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

JUNTADA DOS DOCUMENTOS DE CREDENCIAMENTO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0611001/2023
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 11/2023

OBJETO: contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA).

Junto aos autos do Processo Administrativo nº 0611001/2023, na modalidade Concorrência Pública nº 11/2023, os documentos de Credenciamento da empresa abaixo mencionada, referente ao presente certame.

EMPRESA: M V A CRUZ LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 48.950.361/0001-25

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1626
RUB.

engetch
engenharia e projetos

Ilmo. Sr(a). Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Á Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale-MA

CONCORRÊNCIA N° 11/2023

Data da realização do certame: 16 de Janeiro de 2024

CARTA CREDENCIAL

Prezados senhores,

Á EMRESA ENGETECH- ENGENHARIA E PROJETOS, *inscrita no CNPJ nº.* 48.950.361/0001-25, *Insc. Estadual:* 12.784477-5, *situada à* R JOAO DAMASIO DE FREITAS , *Nº* 58 – *Bairro Jerusalém – Trizidela do Vale/MA, por intermédio de seu representante legal Sr. Marcus Vinicius Abreu Cruz*, portador da Carteira de Identidade nº *0290580320053, SSP-MA* e do CPF nº 053.161.103-58, pelo presente instrumento de mandato, nomeia e constitui, seu(s) Procurador(es) o Senhor Pedro Henrique de Sousa Costa , portador da Carteira de Identidade nº *034024002007-8, SSP-MA* e do CPF nº 070.903.603.50, brasileiro, solteiro, advogado, com endereço profissional na rua Maneco Rego , nº1126, Pedreiras – MA, a quem confere(m) amplos poderes para, junto a Prefeitura Municipal de Esperantinopolis, praticar os atos necessários à representação da outorgante na licitação na modalidade de CONCORRÊNCIA N° 11/2023, usando dos recursos legais e acompanhando-os, conferindo-lhes, ainda, poderes especiais para ofertar proposta no caso de beneficiário da Lei Complementar nº 123/2006, declarar a intenção de interpor recurso, renunciar ao direito de interposição de recursos, transigir, desistir, firmar compromissos ou acordos, realizar declarações ,dando tudo por bom firme e valioso.

Trizidela do Vale, *15 de janeiro de 2024*

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358

Assinado de forma digital por MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358
Dados: 2024.01.16 03:51:06 -03'00'

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
CPF nº 053.161.103-58
C.I: nº 0290580320053, SSP-MA
Sócio administrador

ENGETECH ENGENHARIA E PROJETO
C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 01 E CONSOLIDAÇÃO LIMITADA

"M V A CRUZ LTDA"

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ, brasileiro, natural de Pedreiras –MA, solteiro, nascido em 01/06/1992 , Empresário portador do CPF Nº 053.161.103-58 e RG nº 0290580320053 SSP –MA, residente e domiciliado á Rua João Damásio de Freitas nº 58 , casa A Bairro Jerusalém em Trizidela do Vale – MA CEP :65.727-000 ,único sócio da firma "**M V A CRUZ LTDA**", com sede na Rua Damásio de Freitas nº 58 Bairro Jerusalém – Trizidela do Vale – MA CEP 65.727-000, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o Nire 21201323173 de 21/12/2022, inscrito no CNPJ Nº 48.950.361/0001-25, resolve, assim alterar o contrato:

CLÁUSULA PRIMEIRA – Altera o endereço para, Rua João Damásio de Freitas nº 58 Bairro Jerusalém em Trizidela do Vale – MA CEP 65.727-000.

CLAUSULA SEGUNDA - Altera a atividade da empresa :
7112-0/00 - Serviços de engenharia

4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação

3600-6/01 - Captação, tratamento e distribuição de água

3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos

3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos

4120-4/00 - Construção de edifícios

4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias

4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais

4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica

4313-4/00 - Obras de terraplenagem

4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroporto

4399-1/01 - Administração de obras

4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente

4744-0/01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas

4744-0/05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente

4744-0/06 - Comércio varejista de pedras para revestimento

4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 01 E CONSOLIDAÇÃO LIMITADA

"M V A CRUZ LTDA"

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1628
RUB.

4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral

4924-8/00 - Transporte escolar

4930-2/03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos

7111-1/00 - Serviços de arquitetura

7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia

7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor

7719-5/99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor

7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

8130-3/00 - Atividades paisagísticas

4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas

4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas

4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico

6810-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios

6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis

4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos

3314-7/07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial

4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas

4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica

4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás

4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração

4665-6/00 - Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1629
RUB.

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 01 E CONSOLIDAÇÃO LIMITADA

"M V A CRUZ LTDA"

4684-2/99 - Comércio atacadista de outros produtos químicos e petroquímicos não especificados anteriormente

4744-0/04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas

8020-0/01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico

4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água

7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador

4221-9/04 - Construção de estações e redes de telecomunicações

4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio

4744-0/03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos

4741-5/00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura

Clausula Terceira - O capital social é de R$300.000,00(trezentos mil reais), divididos em 3.000(trezentos mil)quotas de valor nominal R$ 1,00(um real) integralizadas , em moeda corrente do Pais pelo titular.

SOCIO	QUOTAS	VALOR
MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ	3000.000	300.000,00
TOTAIS	3000.000	300.000,00

O Sócio resolve consolidar as cláusulas presentes no contrato social e demais alterações, que passam a ter os seguintes termos e consolidações.

CLAUSULA PRIMEIRA - A sociedade gira sob o nome o nome empresarial "M V A CRUZ LTDA", e tem sede e domicilio na Rua João Damásio de Freitas nº 58 Bairro Jerusalém – Trizidela do Vale – MA CEP 65.727-000.

CLAUSULA SEGUNDA – O objeto social da empresa é :

7112-0/00 - Serviços de engenharia

4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação

3600-6/01 - Captação, tratamento e distribuição de água

3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 01 E CONSOLIDAÇÃO LIMITADA

"M V A CRUZ LTDA"

3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos

3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos

4120-4/00 - Construção de edifícios

4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias

4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais

4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica

4313-4/00 - Obras de terraplenagem

4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroporto

4399-1/01 - Administração de obras

4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente

4744-0/01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas

4744-0/05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente

4744-0/06 - Comércio varejista de pedras para revestimento

4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral

4924-8/00 - Transporte escolar

4930-2/03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos

7111-1/00 - Serviços de arquitetura

7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia

7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor

7719-5/99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor

7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

8130-3/00 - Atividades paisagísticas

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 01 E CONSOLIDAÇÃO LIMITADA

"M V A CRUZ LTDA"

4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas

4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas

4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico

6810-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios

6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis

4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos

3314-7/07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial

4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas

4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica

4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás

4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração

4665-6/00 - Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças

4673-7/00 - Comércio atacadista de material elétrico

4684-2/99 - Comércio atacadista de outros produtos químicos e petroquímicos não especificados anteriormente

4744-0/04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas

8020-0/01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico

4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água

7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador

4221-9/04 - Construção de estações e redes de telecomunicações

4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio

4744-0/03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 01 E CONSOLIDAÇÃO LIMITADA

"M V A CRUZ LTDA"

CLAUSULA TERCEIRA - O capital social é de R$ 300.000,00 (trezentos mil reais), totalmente integralizado, em moeda corrente nacional pelo titular.

SOCIO	QUOTAS	VALOR
MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ	300.000	300.000,00
TOTAIS	300.000	300.000,00

CLAUSULA QUARTA - O inicio das Atividades se deu a partir de 21/12/2022, considerando seu prazo de duração por tempo indeterminado.

CLAUSULA QUINTA – O Titular MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ, declara não possuir nenhuma outra empresa na modalidade EIRELI

CLAUSULA SEXTA - Ao término de cada exercício, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo á elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apuradas.

CLAUSULA SETIMA - A Administração da empresa caberá a MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ podendo nomear terceiros, sendo porém necessário sua qualificação e mediante aposição de sua assinatura no fecho do Contrato, com poderes e atribuições de representar a empresa isoladamente, ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, perante todas as repartições e entidades públicas, municipais, estaduais e federais, inclusive autarquias, bancos, instituições financeiras e terceiros em geral, efetuando todos os negócios de interesse da empresa, autorizando o uso do nome empresarial.

CLAUSULA OITAVA - A responsabilidade do titular é restrita ao valor de suas quotas, respondendo ainda pela integralização do capital social.

CLAUSULA NOVA - O Administrador declara, sob as penas da Lei, que não esta impedido de exercer a Administração da empresa, por Lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade (art. 1.011, Lei 10.406 de 10/01/2.002).

CLAUSULA DECIMA – A empresa poderá a qualquer momento, abrir ou fechar filiais ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada pelo sócio administrador .

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 01 E CONSOLIDAÇÃO LIMITADA

"M V A CRUZ LTDA"

CLAUSULA DECIMA PRIMEIRA – Fica eleito o fórum de TRIZIDELA DO VALE, Estado do Maranhão para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes desde contrato.

Por ser verdade, assina o presente instrumento em via única, que será lavrado a registro perante o Registro Mercantil de Pessoa Jurídica competente, para que a mesma adquira personalidade jurídica, de acordo com a legislação em vigor.

TRIZIDELA DO VALE (MA),26 DE JANEIRO DE 2022

_____

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06100 1/2023
FLS. 1634
RUB.

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa M. V. A. CRUZ LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05316110358	MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ

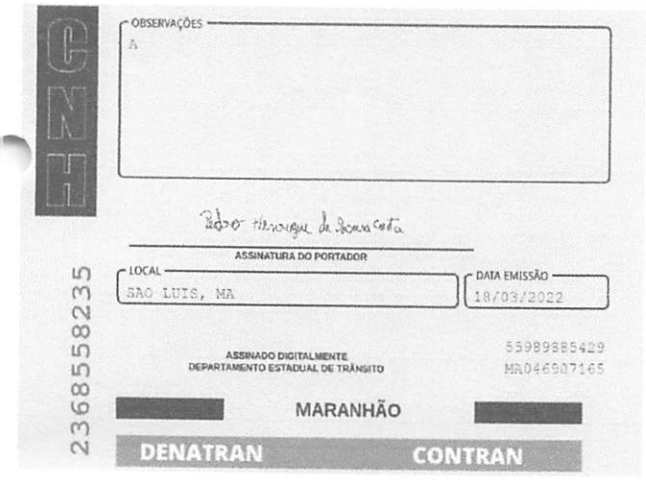
JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 27/01/2023 11:49 SOB Nº 20230113320.
PROTOCOLO: 230113320 DE 27/01/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12301209078. CNPJ DA SEDE: 48950361000125.
NIRE: 21201323173. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 26/01/2023.
M. V. A. CRUZ LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06100012023
FLS. 1635
RUB.



QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

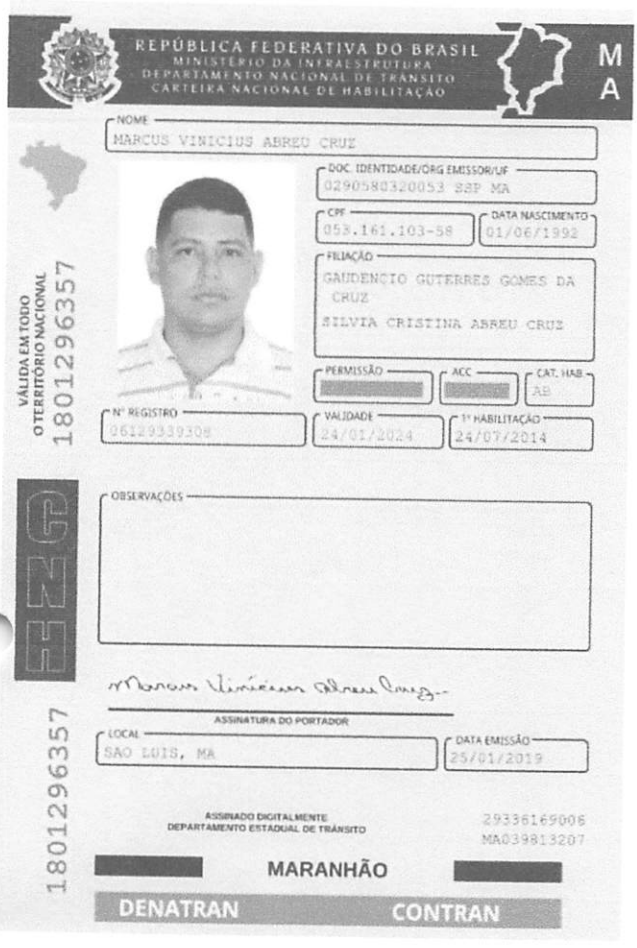
As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 0611001/2023
FLS. 1636
RUB.



QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio da comparação deste arquivo digital com o arquivo de assinatura (.p7s) no endereço: < http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >.

SERPRO / DENATRAN

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1637
RUB.

engenharia e projetos

Ilmo. Sr(a). Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Á Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale-MA

CONCORRÊNCIA N° 11/2023

Data da realização do certame: 16 de Janeiro de 2024

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO

Prezados senhores,

Á EMRESA ENGETECH- ENGENHARIA E PROJETOS, *inscrita no CNPJ nº.* 48.950.361/0001-25, *Insc. Estadual:* 12.784477-5, *situada à* R JOAO DAMASIO DE FREITAS , *Nº* 58 – *Bairro Jerusalém – Trizidela do Vale/MA, por intermédio de seu representante legal Sr. Marcus Vinicius Abreu Cruz*, portador da Carteira de Identidade nº *0290580320053, SSP-MA* e do CPF nº 053.161.103-58, DECLARA, sob as penas da lei, nos termos do § 2º do art. 32, da Lei n.º 8.666/93, que até a data de entrega dos envelopes, nenhum fato ocorreu que inabilite a citada empresa a participar da licitação em referência.

