UN | 30,0     | 339,05 | 10.171,50 | 0,55 | 96,44 |
| 052679   | SBC     | LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm   | 52   | UN | 100,0    | 74,13  | 7.413,00  | 0,40 | 96,84 |
| 99633    | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS           | UN | 15,0     | 451,38 | 6.770,70  | 0,37 | 97,21 |
| 97123    | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           | M  | 2.000,0  | 3,26   | 6.520,00  | 0,35 | 97,56 |
| C1048    | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO  | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                         | m³ | 10,8     | 581,95 | 6.285,06  | 0,34 | 97,91 |
| 00001419 | Próprio | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PRÉDIAL DE AGUA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | UN | 400,0    | 14,27  | 5.708,00  | 0,31 | 98,21 |
| 2450     | ORSE    | LIMPEZA GERAL  | Limpeza  | m² | 1.805,65 | 2,39   | 4.315,50  | 0,23 | 98,45 |
| 97125    | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA,   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           | M  | 2.500,0  | 1,17   | 2.925,00  | 0,16 | 98,61 |



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009005 / 20 21  
 FLS. 1137  
 RUE. \_\_\_\_\_

|             |         |   |                                      |    |          |          |          |      |       |
|-------------|---------|---|--------------------------------------|----|----------|----------|----------|------|-------|
| 00041892    | Próprio | INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017<br>TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | UN | 15,0     | 160,67   | 2.410,05 | 0,13 | 98,74 |
| 00007088    | Próprio | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | UN | 30,0     | 75,82    | 2.274,60 | 0,12 | 98,86 |
| 00001413    | Próprio | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | UN | 100,0    | 20,63    | 2.063,00 | 0,11 | 98,97 |
| 00003827    | Próprio | LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | UN | 45,0     | 45,46    | 2.045,70 | 0,11 | 99,08 |
| 97124       | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M  | 2.500,0  | 0,81     | 2.025,00 | 0,11 | 99,19 |
| 054316      | Próprio | LUVA DE CORRER PVC PBA 100/110mm  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | UN | 15,0     | 125,50   | 1.882,50 | 0,10 | 99,30 |
| 87507       | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                                | PARE - PAREDES/PAINELIS              | m² | 21,6     | 86,62    | 1.870,99 | 0,10 | 99,40 |
| 3314        | ORSE    | REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM  | Conversão InfoWOrca                  | m² | 43,2     | 29,78    | 1.286,49 | 0,07 | 99,47 |
| C3954       | SEINFRA | CAPIA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | RODOVIÁRIA                           | m² | 1.805,65 | 0,66     | 1.191,72 | 0,06 | 99,53 |
| 94666       | SINAPI  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 30,0     | 37,80    | 1.134,00 | 0,06 | 99,59 |
| COMP-959580 | Próprio | EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25MPA  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³ | 0,3      | 3.709,77 | 1.112,93 | 0,06 | 99,65 |
| 00007048    | Próprio | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | UN | 30,0     | 34,67    | 1.040,10 | 0,06 | 99,71 |

*(Handwritten signatures and initials)*



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
FAC. 1009.001/20.21  
FLS. 1138  
H. B.

|          |         |  |                                      |    |       |       |        |      |        |
|----------|---------|--|--------------------------------------|----|-------|-------|--------|------|--------|
| 93204    | SINAPI  | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | M  | 12,0  | 68,54 | 822,48 | 0,04 | 99,75  |
| 00020327 | Próprio | REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | UN | 30,0  | 26,63 | 798,90 | 0,04 | 99,80  |
| 00011323 | Próprio | REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | UN | 15,0  | 46,94 | 704,10 | 0,04 | 99,84  |
| 00003825 | Próprio | LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | UN | 30,0  | 20,80 | 624,00 | 0,03 | 99,87  |
| 97622    | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES         | m³ | 12,15 | 45,33 | 550,75 | 0,03 | 99,90  |
| 89595    | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 30,0  | 17,49 | 524,70 | 0,03 | 99,93  |
| 052147   | SBC     | BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 40x25mm   | 52                                   | UN | 30,0  | 13,36 | 400,80 | 0,02 | 99,95  |
| 94660    | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 30,0  | 12,26 | 367,80 | 0,02 | 99,97  |
| 3310     | ORSE    | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015   | Conversão InfoWOrca                  | m² | 43,2  | 6,65  | 287,28 | 0,02 | 99,99  |
| 11974    | Próprio | TE PVC SOLDAVEL 40MM   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | UN | 30,0  | 8,97  | 269,10 | 0,01 | 100,00 |