Trizidela do Vale, *15 de janeiro de 2024*

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358

Assinado de forma digital por MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358
Dados: 2024.01.16 03:51:19 -03'00'

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
CPF nº 053.161.103-58
C.I: nº 0290580320053, SSP-MA
Sócio administrador

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061.001/2023
FLS. 1638
RUB.

engenharia e projetos

Ilmo. Sr(a). Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Á Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale-MA

CONCORRÊNCIA N° 11/2023

Data da realização do certame:16 de Janeiro de 2024

DECLARAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA MENOR

Prezados senhores,

Á EMRESA ENGETECH- ENGENHARIA E PROJETOS, *inscrita no CNPJ nº.* 48.950.361/0001-25, *Insc. Estadual:* 12.784477-5, *situada à* R JOAO DAMASIO DE FREITAS , *Nº* 58 – *Bairro Jerusalém – Trizidela do Vale/MA, por intermédio de seu representante legal Sr. Marcus Vinicius Abreu Cruz*, portador da Carteira de Identidade nº *0290580320053, SSP-MA* e do CPF nº 053.161.103-58.DECLARA, parafins do disposto no inciso Vdo art.27 daLei8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de27 de outubro de 1799, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

( ) Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz

Trizidela do Vale, *15 de janeiro de 2024*

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358

Assinado de forma digital por MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358
Dados: 2024.01.16 03:51:37 -03'00'

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
CPF nº 053.161.103-58
C.I: nº 0290580320053, SSP-MA
Sócio administrador

ENGETECH ENGENHARIA E PROJETO
C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

engetch
engenharia e projetos

Ilmo. Sr(a). Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Á Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale-MA

CONCORRÊNCIA N° 11/2023

Data da realização do certame: 16 de Janeiro de 2024

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Prezados senhores,

Á EMRESA ENGETECH- ENGENHARIA E PROJETOS, *inscrita no CNPJ nº.* 48.950.361/0001-25, *Insc. Estadual:* 12.784477-5, *situada à* R JOAO DAMASIO DE FREITAS , *Nº* 58 – *Bairro Jerusalém – Trizidela do Vale/MA, por intermédio de seu representante legal Sr. Marcus Vinicius Abreu Cruz*, portador da Carteira de Identidade nº *0290580320053, SSP-MA* e do CPF nº 053.161.103-58. declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 269 do Código Penal Brasileiro, que:

a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (CONCORRÊNCIA N° 11/2023), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (CONCORRÊNCIA N° 11/2023),), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (CONCORRÊNCIA N° 11/2023),) quanto a participar ou não da referida licitação;

d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (CONCORRÊNCIA N° 11/2023),) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de

engenharia e projetos

qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas;

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

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358

Assinado de forma digital por MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358
Dados: 2024.01.16 03:51:53 -03'00'

Trizidela do Vale, *15 de janeiro de 2024*

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
CPF nº 053.161.103-58
C.I: nº 0290580320053, SSP-MA
Sócio administrador

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1641
RUB.

engenharia e projetos

Ilmo. Sr(a). Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Á Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale-MA

CONCORRÊNCIA N° 11/2023

Data da realização do certame: 16 de Janeiro de 2024

DECLARAÇÃO DE DISPENSA FORMAL DE VISITA/VISTORIA

Prezados senhores,

Á EMRESA ENGETECH- ENGENHARIA E PROJETOS, *inscrita no CNPJ nº.* 48.950.361/0001-25, *Insc. Estadual:* 12.784477-5, *situada à* R JOAO DAMASIO DE FREITAS , *Nº* 58 – *Bairro Jerusalém – Trizidela do Vale/MA, por intermédio de seu representante legal Sr. Marcus Vinicius Abreu Cruz*, portador da Carteira de Identidade nº *0290580320053, SSP-MA* e do CPF nº 053.161.103-58. para fins de participação e habilitação no CONCORRÊNCIA N° 11/2023, declara, expressamente que OPTOU por não realizar a visita/vistoria ao(s) local(is) de execução dos serviços, e que ASSUME todo e qualquer risco por essa decisão e SE COMPROMETE a prestar fielmente os serviços constante no edital e seus anexos.

Trizidela do Vale, *15 de janeiro de 2024*

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358

Assinado de forma digital por MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358
Dados: 2024.01.16 03:52:06 -03'00'

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
CPF nº 053.161.103-58
C.I: nº 0290580320053, SSP-MA
Sócio administrador

engetch
engenharia e projetos

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 16-12
RUB.

Ilmo. Sr(a). Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Á Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale-MA

CONCORRÊNCIA N° 11/2023

Data da realização do certame: 16 de Janeiro de 2024

DECLARAÇÃO EXPRESSA DE TOTAL CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL

Prezados senhores,

Á EMRESA ENGETECH- ENGENHARIA E PROJETOS, *inscrita no CNPJ nº.* 48.950.361/0001-25, *Insc. Estadual:* 12.784477-5, *situada à* R JOAO DAMASIO DE FREITAS , *Nº* 58 – *Bairro Jerusalém – Trizidela do Vale/MA, por intermédio de seu representante legal Sr. Marcus Vinicius Abreu Cruz*, portador da Carteira de Identidade nº *0290580320053, SSP-MA* e do CPF nº 053.161.103-58. para fins de participação e habilitação no CONCORRÊNCIA N° 11/2023, 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".

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358

Assinado de forma digital por MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358
Dados: 2024.01.16 03:52:19 -03'00'

Trizidela do Vale, *15 de janeiro de 2024*

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
CPF nº 053.161.103-58
C.I: nº 0290580320053, SSP-MA
Sócio administrador

ENGETECH ENGENHARIA E PROJETO
C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

engetch
engenharia e projetos

Ilmo. Sr(a). Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Á Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale-MA

CONCORRÊNCIA N° 11/2023

Data da realização do certame: 16 de Janeiro de 2024

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

Prezados senhores,

Á EMRESA ENGETECH- ENGENHARIA E PROJETOS, *inscrita no CNPJ nº.* 48.950.361/0001-25, *Insc. Estadual:* 12.784477-5, *situada à* R JOAO DAMASIO DE FREITAS , *Nº* 58 – *Bairro Jerusalém – Trizidela do Vale/MA, por intermédio de seu representante legal Sr. Marcus Vinicius Abreu Cruz*, portador da Carteira de Identidade nº *0290580320053, SSP-MA* e do CPF nº 053.161.103-58. para fins de participação e habilitação no CONCORRÊNCIA N° 11/2023, 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);

engenharia e projetos

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;

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

engenharia e projetos

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"

Trizidela do Vale, *15 de janeiro de 2024*

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358

Assinado de forma digital por MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358
Dados: 2024.01.16 03:52:35 -03'00'

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
CPF nº 053.161.103-58
C.I: nº 0290580320053, SSP-MA
Sócio administrador

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/01/2023
FLS. 1646
RUB.

engetch
engenharia e projetos

Ilmo. Sr(a). Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Á Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale-MA

CONCORRÊNCIA N° 11/2023

Data da realização do certame: 16 de Janeiro de 2024

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO ME/EPP

Prezados senhores,

Á EMRESA ENGETECH- ENGENHARIA E PROJETOS, *inscrita no CNPJ nº.* 48.950.361/0001-25, *Insc. Estadual:* 12.784477-5, *situada à* R JOAO DAMASIO DE FREITAS , *Nº* 58 – *Bairro Jerusalém – Trizidela do Vale/MA, por intermédio de seu representante legal Sr. Marcus Vinicius Abreu Cruz*, portador da Carteira de Identidade nº *0290580320053, SSP-MA* e do CPF nº 053.161.103-58. 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:

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

ou

(x) Que estamos enquadrados, na data designada para o início da sessão pública, na condição de microempresa e que não estamos incursos nas vedações a que se reporta o §4º do art. 3º da Lei complementar nº 123/06.

ou

( ) Que estamos enquadrados, na data designada para o início da sessão pública, na condição de empresa de pequeno porte e que não estamos incursos nas vedações a que se reporta o §4º do art. 3º da Lei complementar nº 123/06.

Declaramos ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitaçãodestaempresae caracterizaráocrimedeque trataoArt.299doCódigo 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".

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358
Assinado de forma digital por MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358
Dados: 2024.01.16 03:52:48 -03'00'

Trizidela do Vale, *15 de janeiro de 2024*

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
CPF nº 053.161.103-58
C.I: nº 0290580320053, SSP-MA
Sócio administrador

ENGETECH ENGENHARIA E PROJETO
C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1647
RUB.

engetch
engenharia e projetos

Ilmo. Sr(a). Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Á Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale-MA

CONCORRÊNCIA N° 11/2023

Data da realização do certame: 16 de Janeiro de 2024

DECLARAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA OPTANTE PELO SIMPLES

Prezados senhores,

Á EMRESA ENGETECH- ENGENHARIA E PROJETOS, *inscrita no CNPJ nº.* 48.950.361/0001-25, *Insc. Estadual:* 12.784477-5, *situada à* R JOAO DAMASIO DE FREITAS , *Nº* 58 – *Bairro Jerusalém – Trizidela do Vale/MA, por intermédio de seu representante legal Sr. Marcus Vinicius Abreu Cruz*, portador da Carteira de Identidade nº *0290580320053, SSP-MA* e do CPF nº 053.161.103-58. DECLARA à Prefeitura municipal de 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 destaempresa, assumindo o compromisso de informar à Secretaria da Receita Federal do Brasil e à entidade pagadora, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e estáciente 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, relativasàfalsidadeideológica(art.299 do CódigoPenal)e aocrimecontraaordem tributária (art. 1º da Lei nº 8.137, de 27 de dezembro de 1990).

Trizidela do Vale, *15 de janeiro de 2024*

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358
Assinado de forma digital por MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358
Dados: 2024.01.16 03:53:06 -03'00'

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
CPF nº 053.161.103-58
C.I: nº 0290580320053, SSP-MA
Sócio administrador

ENGETECH ENGENHARIA E PROJETO
C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1618
RUB.

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

Certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84948157000133, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em www.susep.gov.br ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão: **CR05436_16012024_102319_827**

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 16 de Janeiro de 2024.

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06100/2023
FLS. 1649
RUB.

APÓLICE DIGITAL

junto SEGUROS

A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (https://www.gov.br/susep) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A.

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - Curitiba - PR

Data de Emissão: **16/01/2024 10:23:13**

Nº Apólice Seguro Garantia: **12-0775-0204002**

Proposta: **4323820**

Controle Interno (Código Controle): **621899529**

Nº de Registro SUSEP: **05436202400120775020400 2**

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE

CPF/CNPJ: 01.558.070/0001-22 AV DEPUTADO CARLOS MELO, N° 1670 - AEROPORTO, - CEP: 65.727-000 - TRIZIDELA DO VALE - MA

DADOS DO TOMADOR: M V A CRUZ LTDA

CPF/CNPJ: 48950361000125 RUA JOAO DAMASIO DE FREITAS 58, , JERUSALEM - CEP: 65.727-000 - TRIZIDELA DO VALE - MA

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.203293-3 **AIRAM CORRETORA DE SEGUROS LTDA**

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil Assinado digitalmente por: **Roque Jr. de H. Melo**

ICP Brasil Assinado digitalmente por: **Eduardo de O. Nobrega**

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E57775DCFEADD87

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site https://www.gov.br/susep/pt-br de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site https://www.gov.br/susep/pt-br. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Atendimento SUSEP: 0800.021.8484. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301, http://www.consumidor.gov.br.

Nº Apólice Seguro Garantia: **12-0775-0204002**
Proposta: **4323820**
Controle Interno (Código Controle): **621899529**
Nº de Registro SUSEP: **05436202400120775020400 2**

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R$ 9.000,73	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	**Término**
Licitante	R$ 9.000,73	16/01/2024	18/03/2024
Multas e Penalidades	R$ 9.000,73	16/01/2024	18/03/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R$ 0,00
I.O.F	R$ 0,00
Prêmio Total	**R$ 160,00**

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R$)
	1	23/01/2024	20083429	R$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

APÓLICE DIGITAL

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1651
RUB.

junto SEGUROS

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA Nº 11/2023.**

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.

APÓLICE DIGITAL

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE
PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO - RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;

b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;

c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;

d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;;

e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;

f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;

g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;

h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;

i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;

APÓLICE DIGITAL

j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.
3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
3.3. A presente modalidade de seguro-garantia não contempla a hipótese de devolução de prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.
5.2. **Caracterização do Sinistro**: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador.
5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:
a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

APÓLICE DIGITAL

e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. **Regulação do Sinistro**: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. Aplicam-se à presente Apólice as obrigações e responsabilidades do Segurado constantes dos artigos 765, 766, 768, 769 e 771 do Código Civil, ou outros que venham a substitui-los, bem como os direitos e faculdades da Seguradora emergentes de tais dispositivos legais.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto à descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade,

APÓLICE DIGITAL

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1655
RUB.

assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;

b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;

c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;

d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou

e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um seguro-garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de

APÓLICE DIGITAL

aceitação da proposta.
11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. Fica estabelecido que, para fins indenitários, esta Apólice não cobrirá quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes.
12.2. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.
12.3. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.
12.4. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.
12.5. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.
12.6. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.
12.7. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.
12.8. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.
12.9. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.
12.10. O segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico https://www.gov.br/susep.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:
I. **Apólice**: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de seguro-garantia.
II. **Beneficiário**: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.
III. **Condições Particulares**: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.
IV. **Edital**: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.
V. **Endosso**: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.
VI. **Indenização**: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual

APÓLICE DIGITAL

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1657
RUB.

poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. **Limite Máximo de Garantia (LMG)**: valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. **Prejuízos**: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. **Prêmio**: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. **Prêmio Mínimo**: a parcela do prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. **Relatório Final de Regulação de Sinistro**: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. **Segurado**: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. **Seguradora**: é a Junto Seguros S/A.

XIV. **Seguro-garantia**: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice

XV. **Tomador**: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. **Vigência**: as Apólices e Endossos terão seu início e término de vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

APÓLICE DIGITAL

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061.001/2023
FLS. 1658
RUB.

Instruções de Impressão

Imprimir em impressora jato de tinta (ink jet) ou laser em qualidade normal. (Não use modo econômico).

Utilize folha A4 (210 x 297 mm) ou Carta (216 x 279 mm) - Corte na linha indicada

Santander | **033-7** | Beneficiário **Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33**

	Vencimento: **23/01/2024**
	Nosso Número: **13074865**
	Número do Documento: **20083429**
	Agência / Código Beneficiário: **4849-6 / 8954380**
Recibo do Pagador	(=) Valor do Documento: **160,00**

Pagador

M V A CRUZ LTDA CNPJ: 48.950.361/0001-25
RUA JOAO DAMASIO DE FREITAS 58 65727000 TRIZIDELA DO VALE, MA
Ref. emissão apólice 12-0775-0204002

Autenticação Mecânica

Sacador / Avalista:

Corte na linha pontilhada

Santander | **033-7** | **03399.89543 38000.000133 07486.501013 9 96040000016000**

Local de Pagamento: **PAGAR PREFERENCIALMENTE NO BANCO SANTANDER**

Vencimento: **23/01/2024**

Beneficiário: **Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33**

Agência / Código Beneficiário: **4849-6 / 8954380**

Data do Documento	Número do Documento	Espécie Doc.	Aceite	Data do Processamento
16/01/2024	20083429	NS	N	16/01/2024

Nosso Número: **13074865**

Carteira	Espécie	Quantidade	Valor Documento
COBRANÇA SIMPLES - RCR	REAL		

(=) Valor do Documento: **160,00**

Instruções:

Junto Seguros S.A.. Após o vencimento cobrar 0,03% por dia de atraso. Não receber depois de 30 dias do vencimento previsto. Após esta data o Segurado da Apólice (Beneficiário) será notificado da pendência do pagamento. Para maiores informações entrar em contato com o Departamento Financeiro através do e-mail: contasareceber@juntoseguros.com.

(-) Desconto

(-) Abatimento

(+) Mora

(+) Outros acréscimos

(=) Valor Cobrado

Pagador

M V A CRUZ LTDA CNPJ: 48.950.361/0001-25
RUA JOAO DAMASIO DE FREITAS 58 65727000 TRIZIDELA DO VALE, MA
Ref. emissão apólice 12-0775-0204002

Sacador / Avalista

Cod. Baixa

Autenticação Mecânica - FICHA DE COMPENSAÇÃO

Corte na linha pontilhada

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2023
FLS. 1659
RUB.

16/01/2024 - BANCO DO BRASIL - 10:29:10
024200242 0001

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: BRASIL & PINTO LTDA
AGENCIA: 0242-9 CONTA: 41.020-9
==========
BCO SANTANDER (BRASIL) S.A.

03399895433800000013307486501013996040000016000
BENEFICIARIO:
JUNTO SEGUROS S A
NOME FANTASIA:
JUNTO SEGUROS S A
CNPJ: 84.948.157/0001-33
BENEFICIARIO FINAL:
JUNTO SEGUROS S A
CNPJ: 84.948.157/0001-33
PAGADOR:
M V A CRUZ LTDA
CNPJ: 48.950.361/0001-25

NR. DOCUMENTO	11.602
DATA DE VENCIMENTO	23/01/2024
DATA DO PAGAMENTO	16/01/2024
VALOR DO DOCUMENTO	160,00
VALOR COBRADO	160,00

==========
NR.AUTENTICACAO F.327.C2D.251.CBC.C3B
==========
Central de Atendimento BB
4004 0001 Capitais e regioes metropolitanas
0800 729 0001 Demais localidades.
Consultas, informacoes e servicos transacionais.

SAC BB
0800 729 0722
Informacoes, reclamacoes, cancelamento de produtos e servicos.

Ouvidoria
0800 729 5678
Reclamacoes nao solucionadas nos canais habituais agencia, SAC e demais canais de atendimento.

Atendimento a Deficientes Auditivos ou de Fala
0800 729 0088
Informacoes, reclamacoes,cancelamento de cartao, outros produtos e servicos de Ouvidoria.

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0611001/2023
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 11/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 16/01/2024
HORÁRIO: 09:30 (nove horas e trinta minutos).

TERMO DE CREDENCIAMENTO

Aos dezesseis dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte e quatro, às 09:30 (nove horas e trinta minutos), o Presidente da Comissão Permanente de Licitação, designado pela Portaria nº 01/2023 de 02/01/2023, conforme consta no quadro abaixo: DEMONSTRATIVO DA PORTARIA REFERENTE A NOMEAÇÃO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO. (PORTARIA Nº 01/2023, DE 02/01/2023).

NOME DO SERVIDOR	FUNÇÃO	PORTARIA DE NOMEAÇÃO	VÍNCULO EMPREGATÍCIO
FELIPE PINHEIRO NOGUEIRA	PRESIDENTE	01/2023	COMISSIONADO
MARTA ALVES CAMPOS	SECRETARIA DA CPL	01/2023	EFETIVO
ANTONIO DA SILVA AMORIM	MEMBRO DA CPL	01/2023	EFETIVO

Iniciou o credenciamento das licitantes, conforme preconiza o edital, referente à Concorrência Pública n° 11/2023 que tem como objeto contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA), de acordo com as especificações e exigências estabelecidas no Projeto Básico e seus anexos. Onde compareceu o representante da seguinte licitante:

Empresa Participante:

1. M V A CRUZ LTDA
CNPJ:48.950.361/0001-25
PEDRO HENRIQUE DE SOUSA COSTA
RG Nº 034024002007-8 SSP/MA
CPF: 070.903.603-50
PROCURADOR

Verificando os documentos de credenciamento das empresas representadas acima, todas estão credenciadas. Em seguida, o presidente solicitou das empresas os envelopes contendo os documentos de habilitação e proposta de preços. Decorrido o tempo determinado para o credenciamento o Presidente declarou encerrada a fase de credenciamento.

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

Para constar lavrou a presente ATA que vai assinada pelas empresas participantes que assim o desejarem e pela Comissão Permanente de Licitação presente.

Trizidela do Vale (MA), 16 de janeiro de 2024.

EMPRESA PARTICIPANTE:

Pedro Henrique da S. Costa

COMISSÃO DE LICITAÇÃO:

Felipe Pinheiro Nogueira
Presidente CPL
Portaria 01/2023

Marta Alves Campos
Secretária
Portaria 01/2023

Antônio da Silva Amorim
Membro
Portaria 01/2023

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

JUNTADA DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0611001/2023
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 11/2023

OBJETO: contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA).

Junto aos autos do Processo Administrativo nº 0611001/2023, na modalidade Concorrência Pública nº 11/2023, os documentos de Habilitação da empresa abaixo mencionada, referente ao presente certame.

EMPRESA: M V A CRUZ LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 48.950.361/0001-25

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 01 E CONSOLIDAÇÃO LIMITADA

"M V A CRUZ LTDA"

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1663
RUB.

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ, brasileiro, natural de Pedreiras –MA, solteiro, nascido em 01/06/1992 , Empresário portador do CPF Nº 053.161.103-58 e RG nº 0290580320053 SSP –MA, residente e domiciliado á Rua João Damásio de Freitas nº 58 , casa A Bairro Jerusalém em Trizidela do Vale – MA CEP :65.727-000 ,único sócio da firma "**M V A CRUZ LTDA**", com sede na Rua Damásio de Freitas nº 58 Bairro Jerusalém – Trizidela do Vale – MA CEP 65.727-000, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o Nire 21201323173 de 21/12/2022, inscrito no CNPJ Nº 48.950.361/0001-25, resolve, assim alterar o contrato:

CLÁUSULA PRIMEIRA – Altera o endereço para, Rua João Damásio de Freitas nº 58 Bairro Jerusalém em Trizidela do Vale – MA CEP 65.727-000.

CLAUSULA SEGUNDA - Altera a atividade da empresa :
7112-0/00 - Serviços de engenharia

4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação

3600-6/01 - Captação, tratamento e distribuição de água

3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos

3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos

4120-4/00 - Construção de edifícios

4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias

4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais

4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica

4313-4/00 - Obras de terraplenagem

4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroporto

4399-1/01 - Administração de obras

4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente

4744-0/01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas

4744-0/05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente

4744-0/06 - Comércio varejista de pedras para revestimento

4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 01 E CONSOLIDAÇÃO LIMITADA

"M V A CRUZ LTDA"

4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral

4924-8/00 - Transporte escolar

4930-2/03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos

7111-1/00 - Serviços de arquitetura

7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia

7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor

7719-5/99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor

7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

8130-3/00 - Atividades paisagísticas

4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas

4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas

4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico

6810-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios

6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis

4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos

3314-7/07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial

4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas

4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica

4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás

4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração

4665-6/00 - Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1663
RUB.

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 01 E CONSOLIDAÇÃO LIMITADA

"M V A CRUZ LTDA"

4684-2/99 - Comércio atacadista de outros produtos químicos e petroquímicos não especificados anteriormente

4744-0/04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas

8020-0/01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico

4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água

7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador

4221-9/04 - Construção de estações e redes de telecomunicações

4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio

4744-0/03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos

4741-5/00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura

Clausula Terceira - O capital social é de R$300.000,00(trezentos mil reais), divididos em 3.000(trezentos mil)quotas de valor nominal R$ 1,00(um real) integralizadas , em moeda corrente do Pais pelo titular.

SOCIO	QUOTAS	VALOR
MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ	3000.000	300.000,00
TOTAIS	3000.000	300.000,00

O Sócio resolve consolidar as cláusulas presentes no contrato social e demais alterações, que passam a ter os seguintes termos e consolidações.

CLAUSULA PRIMEIRA - A sociedade gira sob o nome o nome empresarial "M V A CRUZ LTDA", e tem sede e domicilio na Rua João Damásio de Freitas nº 58 Bairro Jerusalém – Trizidela do Vale – MA CEP 65.727-000.

CLAUSULA SEGUNDA – O objeto social da empresa é :

7112-0/00 - Serviços de engenharia

4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação

3600-6/01 - Captação, tratamento e distribuição de água

3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 01 E CONSOLIDAÇÃO LIMITADA

"M V A CRUZ LTDA"

3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos

3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos

4120-4/00 - Construção de edifícios

4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias

4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais

4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica

4313-4/00 - Obras de terraplenagem

4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroporto

4399-1/01 - Administração de obras

4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente

4744-0/01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas

4744-0/05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente

4744-0/06 - Comércio varejista de pedras para revestimento

4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral

4924-8/00 - Transporte escolar

4930-2/03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos

7111-1/00 - Serviços de arquitetura

7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia

7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor

7719-5/99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor

7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

8130-3/00 - Atividades paisagísticas

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 01 E CONSOLIDAÇÃO LIMITADA

"M V A CRUZ LTDA"

4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas

4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas

4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico

6810-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios

6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis

4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos

3314-7/07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial

4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas

4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica

4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás

4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração

4665-6/00 - Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças

4673-7/00 - Comércio atacadista de material elétrico

4684-2/99 - Comércio atacadista de outros produtos químicos e petroquímicos não especificados anteriormente

4744-0/04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas

8020-0/01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico

4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água

7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador

4221-9/04 - Construção de estações e redes de telecomunicações

4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio

4744-0/03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1668
RUB.

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 01 E CONSOLIDAÇÃO LIMITADA

"M V A CRUZ LTDA"

CLAUSULA TERCEIRA - O capital social é de R$ 300.000,00 (trezentos mil reais), totalmente integralizado, em moeda corrente nacional pelo titular.

SOCIO	QUOTAS	VALOR
MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ	300.000	300.000,00
TOTAIS	300.000	300.000,00

CLAUSULA QUARTA - O inicio das Atividades se deu a partir de 21/12/2022, considerando seu prazo de duração por tempo indeterminado.

CLAUSULA QUINTA – O Titular MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ, declara não possuir nenhuma outra empresa na modalidade EIRELI

CLAUSULA SEXTA - Ao término de cada exercício, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apuradas.

CLAUSULA SETIMA - A Administração da empresa caberá a MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ podendo nomear terceiros, sendo porém necessário sua qualificação e mediante aposição de sua assinatura no fecho do Contrato, com poderes e atribuições de representar a empresa isoladamente, ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, perante todas as repartições e entidades públicas, municipais, estaduais e federais, inclusive autarquias, bancos, instituições financeiras e terceiros em geral, efetuando todos os negócios de interesse da empresa, autorizando o uso do nome empresarial.

CLAUSULA OITAVA - A responsabilidade do titular é restrita ao valor de suas quotas, respondendo ainda pela integralização do capital social.

CLAUSULA NOVA - O Administrador declara, sob as penas da Lei, que não esta impedido de exercer a Administração da empresa, por Lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade (art. 1.011, Lei 10.406 de 10/01/2.002).

CLAUSULA DECIMA – A empresa poderá a qualquer momento, abrir ou fechar filiais ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada pelo sócio administrador .

ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 01 E CONSOLIDAÇÃO LIMITADA

"M V A CRUZ LTDA"

CLAUSULA DECIMA PRIMEIRA – Fica eleito o fórum de TRIZIDELA DO VALE, Estado do Maranhão para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes desde contrato.

Por ser verdade, assina o presente instrumento em via única, que será lavrado a registro perante o Registro Mercantil de Pessoa Jurídica competente, para que a mesma adquira personalidade jurídica, de acordo com a legislação em vigor.

TRIZIDELA DO VALE (MA),26 DE JANEIRO DE 2022

_____

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1670
RUB.

ASSINATURA ELETRÔNICA

ertificamos que o ato da empresa M. V. A. CRUZ LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05316110358	MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ

CERTIFICO O REGISTRO EM 27/01/2023 11:49 SOB Nº 20230113320.
PROTOCOLO: 230113320 DE 27/01/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12301209078. CNPJ DA SEDE: 48950361000125.
NIRE: 21201323173. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 26/01/2023.
JUCEMA M. V. A. CRUZ LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 0611001/2023
FLS. 1671
RUB.

QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio da comparação deste arquivo digital com o arquivo de assinatura (.p7s) no endereço: < http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >.

SERPRO / DENATRAN

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1672
RUB.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
48.950.361/0001-25 MATRIZ		21/12/2022

NOME EMPRESARIAL
M. V. A. CRUZ LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
ENGETECH- ENGENHARIA E PROJETOS	ME

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
33.14-7-07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial
36.00-6-01 - Captação, tratamento e distribuição de água
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R JOAO DAMASIO DE FREITAS	58	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.727-000	JERUSALEM	TRIZIDELA DO VALE	MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
MARCUS_VINICIUSAC@HOTMAIL.COM	(99) 8201-6046

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	21/12/2022

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **18/12/2023** às **01:08:28** (data e hora de Brasília).

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1673
RUB.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
48.950.361/0001-25 MATRIZ		21/12/2022

NOME EMPRESARIAL
M. V. A. CRUZ LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.99-1-01 - Administração de obras
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
46.65-6-00 - Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso comercial; partes e peças
46.73-7-00 - Comércio atacadista de material elétrico
46.84-2-99 - Comércio atacadista de outros produtos químicos e petroquímicos não especificados anteriormente
47.41-5-00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico
47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas
47.44-0-03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos
47.44-0-04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas
47.44-0-05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente
47.44-0-06 - Comércio varejista de pedras para revestimento
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
49.24-8-00 - Transporte escolar
49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos
68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios
68.21-8-01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R JOAO DAMASIO DE FREITAS	58	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.727-000	JERUSALEM	TRIZIDELA DO VALE	MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
MARCUS_VINICIUSAC@HOTMAIL.COM	(99) 8201-6046

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	21/12/2022

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **18/12/2023** às **01:08:28** (data e hora de Brasília). Página: **2/3**

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1694
RUB.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
48.950.361/0001-25 MATRIZ		21/12/2022

NOME EMPRESARIAL
M. V. A. CRUZ LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
80.20-0-01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R JOAO DAMASIO DE FREITAS	58	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.727-000	JERUSALEM	TRIZIDELA DO VALE	MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
MARCUS_VINICIUSAC@HOTMAIL.COM	(99) 8201-6046

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	21/12/2022

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **18/12/2023** às **01:08:28** (data e hora de Brasília). Página: **3/3**

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1675
RUB.
Secretaria da Fazenda

Estado do Maranhão — SINTEGRA/ICMS — Consultas Públicas do Cadastro do Estado do Maranhão

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 48.950.361/0001-25 **Inscrição Estadual:** 12.784477-5
Razão Social: M V A CRUZ LTDA
Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL

ENDEREÇO

Logradouro: RUA JOAO DAMASIO DE FREITAS
Número: 58 **Complemento:**
Bairro: JERUSALEM
Município: TRIZIDELA DO VALE **UF:** MA
CEP: 65727000 **DDD:** **Telefone:** 82016046

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 7112000 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
4221902	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4221904	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
4311801	DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4322302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
4322303	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
8130300	ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS
4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4399101	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
4399199	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4665600	COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO COMERCIAL; PARTES E PEÇAS
4673700	COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAL ELÉTRICO
4684299	COMÉRCIO ATACADISTA DE OUTROS PRODUTOS QUÍMICOS E PETROQUÍMICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4741500	COMÉRCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA
4742300	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO
4744001	COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
4744003	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRÁULICOS
4744004	COMÉRCIO VAREJISTA DE CAL, AREIA, PEDRA BRITADA, TIJOLOS E TELHAS
4744005	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4744006	COMÉRCIO VAREJISTA DE PEDRAS PARA REVESTIMENTO
4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
4924800	TRANSPORTE ESCOLAR
4930203	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS
6810201	COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS
6821801	CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS
7111100	SERVIÇOS DE ARQUITETURA
3812200	COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS
7119703	SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA
7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
7719599	LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1676
RUB.

CNAEs Secundários	
Código	**Descrição CNAE**
7739099	ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR
8020001	ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICO
3314707	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL
3600601	CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 16/03/2023

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de (CNAE's): 01/04/2010 - (4684299), 01/07/2010 - (4673700), 01/10/2010 - (4665600),

EDF a partir de:

CTE a partir de: 01/03/2012 - (OBRIGADO => SERVIÇO DE TRANSPORTE),

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 18/12/2023

Número da Consulta:

Nova Consulta | Imprimir

Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2012

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE

SECRETARIA DE FINANÇAS

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/001/2023
FLS. 1677
RUB.