Total sem BDI 1.493.541,52  
Total do BDI 350.814,09  
Total Geral 1.844.355,61

Igarapé Grande- MA 08 de NOVEMBRO de 2021

*Thayla Cristina Gomes da Rocha Uchoa Galvão*

**CONSTRUTORA UCHOA EIRELI**  
CNPJ nº 10.811.637/0001-11  
THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO  
RG nº 038210912009-0-SSP/MA  
CPF nº 604.745.393-77  
CREA-MA 1118296079  
ENGENHEIRA CIVIL  
PROPRIETÁRIA

*Alm*



CPL - TRIZIDELA DO VALE  
 PROC. 1009001 / 20 21  
 FLS. 1039 F  
 RUB. \_\_\_\_\_

| Item                  | Descrição              | Cronograma Físico e Financeiro |            |            |            |            |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|
|                       |                        | Total Por Etapa                | 30 DIAS    | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS   |
| 1                     | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 100,00%                        | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      |
|                       |                        | 212.495,52                     | 17.707,25  | 17.707,25  | 17.707,25  | 17.707,25  |
| 2                     | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00%                        | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      |
|                       |                        | 6.835,81                       | 569,63     | 569,63     | 569,63     | 569,63     |
| 3                     | MOVIMENTO DE TERRA     | 100,00%                        | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      |
|                       |                        | 6.941,34                       | 578,42     | 578,42     | 578,42     | 578,42     |
| 4                     | MURO DE ALVENARIA      | 100,00%                        | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      |
|                       |                        | 463.059,90                     | 38.586,78  | 38.586,78  | 38.586,78  | 38.586,78  |
| 5                     | REDE DE DISTRIBUIÇÃO   | 100,00%                        | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      |
|                       |                        | 830.738,45                     | 69.225,44  | 69.225,44  | 69.225,44  | 69.225,44  |
| 6                     | CASA DE BOMBA          | 100,00%                        | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      |
|                       |                        | 6.257,74                       | 521,46     | 521,46     | 521,46     | 521,46     |
| 7                     | ESTRUTURA DO ELEVADO   | 100,00%                        | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      |
|                       |                        | 167.574,05                     | 13.963,95  | 13.963,95  | 13.963,95  | 13.963,95  |
| 8                     | CAIXA D' ÁGUA          | 100,00%                        | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      |
|                       |                        | 100.110,80                     | 8.342,23   | 8.342,23   | 8.342,23   | 8.342,23   |
| 9                     | PINTURA                | 100,00%                        | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      |
|                       |                        | 46.026,50                      | 3.835,39   | 3.835,39   | 3.835,39   | 3.835,39   |
| 10                    | SERVIÇOS FINAIS        | 100,00%                        | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      |
|                       |                        | 4.316,50                       | 359,61     | 359,61     | 359,61     | 359,61     |
| Porcentagem Custo     |                        |                                | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      | 8,33%      |
| Porcentagem Acumulado |                        |                                | 8,33%      | 16,67%     | 25,00%     | 33,33%     |
| Custo Acumulado       |                        |                                | 153.690,15 | 307.380,30 | 461.070,45 | 614.760,61 |