Código de Verificação
8D0O0XDM
Número
2310
Exercício
2024

ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO

Razão Social	Inscrição Municipal
M. V. A. CRUZ LTDA	692

Nome Fantasia
ENGETECH- ENGENHARIA E PROJETOS

Endereço
RUA João Damásio de Freitas, 58, Casa A, NOVA JERUSALÉM, Trizidela do Vale - MA, CEP: 65.727-000

Atividade Principal
112000 - Serviços de engenharia

CNPJ	Nº da Inscrição do Imóvel
48.950.361/0001-25	1135
Área do Terreno (m²)	Área Total Construída (m²)
50,00	50,00
Área Utilizada (m²)	Horário de Funcionamento
50,00	De Às

Observação

ESTE ALVARÁ DEVERÁ ESTAR EM LOCAL VISÍVEL A FISCALIZAÇÃO.

Data de Concessão	Data de Validade
11/01/2024	31/12/2024

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1678
RUB.

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 326431/23 **Data da** 10/11/2023 11:37:51

Inscrição Estadual: 127844775 **CPF/CNPJ:** 48950361000125

Razão Social: M V A CRUZ LTDA

Endereço: RUA JOAO DAMASIO DE FREITAS, 58 CEP: 65727000 - JERUSALEM

Telefone: (99)82016046 **Município:** TRIZIDELA DO VALE **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 09/03/2024.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 18/12/2023 01:06:08

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1679
RUB.

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 082892/23 **Data da** 10/11/2023 11:38:56

Inscrição Estadual: 127844775 **CPF/CNPJ:** 48950361000125

Razão Social: M V A CRUZ LTDA

Endereço: RUA JOAO DAMASIO DE FREITAS, 58 CEP: 65727000 - JERUSALEM

Telefone: (99)82016046 **Município:** TRIZIDELA DO VALE **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 09/03/2024.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço: http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 18/12/2023 01:04:27

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE

SETOR DE TRIBUTOS

Código de Verificação

VRYV173L

CERTIDÃO NEGATIVA DE TRIBUTOS MUNICIPAIS

Nº 1891

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06100 1/2023
FLS. 1680
RUB.

DADOS DO CONTRIBUINTE

Inscrição Municipal
692

CPF/CNPJ
48.950.361/0001-25

Nome/Razão Social
M. V. A. CRUZ LTDA

Endereço
RUA João Damásio de Freitas, 58, Casa A, NOVA JERUSALÉM, Trizidela do Vale - MA, CEP: 65.727-000

ATIVIDADE PRINCIPAL

7112000 - Serviços de engenharia

Requerida em: 15 de Dezembro de 2023

Ressalvado o direito da Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívida de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome relativas a créditos tributários e não tributários, como em dívida ativa e negativa de débitos, de acordo com as normas gerais de Direito Tributário e da Legislação Municipal.

Validade (90 dias): 14 de Março de 2024

Trizidela do Vale - MA, 15 de Dezembro de 2023

A autenticidade desta Certidão poderá ser conferida em:
http://ma.trizideladovale.tributario.aspec.com.br/portal/v?h=

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1681
RUB.

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

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: M. V. A. CRUZ LTDA
CNPJ: 48.950.361/0001-25

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

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

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

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 10:39:09 do dia 16/11/2023 <hora e data de Brasília>.
Válida até 14/05/2024.
Código de controle da certidão: **7365.139C.A940.C289**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06100 1/2023
FLS. 1682
RUB.

Voltar Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 48.950.361/0001-25
Razão Social: M V A CRUZ LTDA
Endereço: RUA DAMASIO DE FREITAS 58 CASA A / JERUSALEM / TRIZIDELA DO VALE / MA / 65727-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:01/01/2024 a 30/01/2024

Certificação Número: 2024010103040209857007

Informação obtida em 15/01/2024 23:28:09

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIZIDELA DO VALE
PROC 0611001/2023
FLS. 1683
RUB.

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: M. V. A. CRUZ LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 48.950.361/0001-25
Certidão nº: 72623987/2023
Expedição: 18/12/2023, às 01:10:45
Validade: 15/06/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **M. V. A. CRUZ LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **48.950.361/0001-25, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

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

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1684
RUB.

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

CREA-MA

Nº 891263/2023
Emissão: 26/07/2023
Validade: 22/01/2024
Chave: 43CzW

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Interessado(a)

Empresa: M. V. A. CRUZ LTDA

CNPJ: 48.950.361/0001-25

Registro: 0005477077

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 300.000,00

Data do Capital: 21/12/2022

Faixa: 3

Objetivo Social: A SOCIEDADE TERÁ POR OBJETO O EXERCÍCIO DAS SEGUINTES ATIVIDADES ECONÔMICA:7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO 3600-6/01 - CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 3812-2/00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS 4221-9/02 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTO 4399-1/01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS 4399-1/99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 4744-0/01 - COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS 4744-0/05 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 4744-0/06 - COMÉRCIO VAREJISTA DE PEDRAS PARA REVESTIMENTO 4744-0/99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL 4924-8/00 - TRANSPORTE ESCOLAR 4930-2/03 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS 7111-1/00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA 7119-7/03 - SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA 7711-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR 7719-5/99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 8130-3/00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS 4311-8/01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 4742-3/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO 6810-2/01 - COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS 6821-8/01 - CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS 6435-2/01 - SOCIEDADES DE CRÉDITO IMOBILIÁRIO 6499-9/04 - CAIXAS DE FINANCIAMENTO DE CORPORAÇÕES

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA JOÃO DAMASIO DE FREITAS, 58 A, JERUSALÉM, TRIZIDELA DO VALE, MA, 65727000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 09/01/2023

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000547732DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: WASHINGTON PALHANO MORAIS JUNIOR

Registro: 1919264132

CPF: 607.***.***-22

Data Início: 05/05/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 05/05/2024

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2023
FLS. 1685
RUB.

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

CREA-MA

Nº 891263/2023
Emissão: 26/07/2023
Validade: 22/01/2024
Chave: 43CzW

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 8º E 9º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: MARCUS VINÍCIUS ABREU CRUZ

Registro: 1614616361

CPF: 053.***.***-58

Data Início: 09/01/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º COMBINADO COM O 25º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: MARCUS VINÍCIUS ABREU CRUZ

CPF: 053.***.***-58

Função: SOCIO ADMINISTRADOR

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 43CzW
Impresso em: 26/07/2023 às 10:21:04 por: adapt, ip: 192.168.100.1

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061.001/2023
FLS. 1686
RUB.

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

CREA-MA

Nº 891262/2023
Emissão: 26/07/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: wx5Zc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Interessado(a)

Profissional: MARCUS VINÍCIUS ABREU CRUZ
Registro: 1614616361
CPF: 053.***.***-58

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 14/11/2017
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 1000000223

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º COMBINADO COM O 25º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA - CAMPUS CAMPINA GRANDE
Data de Formação: 15/07/2015

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: M. V. A. CRUZ LTDA
Registro: 0005477077
CNPJ: 48.950.361/0001-25
Data Início: 09/01/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061.001/2023
FLS. 1687
RUB.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

896463/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MARCUS VINÍCIUS ABREU CRUZ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCUS VINÍCIUS ABREU CRUZ**
Registro: **1000000223MA** RNP: **1614616361**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230639072** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/04/2023 Baixada em: 15/07/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **M. V. A. CRUZ LTDA**

Contratante: **JANDIRSON DOS REIS FERNANDES** CPF/CNPJ: **46.552.809/0001-27**
Endereço do contratante: RODOVIA RODOVIA BR 135 KM 233 Nº: SN
Complemento: Bairro: INDEPENDÊNCIA
Cidade: PERITORÓ UF: MA CEP: 65418000
Contrato: 002/2023 Celebrado em: 02/12/2022
Valor do contrato: R$ 20.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RODOVIA BR 135 KM 233 Nº: SN
Complemento: Bairro: INDEPENDÊNCIA
Cidade: PERITORÓ UF: MA CEP: 65418000
Coordenadas Geográficas: 4.561688, 44.614665
Data de início: 10/01/2023 Conclusão efetiva: 01/06/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: JANDIRSON DOS REIS FERNANDES CPF/CNPJ: 46.552.809/0001-27

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 2897.50 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 49 - Execução de obra 800.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 2897.50 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 2897.50 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 2897.50 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 2897.50 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 2897.50 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 2897.50 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 800.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 800.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 800.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 2897.50 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.3 - DE REFORÇO DE ESTRUTURAS EM MADEIRA 49 - Execução de obra 2897.50 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM MADEIRA 49 - Execução de obra 2897.50 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MATERIAIS MISTOS > #2.5.1 - DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 800.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 49 - Execução de obra 800.00 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 15131.86 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 15131.86 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 15131.86 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 15131.86 metro quadrado;

Observações

REGISTRO DE ART PARA OS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL DE 2.897,50 m², EXECUÇÃO DAS INTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE DRENAGEM, COMO TAMBEM A TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA MISTA, SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO E PILARES, VIGAS E TELHADO METALICO COM 800M². LOCALIZADO NA RODOVIA BR 135 KM 233, PERITORÓ - MA.

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1688
RUB. CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

896463/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro o item 20, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 22 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 896463/2023
07/12/2023, 12:51
Aw635

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: Aw635

DECLARAÇÃO DE LAUDO

Conforme solicitação do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão – CREA/MA. Atestamos para os devidos fins de direito que a empresa EMPRESA ENGETECH ENGENHARIA E PROJETOS, C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5 sob a ART de responsabilidade técnica MA20230639072. EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL DE 2.897,50m², EXECUÇÃO DAS INTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE DRENAGEM, COMO TAMBEM A TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA MISTA, SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO E PILARES, VIGAS E TELHADO METALICO COM 800M². LOCALIZADO NA RODOVIA BR 135 KM 233, PERITORÓ - MA. No Periodo de 10/01/2023 à 01/06/2023. Sob o contrato nº 002/2022 como segue nas planilhas de valores em anexo.

Atestamos ainda que os profissional e responsável técnico Marcus Vinícius Abreu Cruz inscrito sob o CREA nº 161461636-1, desempenhou plenamente os serviços, cumprindo tecnicamente as todas normas e demais exigência legais, inexistindo, portanto, fato que desabone.

PERITORÓ - MA, 05 de Dezembro de 2023.

Wender Mateus Amando da Silva
Engenheiro Civil
Crea/MA 112036966-5

WENDER MATEUS AMANDO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MA: 112036966-5
CPF: 616.421.303-70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896463/2023, emitida em 07/12/2023

Certidão nº 896463/2023
07/12/2023, 13:03
Chave de Impressão: Aw635
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2023 e contém 1 folhas

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06100/2023
FLS. 1690
RUB.

J. dos R. Fernandes LTDA.

CNPJ 46.552.809/0001-27, Rodovia BR 135 KM 233 Peritoró– MA

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

CONTRATANTE: J. dos R. Fernandes LTDA

CNPJ Nº: 46.552.809/0001- 27

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL DE 2.897,50m², EXECUÇÃO DAS INTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE DRENAGEM, COMO TAMBEM A TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA MISTA, SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO E PILARES, VIGAS E TELHADO METALICO COM 800M². LOCALIZADO NA RODOVIA BR 135 KM 233, BAIRRO: INDEPENDENCIA, PERITORÓ, S/Nº CEP: 65418-000.

LOCAL: RODOVIA BR 135 KM 233, BAIRRO: INDEPENDENCIA, PERITORÓ, S/Nº CEP: 65418-000.

CONTRATADA: ENGETECH ENGENHARIA E PROJETOS

CNPJ Nº: 48.950.361/0001-25

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PRINCIPAL ART Nº MA20230639072

RESPONSAVEL TECNICO: MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ

CPF: 053.161.103-58

Engenheiro Civil RNP: 161461636-1

PERIODO DO SERVIÇO: 10/01/2023 à 01/06/2023

OFÍCIO ÚNICO Peritoró - MA (99) 3549-1318

Poder Judiciário - TJMA
Nº SELO DE CONTROLE: [illegible]
Reconheço o(s) [illegible] ANDERSON DOS REIS FERNANDES. Peritoró/MA 09/12/2023 16:53:55 Ato: 13172 Total R$ 6,00 (FERC R$ 5,44 FERC R$ 0,16 FADEP R$ 0,21 FEMP R$ 0,21)
Consulte em https://selo.tjma.jus.br
JANILY DA SILVA DOS SANTOS
ESCREVENTE AUTORIZADA

Atestamos para os devidos fins de direito que a empresa acima identificada executou os serviços de EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL DE 2.897,50 m², EXECUÇÃO DAS INTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE DRENAGEM, COMO TAMBEM A TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA MISTA, SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO E PILARES, VIGAS E TELHADO METALICO COM 800M². LOCALIZADO NA RODOVIA BR 135 KM 233, PERITORÓ - MA. Como segue nas planilhas de quantitativos em anexo. Atestamos ainda que os profissionais desempenharam plenamente os serviços, cumprindo tecnicamente as todas normas e demais exigência legais, inexistindo, portanto, fato que desabone.

PERITORÓ - MA, 09 de NOVEMBRO de 2023.

JANDISON DOS REIS FERNANDES
PROPRIETARIO DA EMPRESA
J. dos R. Fernandes LTDA., inscrita pelo CNPJ 46.552.809/0001-27
CPF 508.674.583-72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896463/2023, em 07/12/2023 emitida

Certidão nº 896463/2023
07/12/2023, 13:03
Chave de Impressão: Aw635
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2023 e contém 1 folhas

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1691
RUB.

J. dos R. Fernandes LTDA.

CNPJ 46.552.826/0001-27, Rodovia BR 135 KM 233 PERITORÓ - MA

Obra

EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL DE 2.897,50 m², EXECUÇÃO DAS INTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE DRENAGEM, COMO TAMBEM A TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA MISTA, SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO E PILARES, VIGAS E TELHADO METALICO COM 600M²: LOCALIZADO NA RODOVIA BR 135 KM 233, PERITORÓ - MA.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2022 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 24.401,31
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	10	R$ 421,98	R$ 4.219,80
1.2	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	99	R$ 73,94	R$ 7.320,06
1.4	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1	R$ 6.510,92	R$ 6.510,92
1.9	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	891,58	R$ 5,74	R$ 5.118,24
1.10	73859/001	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	1575	R$ 0,19	R$ 299,25
1.11	72733	SINAPI	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM	UN	1	R$ 933,04	R$ 933,04
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				R$ 93.956,57
			EDIFICAÇÃO				R$ 92.067,99
2.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	456,88	R$ 100,35	R$ 45.847,90
2.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	250,58	R$ 74,05	R$ 18.555,44
2.1.3	94096	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	548,25	R$ 6,33	R$ 3.419,78
2.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	896,53	R$ 27,04	R$ 24.244,87
2.2			MURETA				R$ 1.554,52
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	15,58	R$ 74,05	R$ 1.151,10
2.2.2	94096	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	13,37	R$ 6,33	R$ 84,63
2.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	11,42	R$ 27,04	R$ 308,79
2.3			CAIXA D'AGUA				R$ 334,16
2.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	3,65	R$ 74,05	R$ 270,28
2.3.2	94096	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	4,84	R$ 6,33	R$ 30,63
2.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,23	R$ 27,04	R$ 33,25
3			FUNDAÇÕES				R$ 150.942,94
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS				R$ 46.194,86
3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	46,55	R$ 29,07	R$ 1.356,11
3.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	131,71	R$ 147,55	R$ 19.435,49
3.1.3	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	317,2	R$ 16,07	R$ 5.097,40
3.1.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,25	R$ 14,98	R$ 617,92
3.1.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	366,94	R$ 13,28	R$ 4.872,96
3.1.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	255	R$ 11,08	R$ 2.825,40

M V A CRUZ LTDA:48950361000125 Assinado de forma digital por M V A CRUZ LTDA:48950361000125 Dados: 2023.12.05 12:22:01 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896463/2023, 07/12/2023 em emitida

Certidão nº 896463/2023 07/12/2023, 13:03 Chave de Impressão: Aw635

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2023 e contém 20 folhas

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061.001/2023
FLS. 1692
RUB.

J. dos R. Fernandes LTDA.

CNPJ 46.552.809/0001-27, Rodovia BR 135 KM 233 PERITORÓ - MA

Obra

EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL DE 2.897,50 m², EXECUÇÃO DAS INTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE DRENAGEM, COMO TAMBEM A TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA MISTA, SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO E PILARES, VIGAS E TELHADO METALICO COM 4000M²: LOCALIZADO NA RODOVIA BR 135 KM 233, PERITORÓ - MA.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2022 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.7	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	134,39	R$ 17,08	R$ 2.295,21
3.1.8	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	15,55	R$ 626,59	R$ 9.743,47
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				R$ 98.149,10
3.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	60,44	R$ 27,94	R$ 1.688,68
3.2.2	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	55,45	R$ 655,05	R$ 36.323,07
3.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	349,55	R$ 78,29	R$ 27.365,26
3.2.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	660,1	R$ 14,58	R$ 9.626,26
3.2.5	92918	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,6	R$ 13,29	R$ 1.509,60
3.2.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,41	R$ 11,08	R$ 292,52
3.2.7	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	356,91	R$ 17,08	R$ 6.095,62
3.2.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_05/2017	m³	24,18	R$ 619,75	R$ 14.985,55
3.3			FUNDAÇÃO CAIXA D'ÁGUA				R$ 6.770,38
3.3.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	35	R$ 58,36	R$ 2.042,60
3.3.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2015	UN	5	R$ 14,21	R$ 71,05
3.3.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	4,84	R$ 27,94	R$ 135,22
3.3.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,4	R$ 90,08	R$ 396,35
3.3.5	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,61	R$ 11,08	R$ 1.292,03
3.3.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,78	R$ 11,08	R$ 928,28
3.3.7	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,87	R$ 11,92	R$ 165,46
3.3.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,06	R$ 17,08	R$ 223,06
3.3.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	2,42	R$ 626,59	R$ 1.516,34
3.4			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS				R$ 2.875,41
3.4.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	17,5	R$ 58,36	R$ 1.021,30
3.4.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,25	R$ 27,94	R$ 34,92
3.4.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	5	R$ 90,08	R$ 450,40

M V A CRUZ LTDA:48950361000125
Assinado de forma digital por M V A CRUZ LTDA:48950361000125
Dados: 2023.12.05 12:22:15 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896463/2023, em 07/12/2023 emitida

Certidão nº 896463/2023
07/12/2023, 13:03
Chave de Impressão: Aw635
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2023 e contém 20 folhas

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061600 / 2023
FLS. 1693
RUB.

J. dos R. Fernandes LTDA.

CNPJ 46.552.606/0001-57, Rodovia BR 135 KM 233 PERITORÓ - MA

Obra

EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL DE 2.897,50 m², EXECUÇÃO DAS INTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE DRENAGEM, COMO TAMBEM A TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA MISTA, SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO E PILARES, VIGAS E TELHADO METALICO COM 600MF, LOCALIZADO NA RODOVIA BR 135 KM 233, PERITORÓ - MA.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2022 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,19	R$ 17,08	R$ 174,04
3.4.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	0,63	R$ 626,59	R$ 394,75
3.5			MURETA - VIGAS BALDRAME				R$ 7.953,98
3.5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	12,12	R$ 27,94	R$ 338,63
3.5.2	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,13	R$ 655,06	R$ 740,21
3.5.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	44,47	R$ 78,29	R$ 3.481,55
3.5.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,2	R$ 14,98	R$ 811,91
.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	3,64	R$ 626,59	R$ 2.280,78
4			SUPERESTRUTURA				R$ 123.025,69
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES				R$ 50.681,69
4.1.1	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	333,34	R$ 55,22	R$ 18.410,36
4.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	839,33	R$ 13,57	R$ 11.389,70
4.1.3	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 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	312,88	R$ 10,75	R$ 3.363,46
4.1.4	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	KG	450,22	R$ 16,20	R$ 7.338,58
4.1.5	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	18,25	R$ 566,74	R$ 10.379,50
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS				R$ 58.783,58
4.2.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	344,1	R$ 99,35	R$ 34.189,77
4.2.2	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	575,91	R$ 10,17	R$ 6.874,00
4.2.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,54	R$ 13,57	R$ 129,45
4.2.4	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 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	365,31	R$ 10,75	R$ 3.927,08
4.2.5	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	24,65	R$ 553,48	R$ 13.643,29

M V A CRUZ LTDA:48950361000125
Assinado de forma digital por M V A CRUZ LTDA:48950361000125
Dados: 2023.12.05 12:22:26 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896463/2023, em 07/12/2023 emitida

Certidão nº 896463/2023 07/12/2023, 13:03 Chave de Impressão: Aw635
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2023 e contém 20 folhas

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061100 1/2023
FLS. 1694
RUB.

J. dos R. Fernandes LTDA.

CNPJ 46.552.809/0001-27, Rodovia BR 135 KM 233 PERITORÓ - MA

Obra

EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL DE 2.897,50 m², EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE DRENAGEM, COMO TAMBEM A TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA MISTA, SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO E PILARES, VIGAS E TELHADO METALICO COM 800M²: LOCALIZADO NA RODOVIA BR 135 KM 233, PERITORÓ - MA.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2022 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3			CONCRETO PARA VERGAS				R$ 8.105,03
4.3.1	92163	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	124,12	R$ 65,30	R$ 8.105,03
4.4			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILAR				R$ 2.344,87
4.4.1	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	18	R$ 55,23	R$ 994,14
4.4.2	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 6.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,65	R$ 15,05	R$ 205,39
4.4.3	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	KG	43,92	R$ 16,30	R$ 715,99
4.4.4	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,75	R$ 568,74	R$ 426,55
4.5			CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE				R$ 2.936,81
4.5.1	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	19,24	R$ 55,23	R$ 1.062,62
4.5.2	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	KG	15,28	R$ 13,99	R$ 213,48
4.5.3	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 6.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,45	R$ 15,26	R$ 296,90
4.5.4	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 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,01	R$ 13,57	R$ 360,09
4.5.5	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	KG	17,06	R$ 16,30	R$ 278,07
4.5.6	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,23	R$ 568,74	R$ 699,55
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				R$ 95.468,29
5.1			ELEMENTOS VAZADOS				R$ 7.765,45
5.1.1	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	48,65	R$ 160,03	R$ 7.785,45
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				R$ 83.474,64
5.2.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	572,77	R$ 55,94	R$ 32.040,75
5.2.2	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	10,36	R$ 69,41	R$ 719,08

M V A CRUZ LTDA:48950361000125
Assinado de forma digital por M V A CRUZ LTDA:48950361000125
Dados: 2023.12.05 12:22:37 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896463/2023, em 07/12/2023 emitida

Certidão nº 896463/2023
07/12/2023, 13:03
Chave de Impressão: Aw635
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2023 e contém 20 folhas

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1695
RUB.

J. dos R. Fernandes LTDA.

CNPJ 46.552.626/0001-57, Rodovia BR 135 KM 233 PERITORÓ - MA

Obra

EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL DE 2.897,50 m², EXECUÇÃO DAS INTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE DRENAGEM, COMO TAMBEM A TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA MISTA, SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO E PILARES, VIGAS E TELHADO METALICO COM 800M²: LOCALIZADO NA RODOVIA BR 135 KM 233, PERITORÓ - MA.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2022 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.3	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	564,11	R$ 66,85	R$ 37.710,75
5.2.4	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	9,72	R$ 103,16	R$ 1.002,71
5.2.5	93282	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	311,8	R$ 25,77	R$ 8.035,88
5.2.6	C4078	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	8,06	R$ 412,31	R$ 3.323,21
5.2.7	95361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	3,6	R$ 178,63	R$ 643,06
5.3			ALVENARIA DA MURETA				R$ 4.208,20
5.3.1	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	62,55	R$ 66,85	R$ 4.208,20
6			ESQUADRIAS				R$ 106.254,21
6.1			PORTAS DE MADEIRA				R$ 23.830,59
6.1.1	90842	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, INSLUCO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6	R$ 899,99	R$ 5.399,94
6.1.2	00000006	Próprio	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 90X210, INSLUCO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	3	R$ 884,19	R$ 2.652,57
6.1.3	90843	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210, INSLUCO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6	R$ 943,03	R$ 5.658,18
6.1.4	90843	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210, INSLUCO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	3	R$ 943,03	R$ 2.829,09
6.1.5	00000007	Próprio	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 62X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	5	R$ 1.176,64	R$ 5.883,20
6.1.6	00000044	Próprio	PORTA DE MADEIRA - PM6 - 60X210, INSLUCO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	4	R$ 351,88	R$ 1.407,52
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS				R$ 4.054,93
6.2.1	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	4	R$ 52,94	R$ 211,76
6.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	R$ 327,22	R$ 2.617,75
6.2.3	00000095	Próprio	Chapa metálica (alumínio) 0,8"0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	12,8	R$ 95,71	R$ 1.225,68
6.3			PORTAS EM ALUMINIO				R$ 52.641,93
6.3.1	18	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210, EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MUNI BOREAL. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	m²	2,1	R$ 1.472,09	R$ 3.091,39
6.3.2	55	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M²	1,58	R$ 1.108,15	R$ 1.651,69
6.3	00000008	Próprio	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	m²	3,36	R$ 1.341,93	R$ 4.508,88
6.3.4	100782	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	63,48	R$ 816,71	R$ 51.482,95
6.3.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,04	R$ 831,83	R$ 1.696,93
6.4			PORTAS DE VIDROS - PV				R$ 1.603,69
6.4.1	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,902,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1	R$ 1.603,69	R$ 1.603,69

M V A CRUZ LTDA:48950361000125 Assinado de forma digital por M V A CRUZ LTDA:48950361000125 Dados: 2023.12.05 12:22:47 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896463/2023, 07/12/2023 em emitida

Certidão nº 896463/2023
07/12/2023, 13:03
Chave de Impressão: Aw635
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2023 e contém 20 folhas

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1696
RUB.

J. dos R. Fernandes LTDA.

CNPJ 46.552.689/0001-57, Rodovia BR 135 KM 233 PERITORÓ - MA

Obra

EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL DE 2.897,50 m², EXECUÇÃO DAS INTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE DRENAGEM, COMO TAMBEM A TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA MISTA, SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO E PILARES, VIGAS E TELHADO METALICO COM 600M²; LOCALIZADO NA RODOVIA BR 135 KM 233, PERITORÓ - MA.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2022 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.5			JANELAS DE ALUMINIO - JA				R$ 49.607,53
6.5.1	94556	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-01, 70X25, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	m²	0,88	R$ 802,18	R$ 705,91
6.5.2	94558	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-01, 110X25, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	m²	2,15	R$ 802,18	R$ 1.724,68
6.5.3	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-03, 140X25, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	m²	1,61	R$ 767,91	R$ 1.235,33
6.5.4	94558	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-04, 140X25, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	m²	2,73	R$ 802,18	R$ 2.189,95
6.5.5	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-05, 200X105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	m²	2,16	R$ 767,91	R$ 1.658,68
6.5.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR	m²	1,05	R$ 707,59	R$ 742,96
6.5.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR	m²	12,6	R$ 707,59	R$ 8.915,63
6.5.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR	m²	8,4	R$ 707,59	R$ 5.943,75
6.5.9	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR	m²	6,3	R$ 707,59	R$ 4.457,51
6.5.10	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-10, 70X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR	m²	1,05	R$ 707,59	R$ 742,96
6.5.11	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR	m²	5,25	R$ 707,59	R$ 3.714,64
6.5.12	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR	m²	4,2	R$ 707,59	R$ 2.971,87
6.5.13	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-13, 560X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR	m²	16,8	R$ 707,59	R$ 11.887,51
6.5.14	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA-14, 210X85, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	m²	2,72	R$ 767,91	R$ 2.088,71
6.5.15	00000009	Próprio	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	10,28	R$ 60,89	R$ 625,94
6.6			VIDROS				R$ 9.342,48
6.6.1	72116	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	13,33	R$ 234,04	R$ 3.119,75
6.6.2	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	7,2	R$ 374,27	R$ 2.694,74
6.6.3	95095	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	7,5	R$ 470,40	R$ 3.528,00
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO				R$ 47.173,47
6.7.1	A3006	Próprio	GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GRA1, GR2, GR3, GR4)	m²	71,89	R$ 145,13	R$ 10.432,39
6.7.2	00000045	Próprio	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	M²	5,27	R$ 237,97	R$ 1.254,10
6.7.3	00000046	Próprio	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	m²	116,76	R$ 269,03	R$ 31.411,94

Rodovia BR 135 KM 233 Peritoró - MA

M V A CRUZ LTDA:48950361000125
Assinado de forma digital por M V A CRUZ LTDA:48950361000125
Dados: 2023.12.05 12:22:58 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896463/2023, em 07/12/2023 emitida

Certidão nº 896463/2023
07/12/2023, 13:03
Chave de Impressão: Aw635
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2023 e contém 20 folhas

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1697
RUB.

J. dos R. Fernandes LTDA.

CNPJ 46.552.606/0001-27, Rodovia BR 135 KM 233 PERITORÓ - MA

Obra

EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL DE 2.897,50 m², EXECUÇÃO DAS INTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE DRENAGEM, COMO TAMBEM A TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA MISTA, SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO E PILARES, VIGAS E TELHADO METALICO COM 4000M². LOCALIZADO NA RODOVIA BR 135 KM 233, PERITORÓ - MA.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2022 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.7.4	00000045	Próprio	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (FF1 e FF2)	M²	17,12	R$ 237,57	R$ 4.074,64
7			SISTEMA DE COBERTURA				R$ 560.675,62
7.1	72114	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS. AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	800	R$ 221,34	R$ 177.072,00
7.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	800	R$ 80,59	R$ 64.472,00
7.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	563,55	R$ 155,55	R$ 87.722,18
7.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	M	93,6	R$ 50,67	R$ 4.742,71
7.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR 24, DESENVOLVIMENTO 33 CM	M	45,7	R$ 50,67	R$ 2.315,61
7.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	M	126,6	R$ 50,67	R$ 6.414,82
7.7	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRITE) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	233,6	R$ 43,41	R$ 10.140,57
7.8	92553	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8	R$ 2.969,43	R$ 23.755,44
7.9	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1865,66	R$ 39,76	R$ 74.178,64
7.10	92567	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	1865,66	R$ 35,65	R$ 66.529,43
7.11	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	m²	676,55	R$ 63,86	R$ 43.322,20
8			IMPERMEABILIZAÇÃO				R$ 25.358,72
8.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	394,02	R$ 11,00	R$ 4.334,22
8.2	98566	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018	m²	456,35	R$ 46,07	R$ 21.024,50
9			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO				R$ 213.391,33
9.1			EDIFICAÇÃO				R$ 215.099,97
9.1.1	87876	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2569,6	R$ 4,44	R$ 11.405,82
9.1.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1589,78	R$ 29,22	R$ 46.453,37
9.1.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	979,82	R$ 36,00	R$ 35.273,52
9.1.4	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1024,77	R$ 28,44	R$ 29.159,22

M V A CRUZ LTDA:48950361000125 Assinado de forma digital por M V A CRUZ LTDA:48950361000125 Dados: 2023.12.05 12:23:09 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896463/2023, 07/12/2023 em emitida

Certidão nº 896463/2023 07/12/2023, 13:03 Chave de Impressão: Aw635
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2023 e contém 20 folhas

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 0611001/2023
FLS. 1698
RUB.