| 150 DIAS   | 180 DIAS   | 210 DIAS     | 240 DIAS     | 270 DIAS     | 300 DIAS     | 330 DIAS     | 360 DIAS     |
|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 8,33%      | 8,33%      | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        |
| 17.707,25  | 17.707,25  | 17.707,25    | 17.707,25    | 17.707,25    | 17.707,25    | 17.707,25    | 17.707,25    |
| 8,33%      | 8,33%      | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        |
| 569,63     | 569,63     | 569,63       | 569,63       | 569,63       | 569,63       | 569,63       | 569,63       |
| 8,33%      | 8,33%      | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        |
| 578,42     | 578,42     | 578,42       | 578,42       | 578,42       | 578,42       | 578,42       | 578,42       |
| 8,33%      | 8,33%      | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        |
| 38.586,78  | 38.586,78  | 38.586,78    | 38.586,78    | 38.586,78    | 38.586,78    | 38.586,78    | 38.586,78    |
| 8,33%      | 8,33%      | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        |
| 69.225,44  | 69.225,44  | 69.225,44    | 69.225,44    | 69.225,44    | 69.225,44    | 69.225,44    | 69.225,44    |
| 8,33%      | 8,33%      | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        |
| 521,46     | 521,46     | 521,46       | 521,46       | 521,46       | 521,46       | 521,46       | 521,46       |
| 8,33%      | 8,33%      | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        |
| 13.963,95  | 13.963,95  | 13.963,95    | 13.963,95    | 13.963,95    | 13.963,95    | 13.963,95    | 13.963,95    |
| 8,33%      | 8,33%      | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        |
| 8.342,23   | 8.342,23   | 8.342,23     | 8.342,23     | 8.342,23     | 8.342,23     | 8.342,23     | 8.342,23     |
| 8,33%      | 8,33%      | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        |
| 3.835,39   | 3.835,39   | 3.835,39     | 3.835,39     | 3.835,39     | 3.835,39     | 3.835,39     | 3.835,39     |
| 8,33%      | 8,33%      | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        |
| 359,61     | 359,61     | 359,61       | 359,61       | 359,61       | 359,61       | 359,61       | 359,61       |
| 8,33%      | 8,33%      | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        |
| 153.690,15 | 153.690,15 | 153.690,15   | 153.690,15   | 153.690,15   | 153.690,15   | 153.690,15   | 153.690,15   |
| 41,66%     | 50,0%      | 58,33%       | 66,66%       | 75,0%        | 83,33%       | 91,66%       | 100,0%       |
| 768.450,76 | 922.140,91 | 1.075.831,07 | 1.229.521,22 | 1.383.211,37 | 1.536.901,52 | 1.690.591,68 | 1.844.355,61 |

Igarapé Grande- MA 08 de NOVEMBRO de 2021

*Thayla e R Uchoa Galvão*

CONSTRUTORA UCHOA EIRELI

CNPJ nº 10.811.637/0001-11

THAYLA CRISTINA GOMES DA ROCHA UCHOA GALVÃO

RG nº 038210912009-0-SSP/MA

CPF nº 604.745.393-77

CREA-MA 1118296079

ENGENHEIRA CIVIL

PROPRIETÁRIA

*[Handwritten signatures and initials]*

ENVELOPE Nº 2  
PROPOSTA DE PREÇOS  
MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE  
PODER EXECUTIVO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E URBANISMO  
CONCORRENCIA Nº 006/2021

CONSTRUTORA UCHOA EIRELI  
CNPJ Nº 10.811.637/0001-11  
ENDEREÇO: RUA SÃO FRANCISCO  
Nº 112- CENTRO, CEP: 657.20-000  
IGARAPÉ GRANDE- MA

**LOTE II**

CPIL. TRIZIDELA DO VALE  
PROC. 10009.00031/2021  
FIS. 1510 N  
RUB. 1

CONSTRUTORA UCHOA EIRELI - CNPJ: 10.811.637/0001-11  
RUA SÃO FRANCISCO, Nº 112, CENTRO, IGARAPÉ GRANDE/MA | CEP: 657.20-000  
TELEFONE: (99) 98435-2711 | (99) 98171-8888 | (99) 98407-7832