J. dos R. Fernandes LTDA.

CNPJ 46.552.609/0001-27, Rodovia BR 135 KM 233 PERITORÓ - MA

Obra

EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL DE 2.897,50 m²; EXECUÇÃO DAS INTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE DRENAGEM, COMO TAMBEM A TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA MISTA, SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO E PILARES, VIGAS E TELHADO METALICO COM 600M². LOCALIZADO NA RODOVIA BR 135 KM 233, PERITORÓ - MA.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2022 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE PEI IV - CERAMICA 30 X 40 CM - INCL. REJUNTE CONFORME PROJETO BRANCA	m²	456,39	R$ 72,89	R$ 33.265,26
9.1.6	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE PEI IV - CERAMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE CONFORME PROJETO AZUL	m²	4,6	R$ 73,13	R$ 336,39
9.1.7	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE PEI IV - CERAMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE CONFORME PROJETO - VERMELHO	m²	4,92	R$ 73,13	R$ 359,79
9.1.8	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE PEI IV - CERAMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE CONFORME PROJETO BRANCO	m²	9,71	R$ 73,13	R$ 710,09
9.1.9	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE PEI IV - CERAMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE CONFORME PROJETO AMARELO	m²	94	R$ 73,13	R$ 6.874,22
9.1.10	73866/001	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PEGAS DE MADEIRA	M	127,2	R$ 24,01	R$ 3.054,67
9.1.11	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	438,37	R$ 55,55	R$ 24.355,29
9.1.12	C4478	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	259,43	R$ 91,70	R$ 23.795,73
9.2			**MURETA**				**R$ 3.308,36**
9.2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	98,05	R$ 4,44	R$ 435,34
9.2.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	98,05	R$ 29,22	R$ 2.865,02
10			**SISTEMA DE PISO**				**R$ 325.838,06**
10.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**				**R$ 190.313,52**
10.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, AF_06/2014	m²	406,39	R$ 37,40	R$ 15.199,61
10.1.2	87628	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF_06/2014	m²	420,38	R$ 29,22	R$ 12.282,91
10.1.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:2 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	375,34	R$ 35,24	R$ 13.226,98
10.1.4	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	37,42	R$ 55,21	R$ 2.065,95
10.1.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	148,95	R$ 56,72	R$ 8.448,44
[illegible]	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	452,66	R$ 103,01	R$ 46.764,30
10.1.7	PROPI029	Próprio	PISO VINILICO DE 7CM DE ALTURA	M²	416,59	R$ 192,16	R$ 80.050,01
10.1.8	88656	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	186,56	R$ 16,32	R$ 1.568,51
10.1.9	COMP ASI 001	Próprio	RODAPÉ VINILICO DE 7 CM DE ALTURA	m	127,2	R$ 13,54	R$ 1.722,28
10.1.10	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	53,45	R$ 83,23	R$ 4.451,21
10.1.11	C2285	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	35,52	R$ 115,82	R$ 4.113,92

M V A CRUZ LTDA:48950361000125
Assinado de forma digital por M V A CRUZ LTDA:48950361000125
Dados: 2023.12.05 12:23:20 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896463/2023, em 07/12/2023 emitida

Certidão nº 896463/2023 07/12/2023, 13:03
Chave de Impressão: Aw635
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2023 e contém 20 folhas

J. dos R. Fernandes LTDA.

CNPJ 46.352.826/0001-07, Rodovia BR 135 KM 233 PERITORÓ - MA

Obra

EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL DE 2.897,50 m². EXECUÇÃO DAS INTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE DRENAGEM, COMO TAMBEM A TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA MISTA, SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO E PILARES, VIGAS E TELHADO METALICO COM 600M²: LOCALIZADO NA RODOVIA BR 135 KM 233, PERITORÓ - MA.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2022 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				R$ 135.525,54
10.2.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	865,39	R$ 111,21	R$ 96.205,74
10.2.2	94963	SINAPI	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL	m²	17,38	R$ 408,27	R$ 7.095,72
10.2.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	27,74	R$ 67,41	R$ 1.869,85
10.2.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	63,56	R$ 105,17	R$ 6.684,60
10.2.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	29,69	R$ 105,17	R$ 3.122,48
10.2.6	C2141	SEINFRA	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (SITRANSP)	m²	21,56	R$ 12,34	R$ 266,79
10.2.7	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	344,81	R$ 16,49	R$ 5.685,91
10.2.8	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	465,66	R$ 31,12	R$ 14.491,33
11			PINTURA E ACABAMENTO				R$ 123.742,35
11.1			EDIFICAÇÃO				R$ 120.481,22
11.1.1	95132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	2884,59	R$ 16,17	R$ 36.423,40
11.1.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1902,96	R$ 15,09	R$ 28.715,66
11.1.3	C1286	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	2045,66	R$ 13,18	R$ 26.961,79
11.1.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	442,55	R$ 11,55	R$ 5.111,45
11.1.5	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	123,61	R$ 26,54	R$ 3.280,60
11.1.6	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	12,72	R$ 26,53	R$ 338,73
11.1.7	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	421,23	R$ 23,12	R$ 9.738,83
11.1.8	79466	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	101,53	R$ 56,35	R$ 5.931,12
11.1.9	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	172,13	R$ 23,12	R$ 3.979,64
11.2			MURETA				R$ 3.261,13
11.2.1	95132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	98,05	R$ 16,17	R$ 1.781,56
11.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	96,05	R$ 15,09	R$ 1.479,57
12			INSTALAÇÃO HIDRAULICA				R$ 32.472,00
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				R$ 27.577,31
12.1.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	27,5	R$ 10,07	R$ 277,93
12.1.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	166,9	R$ 5,71	R$ 952,99
12.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	81,05	R$ 19,53	R$ 1.551,01
12.1.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11	R$ 31,52	R$ 347,93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896463/2023, emitida em 07/12/2023

Certidão nº 896463/2023
07/12/2023, 13:03
Chave de Impressão: Aw635
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2023 e contém 20 folhas

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 14-60
RUB.

J. dos R. Fernandes LTDA.

CNPJ 46.552.809/0001-27, Rodovia BR 135 KM 233 PERITORÓ - MA

Obra

EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL DE 2.897,50 m², EXECUÇÃO DAS INTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE DRENAGEM, COMO TAMBEM A TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA MISTA, SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO E PILARES, VIGAS E TELHADO METALICO COM 400M². LOCALIZADO NA RODOVIA BR 135 KM 233, PERITORÓ - MA.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2022 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	134.6	R$ 51.72	R$ 6.961,51
12.1.6	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	54.55	R$ 71.39	R$ 3.894,22
12.1.7	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES. PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	3	R$ 25.54	R$ 76.62
12.1.8	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES. 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_06/2015	UN	6	R$ 259,73	R$ 1.558,38
12.1.9	94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES. PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	2	R$ 362,93	R$ 725,86
12.1.10	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R$ 3,81	R$ 15,24
12.1.11	89536	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	72	R$ 3,52	R$ 253,44
12.1.12	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40	R$ 9,81	R$ 392,40
12.1.13	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	R$ 30,30	R$ 181,80
12.1.14	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R$ 40,70	R$ 81,40
12.1.15	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	R$ 20,26	R$ 121,56
12.1.16	C0590	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	UN	2	R$ 31,22	R$ 62,44
12.1.17	C0585	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UN	4	R$ 34,11	R$ 136,44
12.1.18	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30	R$ 11,32	R$ 339,60
12.1.19	C0503	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	UN	1	R$ 14,78	R$ 14,78
12.1.20	C0498	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	UN	5	R$ 26,39	R$ 131,95
12.1.21	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	R$ 5,51	R$ 16,53
12.1.22	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R$ 16,01	R$ 32,02
12.1.23	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	R$ 85,58	R$ 684,64
12.1.24	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R$ 129,11	R$ 258,22
12.1.25	89356	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R$ 6,79	R$ 27,16
12.1.26	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	88	R$ 8,08	R$ 711,04
12.1.27	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28	R$ 13,20	R$ 369,60

M V A CRUZ LTDA:48950361000125
Assinado de forma digital por M V A CRUZ LTDA:48950361000125
Dados: 2023.12.05 12:23:37 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896463/2023, em 07/12/2023 emitida

Certidão nº 896463/2023
07/12/2023, 13:03
Chave de Impressão: Aw635
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2023 e contém 20 folhas

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06160 1/2023
FLS. 1701
RUB.

J. dos R. Fernandes LTDA.

CNPJ 46.552.606/0001-27, Rodovia BR 135 KM 233 PERITORÓ - MA

Obra

EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL DE 2.897,50 m². EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE DRENAGEM, COMO TAMBEM A TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA MISTA, SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO E PILARES, VIGAS E TELHADO METALICO COM 600M². LOCALIZADO NA RODOVIA BR 135 KM 233, PERITORÓ - MA.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2022 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.28	89585	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R$ 41,86	R$ 167,44
12.1.29	94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	26	R$ 112,64	R$ 2.928,64
12.1.30	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	R$ 129,11	R$ 774,66
12.1.31	89373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	47	R$ 12,27	R$ 576,69
12.1.32	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	R$ 12,27	R$ 147,24
12.1.33	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17	R$ 11,18	R$ 190,06
12.1.34	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	R$ 21,33	R$ 298,62
12.1.35	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	R$ 81,68	R$ 571,76
12.1.36	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R$ 107,51	R$ 430,04
12.1.37	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	R$ 19,33	R$ 193,30
12.1.38	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R$ 61,70	R$ 123,40
12.1.39	89628	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13	R$ 61,70	R$ 802,10
12.1.40	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	R$ 61,70	R$ 185,10
12.1.41	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	9	R$ 21,45	R$ 193,05
12.1.42	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	8	R$ 21,45	R$ 171,60
12.2			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**				**R$ 4.494,78**
12.2.1	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	R$ 213,34	R$ 640,02
12.2.2	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	1	R$ 259,06	R$ 259,06
12.2.3	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2	R$ 61,20	R$ 122,40
12.2.4	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8	R$ 123,22	R$ 985,76
12.2.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	30	R$ 69,67	R$ 2.090,10
12.2.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6	R$ 66,24	R$ 397,44

M V A CRUZ LTDA:48950361000125

Assinado de forma digital por M V A CRUZ LTDA:48950361000125
Dados: 2023.12.05 12:23:49 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896463/2023, em 07/12/2023 emitida

Certidão nº 896463/2023
07/12/2023, 13:03
Chave de Impressão: Aw635
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2023 e contém 20 folhas

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1702
RUB.

J. dos R. Fernandes LTDA.

CNPJ 46.552.609/0001-27, Rodovia BR 135 KM 233 PERITORÓ - MA

Obra

EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL DE 2.897,50 m², EXECUÇÃO DAS INTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE DRENAGEM, COMO TAMBEM A TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA MISTA, SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO E PILARES, VIGAS E TELHADO METALICO COM 600M². LOCALIZADO NA RODOVIA BR 135 KM 233, PERITORÓ - MA.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2022 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				R$ 9.344,90
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				R$ 8.143,77
13.1.1	89648	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	246.6	R$ 24.87	R$ 6.132,94
13.1.2	89649	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3	R$ 51.90	R$ 155.70
13.1.3	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11	R$ 25.32	R$ 278.52
13.1.4	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	47	R$ 25.54	R$ 1.200,38
13.1.5	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4	R$ 74.73	R$ 298.92
13.1.6	89575	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1	R$ 66.31	R$ 66.31
13.2			ACESSÓRIOS				R$ 1.201,13
13.2.1	00038052	Próprio	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	UN	11	R$ 26.86	R$ 295.46
13.2.2	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	9	R$ 100.52	R$ 905.67
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIAS				R$ 46.948,93
14.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	149.3	R$ 33.43	R$ 4.991,06
14.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	115.3	R$ 18.71	R$ 2.157,26
14.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	173.1	R$ 24.00	R$ 4.154,40
14.4	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	69.55	R$ 35.03	R$ 2.436,33
14.5	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	25	R$ 8,48	R$ 212,00
14.6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	R$ 26.32	R$ 157.92
14.7	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9	R$ 21.91	R$ 197.19
14.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	31	R$ 14.44	R$ 447.64
14.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	32	R$ 8,97	R$ 287.04
14.10	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12	R$ 25.54	R$ 306.48

M V A CRUZ LTDA:48950361000125
Assinado de forma digital por M V A CRUZ LTDA:48950361000125
Dados: 2023.12.05 12:24:00 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896463/2023, em 07/12/2023

Certidão nº 896463/2023
07/12/2023, 13:03
Chave de Impressão: Aw635
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2023 e contém 20 folhas

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1703
RUB.

J. dos R. Fernandes LTDA.

CNPJ 46.552.806/0001-27, Rodovia BR 135 KM 233 PERITORÓ - MA

Obra

EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL DE 2.897,50 m², EXECUÇÃO DAS INTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRÁULICAS, SANITARIAS E DE DRENAGEM, COMO TAMBEM A TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA MISTA, SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO E PILARES, VIGAS E TELHADO METALICO COM 600M²: LOCALIZADO NA RODOVIA BR 135 KM 233, PERITORÓ - MA.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2022 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.11	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	28	R$ 27,89	R$ 780,92
14.12	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18	R$ 13,75	R$ 247,50
14.13	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	106	R$ 8,76	R$ 928,56
14.14	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	14	R$ 87,01	R$ 1.218,14
14.15	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8	R$ 52,61	R$ 420,88
14.16	89585	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1	R$ 56,57	R$ 56,57
14.17	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9	R$ 24,65	R$ 221,85
14.18	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1	R$ 29,98	R$ 29,98
14.19	89696	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4	R$ 77,87	R$ 311,48
14.20	89696	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12	R$ 77,87	R$ 934,44
14.21	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13	R$ 22,43	R$ 291,59
14.22	89647	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1	R$ 48,85	R$ 48,85
14.23	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	R$ 18,50	R$ 222,00
14.24	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19	R$ 46,25	R$ 878,75
14.25	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	4	R$ 163,12	R$ 652,48
14.26	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12	R$ 305,55	R$ 3.667,80
14.27	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15	R$ 17,61	R$ 264,15
...8	PROP/019	Próprio	RALO LINEAR 50 CM	UND	3	R$ 262,24	R$ 786,72
14.29	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	9	R$ 10,78	R$ 97,02
14.30	C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	9	R$ 11,94	R$ 107,46
14.31	31	Próprio	SUMIDOURO DIAM. 2,30M	UND	1	R$ 11.542,10	R$ 11.542,10
14.32	PROP/022	Próprio	FOSSA SEPTICA DIAM. 2,80M	UND	1	R$ 7.692,11	R$ 7.692,11
15			LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS				R$ 45.844,93

M V A CRUZ LTDA:48950361000125 Assinado de forma digital por M V A CRUZ LTDA:48950361000125 Dados: 2023.12.05 12:24:11 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896463/2023, 07/12/2023 emitida em

Certidão nº 896463/2023 07/12/2023, 13:03 Chave de Impressão: Aw635
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2023 e contém 20 folhas

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1704
RUB.

J. dos R. Fernandes LTDA.

CNPJ 46.552.809/0001-27, Rodovia BR 135 KM 233 PERITORÓ - MA

Obra

EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL DE 2.897,50 m², EXECUÇÃO DAS INTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE DRENAGEM, COMO TAMBEM A TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA MISTA, SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO E PILARES, VIGAS E TELHADO METALICO COM 400M²: LOCALIZADO NA RODOVIA BR 135 KM 233, PERITORÓ - MA.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2022 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	9	R$ 282,15	R$ 2.539,35
15.2	100849	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9	R$ 520,57	R$ 4.685,13
15.3	99857	SINAPI	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIROS INFANTIL DN 1 1/4"	M	9,7	R$ 83,03	R$ 805,39
15.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	13	R$ 341,79	R$ 4.443,27
15.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	R$ 137,93	R$ 1.793,09
15.6	00000054	Próprio	CUBA EM AÇO INOXIDAVEL COMPLETA, DIMENSOES 50X40X20CM	UN	6	R$ 431,03	R$ 2.586,18
15.7	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R$ 512,61	R$ 2.563,05
15.8	00000054	Próprio	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	UN	1	R$ 431,03	R$ 431,03
15.9	00000055	Próprio	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x29cm, Burigotto ou equivalente	UN	2	R$ 49,31	R$ 98,62
15.10	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R$ 141,09	R$ 423,27
15.11	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R$ 141,09	R$ 423,27
15.12	86918	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R$ 847,42	R$ 4.237,10
15.13	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	R$ 97,98	R$ 783,84
15.14	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	R$ 70,42	R$ 633,78
15.15	COMP ASI 065	Próprio	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO	UNID	3	R$ 99,15	R$ 297,45
15.16	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10	R$ 64,44	R$ 644,40
15.17	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	2	R$ 148,19	R$ 296,38
15.18	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	2	R$ 148,19	R$ 296,38
15.19	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	R$ 106,70	R$ 960,30
15.20	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	R$ 21,75	R$ 152,25
15.21	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	R$ 61,44	R$ 983,04
15.22	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R$ 61,44	R$ 184,32
15.23	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	R$ 100,42	R$ 1.405,88
15.24	00000018	Próprio	Dispenser Tealha Linha Excellence código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	UN	14	R$ 65,87	R$ 922,18
15.25	00000056	Próprio	Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente, fornecimento e instalação	UN	107	R$ 44,82	R$ 4.795,74

M V A CRUZ LTDA:48950361000125
Assinado de forma digital por M V A CRUZ LTDA:48950361000125
Dados: 2023.12.05 12:24:22 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896463/2023, 07/12/2023 emitida em

Certidão nº 896463/2023
07/12/2023, 13:03
Chave de Impressão: Aw635
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2023 e contém 20 folhas

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1705
RUB.

J. dos R. Fernandes LTDA.

CNPJ 46.552.609/0001-07, Rodovia BR 135 KM 233 PERITORÓ - MA

Obra

EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL DE 2.897,50 m², EXECUÇÃO DAS INTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE DRENAGEM, COMO TAMBEM A TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA MISTA, SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO E PILARES, VIGAS E TELHADO METALICO COM 600M²: LOCALIZADO NA RODOVIA BR 135 KM 233, PERITORÓ - MA.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2022 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.26	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	R$ 361,90	R$ 2.533,30
15.27	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R$ 348,04	R$ 1.740,20
15.28	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	R$ 327,22	R$ 2.944,98
15.29	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R$ 1.150,66	R$ 1.150,66
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL				R$ 4.346,70
16.1	94970	SINAPI	ABRIGO ÁRA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	m²	1,14	R$ 444,21	R$ 506.51
[illegible]	91341	SINAPI	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA	m²	0,24	R$ 831,82	R$ 199.63
16.3	93568	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,6	R$ 39,92	R$ 1.500,99
16.4	COMP0011	Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM	m	37,6	R$ 16,57	R$ 635.07
16.5	60000025	Próprio	Fita anticorrosiva	UND	4	R$ 5,14	R$ 24.56
16.6	60000066	Próprio	Regulador 1ª estagio com manometro	UN	1	R$ 626,61	R$ 626.61
16.7	60000029	Próprio	Regulador 2º ESTAGIO COM REGISTRO	UN	2	R$ 94,00	R$ 188.00
16.8	COMP ASI 114	Próprio	INSTALAÇÃO BASICA PARA ABRIGO DE GAS (CAPACIDADE 02 CILINDROS DE GLP 45KG)	UND	1	R$ 660,33	R$ 660.33
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO				R$ 29.654,84
17.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	8	R$ 210,41	R$ 1.683,28
17.2	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 5KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	R$ 712,26	R$ 4.273,56
17.3	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GÃO DE ÁGRAUS, EM FERRO GALVANIZADO	UN	7	R$ 117,34	R$ 821.38
17.4	94474	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO	UN	1	R$ 127,88	R$ 127.88
17.5	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R$ 87,57	R$ 175.84
[illegible]	92642	SINAPI	TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R$ 194,28	R$ 777.12
17.7	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63	R$ 117,42	R$ 7.397,46
17.8	95765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2017	UN	2	R$ 1.443,67	R$ 2.887,34
17.9	84799	SINAPI	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R$ 387,54	R$ 387.54

Rodovia BR 135 KM 233 Peritoró - MA

M V A CRUZ LTDA:48950361000125 Assinado de forma digital por M V A CRUZ LTDA:48950361000125 Dados: 2023.12.05 12:24:34 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896463/2023, em 07/12/2023

Certidão nº 896463/2023
07/12/2023, 13:03
Chave de Impressão: Aw635
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2023 e contém 20 folhas

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061.001/2023
FLS. 1706
RUB.

J. dos R. Fernandes LTDA.

CNPJ 46.552.609/0001-07, Rodovia BR 135 KM 233 PERITORÓ - MA

Obra

EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL DE 2.897,50 m²; EXECUÇÃO DAS INTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE DRENAGEM, COMO TAMBEM A TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA MISTA, SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO E PILARES, VIGAS E TELHADO METALICO COM 600M². LOCALIZADO NA RODOVIA BR 135 KM 233, PERITORÓ - MA.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2022 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.10	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	R$ 213,34	R$ 1.066,70
17.11	99632	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3	R$ 232,97	R$ 698,91
17.12	92896	SINAPI	UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R$ 207,94	R$ 831,76
17.13	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36	R$ 25,89	R$ 932,04
17.14	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	45	R$ 17,21	R$ 774,45
	44	Próprio	BOMBA HIDRAULICA 5 CV	UN	2	R$ 3.073,39	R$ 6.146,78
17.16	C4942	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1	R$ 224,40	R$ 224,40
17.17	C4942	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	2	R$ 224,40	R$ 448,80
18			**INSTALAÇÃO ELETRICA**				**R$ 147.585,21**
18.1			**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO**				**R$ 3.234,54**
18.1.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R$ 413,11	R$ 413,11
18.1.2	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	R$ 531,93	R$ 1.063,86
18.1.3	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	R$ 619,19	R$ 1.857,57
18.2			**DISJUNTORES**				**R$ 7.766,33**
18.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	66	R$ 10,13	R$ 668,58
18.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3	R$ 10,67	R$ 32,01
18.2.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	R$ 10,67	R$ 21,34
18.2.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	16	R$ 11,75	R$ 188,00
18.2.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	R$ 13,06	R$ 52,24
18.2.6	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	R$ 18,92	R$ 18,92
18.2.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	R$ 63,08	R$ 126,16
	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	R$ 70,25	R$ 281,00
18.2.9	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	R$ 76,35	R$ 152,70
18.2.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	R$ 84,23	R$ 168,46
18.2.11	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	R$ 112,53	R$ 225,06
18.2.12	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	R$ 488,36	R$ 976,72
18.2.13	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	R$ 141,39	R$ 141,39
18.2.14	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	UN	2	R$ 239,74	R$ 479,48

Rodovia BR 135 KM 233 Peritoró - MA

M V A CRUZ LTDA:48950361000125
Assinado de forma digital por M V A CRUZ LTDA:48950361000125
Dados: 2023.12.05 12:24:44 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896463/2023, em 07/12/2023

Certidão nº 896463/2023
07/12/2023, 13:03
Chave de Impressão: Aw635
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2023 e contém 20 folhas

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1707
RUB.

J. dos R. Fernandes LTDA.

CNPJ 46.552.826/0001-27, Rodovia BR 135 KM 233 PERITORÓ - MA

Obra

EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL DE 2.897,50 m², EXECUÇÃO DAS INTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE DRENAGEM, COMO TAMBEM A TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA MISTA, SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO E PILARES, VIGAS E TELHADO METALICO COM 600M². LOCALIZADO NA RODOVIA BR 135 KM 233, PERITORÓ - MA.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2022 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.2.15	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3	R$ 141,39	R$ 424,17
18.2.16	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V	UN	24	R$ 119,10	R$ 2.858,40
18.2.17	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V	UN	8	R$ 119,10	R$ 952,80
18.3			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**				**R$ 16.834,80**
18.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	406,3	R$ 9,06	R$ 3.707,35
18.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	174,4	R$ 11,89	R$ 2.073,61
18.3.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	334,9	R$ 16,58	R$ 5.553,11
[illegible]	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,2	R$ 25,22	R$ 257,24
[illegible]	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	R$ 43,32	R$ 1.732,80
18.3.6	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	29,8	R$ 16,70	R$ 497,66
18.3.7	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	11	R$ 220,12	R$ 2.421,32
18.3.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	170	R$ 14,04	R$ 2.386,80
18.3.9	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100	R$ 11,05	R$ 1.105,00
18.4			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**				**R$ 83.449,33**
18.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5871,3	R$ 3,81	R$ 22.359,65
18.4.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	253,9	R$ 5,86	R$ 1.487,95
18.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1472,4	R$ 8,17	R$ 12.029,50
18.4.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,5	R$ 21,07	R$ 726,91
18.4.5	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,3	R$ 24,22	R$ 1.412,02
18.4.6	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,5	R$ 34,41	R$ 3.046,72
18.4.7	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	282,8	R$ 64,55	R$ 18.254,74
[illegible]	92991	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	R$ 90,48	R$ 3.619,20
18.4.9	92995	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	159,8	R$ 128,29	R$ 20.500,74
18.5			**ELETROCALHAS**				**R$ 9.528,00**
18.5.1	C1154	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	80	R$ 119,10	R$ 9.528,00
18.6			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**				**R$ 23.672,11**
18.6.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	95	R$ 30,30	R$ 2.878,50

Rodovia BR 135 KM 233 Peritoró - MA

M V A CRUZ LTDA:48950361000125 Assinado de forma digital por M V A CRUZ LTDA:48950361000125 Dados: 2023.12.05 12:24:55 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896463/2023, 07/12/2023 em emitida

Certidão nº 896463/2023
07/12/2023, 13:03
Chave de Impressão: Aw635
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2023 e contém 20 folhas

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1708
RUB.

J. dos R. Fernandes LTDA.

CNPJ 46.552.820/0001-27, Rodovia BR 135 KM 233 PERITORÓ - MA

Obra

EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL DE 2.897,50 m², EXECUÇÃO DAS INTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE DRENAGEM, COMO TAMBEM A TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA MISTA, SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO E PILARES, VIGAS E TELHADO METALICO COM 400M²: LOCALIZADO NA RODOVIA BR 135 KM 233, PERITORÓ - MA.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2022 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.6.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23	R$ 32,77	R$ 753,71
18.6.3	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	R$ 41,93	R$ 125,79
18.6.4	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	UN	34	R$ 45,34	R$ 1.538,15
18.6.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	R$ 25,60	R$ 76,80
18.6.6	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R$ 60,22	R$ 120,44
18.6.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R$ 55,56	R$ 55,56
18.6.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	R$ 30,30	R$ 303,00
18.6.9	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	UN	8	R$ 156,17	R$ 1.249,35
18.6.10	C1651	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	11	R$ 101,47	R$ 1.115,17
18.6.11	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	56	R$ 134,90	R$ 7.554,40
18.6.12	C4540	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	25	R$ 139,73	R$ 3.493,25
18.6.13	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	9	R$ 177,58	R$ 1.598,22
18.6.14	C2345	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 150W	UN	4	R$ 349,11	R$ 1.396,44
18.6.15	C2345	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 250W	UN	1	R$ 349,11	R$ 349,11
18.6.16	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	8	R$ 132,90	R$ 1.063,20
19			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**				R$ 1.175,81
19.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	63,9	R$ 15,57	R$ 994,92
19.2	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	R$ 5,51	R$ 66,12
19.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	R$ 6,31	R$ 88,34
19.4	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	R$ 8,81	R$ 26,43
20			**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**				R$ 21.801,46
20.1			**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**				R$ 5.165,42
20.1.1	88302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	R$ 1.182,02	R$ 3.546,06
20.1.2	C4175	SEINFRA	SWITCH 24 PORTAS	UN	1	R$ 580,00	R$ 580,00
20.1.3	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2	R$ 43,66	R$ 87,32
20.1.4	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1	R$ 43,66	R$ 43,66

Rodovia BR 135 KM 233 Peritoró - MA

M V A CRUZ LTDA:48950361000125
Assinado de forma digital por M V A CRUZ LTDA:48950361000125
Dados: 2023.12.05 12:25:06 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896463/2023, em 07/12/2023 emitida

Certidão nº 896463/2023
07/12/2023, 13:03
Chave de Impressão: Aw635
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2023 e contém 20 folhas

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1709
RUB.

J. dos R. Fernandes LTDA.

CNPJ 46.552.609/0001-07, Rodovia BR 135 KM 233 PERITORÓ - MA

Obra

EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL DE 2.897,50 m², EXECUÇÃO DAS INTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE DRENAGEM, COMO TAMBEM A TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA MISTA, SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO E PILARES, VIGAS E TELHADO METALICO COM 400M². LOCALIZADO NA RODOVIA BR 135 KM 233, PERITORÓ - MA.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2022 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.1.5	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1	R$ 43,66	R$ 43,66
20.1.6	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1	R$ 43,66	R$ 43,66
20.1.7	C4567	SEINFRA	BANDEJA MÓVEL PADRÃO 19"	UN	2	R$ 55,97	R$ 111,94
20.1.8	C3764	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 570mm. PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1	R$ 472,16	R$ 472,16
20.1.9	COMP.100.	Próprio	ACESS POINT WIRELESS 2,4 GHz - 300 Mpbs	UND	1	R$ 236,96	R$ 236,96
20.2			CABOS EM PAR TRAÇADOS				R$ 8.176,57
20.2.1	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	579	R$ 11,51	R$ 6.664,29
20.2.2	C0544	SEINFRA	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	113	R$ 10,57	R$ 1.194,41
20.2.3	C4526	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	19	R$ 16,73	R$ 317,87
			TOMADAS				R$ 1.361,74
20.3.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19	R$ 49,48	R$ 940,12
20.3.2	COMP.101.	Próprio	TOMADA COMPLETA TV/SAT	UND	8	R$ 28,39	R$ 227,12
20.3.3	COMP ASI 174	Próprio	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 6 MM2	UND	10	R$ 9,45	R$ 94,50
20.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS				R$ 1.699,80
20.4.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6	R$ 220,12	R$ 1.320,72
20.4.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27	R$ 14,04	R$ 379,08
20.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				R$ 5.497,93
20.5.1	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,2	R$ 9,41	R$ 143,03
20.5.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,05	R$ 9,08	R$ 1.017,41
20.5.3	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,8	R$ 16,83	R$ 80,78
20.5.4	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015_P	M	55,2	R$ 19,71	R$ 1.087,99
20.5.5	C1158	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	51,55	R$ 61,35	R$ 3.163,72
22			SISTEMA DE PROTÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFERICAS SPDA				R$ 43.003,63
22.1	96988	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	R$ 157,96	R$ 631,84
22.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	108,6	R$ 9,08	R$ 986,08
22.3	96463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	11	R$ 23,26	R$ 255,86
22.4	COMP.103.	Próprio	ABRAÇADEIRA - GUIA REFORÇADA 2"	UND	4	R$ 36,23	R$ 144,92
22.5	96463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	33	R$ 23,26	R$ 767,58
22.6	C4853	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 200X200MM COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6 MM	UN	1	R$ 216,08	R$ 216,08
22.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	26,18	R$ 74,05	R$ 1.938,62
22.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	26,18	R$ 27,04	R$ 707,90
22.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	11	R$ 80,81	R$ 888,91

Rodovia BR 135 KM 233 Peritoró - MA

M V A CRUZ LTDA:48950361000125
Assinado de forma digital por M V A CRUZ LTDA:48950361000125
Dados: 2023.12.05 12:25:18 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896463/2023, em 07/12/2023 emitida

Certidão nº 896463/2023
07/12/2023, 13:03
Chave de Impressão: Aw635
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2023 e contém 20 folhas

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1710
RUB.

J. dos R. Fernandes LTDA.

CNPJ 46.552.609/0001-27, Rodovia BR 135 KM 233 PERITORÓ - MA

Obra

EXECUÇÃO DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL DE 2.897,50 m², EXECUÇÃO DAS INTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE DRENAGEM, COMO TAMBEM A TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO, CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA MISTA, SAPATAS ISOLADAS DE CONCRETO E PILARES, VIGAS E TELHADO METALICO COM 600M². LOCALIZADO NA RODOVIA BR 135 KM 233, PERITORÓ - MA.

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Maranhão
ORSE - 12/2022 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.10	99871	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M	26	R$ 32,91	R$ 855,66
22.11	99873	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M	281	R$ 58,60	R$ 15.294,60
22.12	99874	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M	174,5	R$ 76,97	R$ 13.431,25
22.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_05/2018	UN	11	R$ 53,95	R$ 593,45
22.14	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 35MM2	UN	251	R$ 15,77	R$ 3.958,27
22.15	C2909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	65	R$ 37,12	R$ 2.412,80
23			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**R$ 43.888,19**
23.1			**GERAIS**				**R$ 28.940,11**
23.1.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	42,96	R$ 242,90	R$ 10.434,98
[illegible]	C4066	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	26,89	R$ 242,90	R$ 6.531,58
23.1.5	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=60cm (PINTADO)	M	9,32	R$ 154,05	R$ 1.435,74
23.1.6	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	79,65	R$ 61,56	R$ 4.902,25
23.1.7	95573	SINAPI	MÃO-FRANCESA EM AÇO. ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2015	UN	148	R$ 26,85	R$ 3.973,28
23.1.8	C4622	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	1	R$ 38,56	R$ 38,56
23.1.9	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	4,12	R$ 174,91	R$ 720,62
23.2			**CAIXA DÁGUA 10 000L**				**R$ 15.658,08**
23.2.1	86503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	R$ 950,94	R$ 950,94
23.2.2	73665	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	17,5	R$ 84,23	R$ 1.482,44
23.2.3	C3595	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	4	R$ 85,60	R$ 342,40
23.2.4	C1520	SEINFRA	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	m²	101,2	R$ 64,66	R$ 6.542,39
23.2.5	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	50,9	R$ 58,36	R$ 2.970,52
23.2.6	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	50,9	R$ 58,36	R$ 2.970,52
23.2.7	C4409	SEINFRA	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	m²	50,9	R$ 10,98	R$ 558,88
24			**SERVIÇOS FINAIS**				**R$ 1.613,94**
24.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE OBRA	m²	891,58	R$ 1,81	R$ 1.613,94

Total Geral R$ **2.253.515,98**

M V A CRUZ LTDA:48950361000125

Assinado de forma digital por M V A CRUZ LTDA:48950361000125
Dados: 2023.12.05 12:21:28 -03'00'

Marcus Vinicius Abreu Cruz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PB 151461636-1

Rodovia BR 135 KM 233 Peritoró - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 896463/2023, em 07/12/2023

Certidão nº 896463/2023
07/12/2023, 13:03
Chave de Impressão: Aw635
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2023 e contém 20 folhas

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06100[illegible]/2023
FLS. 1711
RUB.

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
Secretaria Judicial de Distribuição de Pedreiras

CERTJUDONE-SJDP - 5552023
Código de validação: 35B4B07856

Número da guia: 23055201001674131.

CERTIDÃO

CERTIFICO a requerimento de pessoa interessada que, dando busca em nossos Arquivos dos Feitos referentes às **Varas Cíveis e Comércio**, a partir do dia primeiro (1º) do mês de janeiro do ano de dois mil e doze (2012), até a presente data, constatei **NÃO EXISTIR** distribuição de **FALÊNCIA E CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU EXTRAJUDICIAL, INSOLVÊNCIA CIVIL** contra a empresa **M. V. A. CRUZ LTDA ,** nome fantasia **ENGETECH- ENGENHARIA E PROJETOS** inscrita no **CNPJ de nº48.950.361/0001-25** situada à R JOAO DAMASIO DE FREITAS, 58,JERUSALEM , TRIZIDELA DO VALE/MA.

CERTIFICO finalmente que, a Secretaria de Distribuição é a única existente nesta Cidade e Comarca e **Termo Judiciário** de Lima campos e Trizidela do Vale. O referido é verdade me reporto e dou fé. Dada e passada a presente Certidão na secretaria de Distribuição a meu cargo, no "Fórum Desembargador Araújo Costa Neto" nesta Cidade de Pedreiras, Eu, Carmem Célia da Silva Vieira, Técnica Judicial, mat. 195115, consultei, digitei e assino.

OBSERVAÇÕES:
1. O CNPJ constante nesta certidão foi informado pelo solicitante. Sua titularidade deverá ser conferida pelo interessado e destinatário. Os feitos oriundos da Vara de interesses Difusos e Coletivos terão sua competência vinculada às Varas Cíveis e/ou Fazenda, de acordo com os litigantes.
As consultas foram realizadas nos sistemas Themis PG e Processo Eletrônico judicial (PJe) e **ABRANGE SOMENTE AS VARAS COMUNS TO TERMO JUDICIÁRIO DE PEDREIRAS.**
2. Esta Certidão terá validade de sessenta (60) dias, conforme Art. 198 do Código de Normas da CGJ e emitida em uma única via, sem rasuras e somente assinatura do servidor (Art. 199 do Código de Normas da CGJ).
3. Certidões solicitadas, emitidas e digitalizadas virtualmente por e-mail por força da Portaria Conjunta nº 14/2020 TJMA e estendida às portarias nº 34/2020 TJMA e 01/2021 TJMA em face do período de Pandemia COVID-19, ficando desobrigado o solicitante de autenticar a referida certidão e podendo confirmar a veracidade do selo no site do TJMA (fiscalização de selos).

CARMEM CELIA DA SILVA VIEIRA
Técnica Judiciária - Apoio Téc. Administrativo
Secretaria Judicial de Distribuição de Pedreiras
Matrícula 195115

Documento assinado. PEDREIRAS, 19/12/2023 09:05 (CARMEM CELIA DA SILVA VIEIRA)

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.
#ConsumoConsciente

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1712
RUB.

TERMO DE ABERTURA

LIVRO DIÁRIO

Nº de Ordem 1

Contém este livro 10 FOLHA(s) numeradas eletronicamente do número 1 a 10 e servirá de Livro Diário, referente à movimentação contábil do período compreendido entre 21/12/2022 a 31/12/2022 sendo a data de Encerramento do Exercício Social dia 31/12/2022 e obtidas através de processamento eletrônico com os lançamentos das operações próprias do estabelecimento abaixo identificado:

Nome : M. V. A. CRUZ LTDA
Endereço : RUA JOAO DAMASIO DE FREITAS, 58
Bairro : JERUSALEM
C.E.P. : 65727-000
Cidade : TRIZIDELA DO VALE / MA

Registrado em JUCEMA
sob nº 21201323173

Arquivado em 21/12/2022

Inscrição Estadual nº 127844775
C.N.P.J. nº 48.950.361/0001-25

Trizidela do Vale/MA, 21 de Dezembro de 2022

JESSICA DA SILVA SOUSA
Contador
C.P.F.: 605.762.463-79
R.G. : 0399964220108
C.R.C.. MA-014350

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F.: 053.161.103-58
R.G.. 0290580320053 SSP-MA

BALANÇO PATRIMONIAL

M. V. A. CRUZ LTDA

RUA JOAO DAMASIO DE FREITAS, 58 - JERUSALEM - CEP : 65727-000
TRIZIDELA DO VALE / MA
CNPJ : 48.950.361/0001-25
Local de Registro : Jucema
Período de Movimento : DEZEMBRO/2022 a DEZEMBRO/2022

Inscrição Estadual : 127844775
Data Registro : 21/12/2022

Número Registro: 21201323173

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/01/2023
FLS. 1713
RUB.

ATIVO

CIRCULANTE	374.808,00	D
DISPONIVEL	374.808,00	D
CAIXA	374.808,00	D
CAIXA MATRIZ	374.808,00	D
TOTAL DO ATIVO =====>	**374.808,00**	**D**

PASSIVO

CIRCULANTE	60.700,00	C
FORNECEDORES GERAIS	58.200,00	C
FORNECEDORES	58.200,00	C
FORNECEDORES GERAIS	58.200,00	C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS	2.500,00	C
OBRIGAÇÕES COM PESSOAL	2.500,00	C
PRO LABORE A PAGAR	2.500,00	C
PATRIMONIO LIQUIDO	314.108,00	C
CAPITAL SOCIAL	300.000,00	C
CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO	300.000,00	C
CAPITAL INTEGTRALIZADO	300.000,00	C
LUCRO OU PREJUIZO NO EXERCICIO	14.108,00	C
LUCRO NO EXERCICIO	14.108,00	C
LUCRO NO PERIODO	14.108,00	C
TOTAL DO PASSIVO =====>	**374.808,00**	**C**

Reconhecemos a exatidão do presente BALANÇO PATRIMONIAL, totalizando tanto no Ativo como na soma do Passivo com o Patrimônio Líquido, a importância de :

R$ 374.808,00 (Trezentos e Setenta e Quatro Mil e Oitocentos e Oito Reais)

TRIZIDELA DO VALE/MA, 31 de DEZEMBRO de 2022

JESSICA DA SILVA SOUSA
CONTADOR
C.P.F. :605.762.463-79 RG : 0399964220108
C.R.C. :MA-014350

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F. :053.161.103-58
R.G. :0290580320053 SSP-MA

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

M. V. A. CRUZ LTDA

RUA JOAO DAMASIO DE FREITAS, 58 - JERUSALEM CEP : 65727-000
TRIZIDELA DO VALE / MA
CNPJ / CEI : 48.950.361/0001-25 Inscrição Estadual: 127844775
Local de Registro: Jucema Data do Registro: 21/12/2022 Nº do Registro: 21201323173
Período Movimento: DEZEMBRO/2022 a DEZEMBRO/2022

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1714
RUB.

Receita Bruta de vendas e/ou servicos		
RECEITAS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		
SERVIÇOS PRESTADOS	75.600,00	75.600,00
(=) Receita Líquida de Vendas e/ou Serviços		**75.600,00**
(-) Custos de bens e/ou servicos vendido		
CUSTOS DE VENDAS E SERVIÇOS		
CUSTO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS (CPS)	58.200,00	58.200,00
(=) Lucro Bruto		**17.400,00**
(-) Despesas Operacionais		
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
TELEFONE	161,00	
ENERGIA ELETRICA	250,00	
HONORARIOS CONTABEIS	300,00	
AGUA E ESGOTO	81,00	
PRO-LABORE	2.500,00	3.292,00
(=) Lucro Operacional antes do Resultado Financeiro		**14.108,00**
(=) LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		**14.108,00**

TRIZIDELA DO VALE / MA, 31 de Dezembro de 2022

JESSICA DA SILVA SOUSA
CONTADOR
C.P.F. :605.762.463-79 RG : 0399964220108
C.R.C. :MA-014350

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F. :053.161.103-58
R.G. :0290580320053 SSP-MA

ANÁLISE DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

M. V. A. CRUZ LTDA
RUA JOAO DAMASIO DE FREITAS, 58 - JERUSALEM - CEP : 65727-000
TRIZIDELA DO VALE / MA
CNPJ: 48.950.361/0001-25 I.E.: 127844775
Local de Registro: Jucema
Período Movimento: DEZEMBRO/2022 a DEZEMBRO/2022

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06100 /2023
FLS. 1715
RUB.

Data do Registro: 21/12/2022 Nº do Registro: 21201323173

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ GERAL

$$ILG = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo não Circulante}} \quad ILG = \frac{374.808,00}{60.700,00} \quad ILG : 6,1748$$

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ CORRENTE

$$ILC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \quad ILC = \frac{374.808,00}{60.700,00} \quad ILC : 6,1748$$

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ SECA

$$ILS = \frac{\text{Ativo Circulante - Estoque}}{\text{Passivo Circulante}} \quad ILS = \frac{374.808,00}{60.700,00} \quad ILS : 6,1748$$

ÍNDICE DE LÍQUIDEZ IMEDIATA

$$ILI = \frac{\text{Disponível}}{\text{Passivo Circulante}} \quad ILI = \frac{374.808,00}{60.700,00} \quad ILI : 6,1748$$

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

$$ISG = \frac{\text{Ativo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo não Circulante}} \quad ISG = \frac{374.808,00}{60.700,00} \quad ISG : 6,1748$$

TRIZIDELA DO VALE/MA, 31 de DEZEMBRO de 2022

JESSICA DA SILVA SOUSA
CONTADOR
C.P.F. :605.762.463-79 RG : 0399964220108
C.R.C :014350

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F. :053.161.103-58
R.G. :0290580320053 SSP-MA

M. V. A. CRUZ LTDA
RUA JOAO DAMASIO DE FREITAS, 58 - JERUSALEM - CEP : 65727-000
TRIZIDELA DO VALE / MA
CNPJ: 48.950.361/0001-25
Local de Registro: JUCEMA
Inscrição Estadual: 127844775
Data de Registro: 21/12/2022

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1716
RUB.
Nº do Registro: 21201323173

I - CONTEXTO OPERACIONAL

TEM COMO OBJETO SOCIAL, ATIVIDADES DE SERVICOS DE ENGENHARIA, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO, CAPTACAO, TRATAMENTO E DISTRIBUICAO DE AGUA, COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS, COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTO, ADMINISTRACAO DE OBRAS, SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, COMERCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, COMERCIO VAREJISTA DE PEDRAS PARA REVESTIMENTO, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL, TRANSPORTE ESCOLAR, TRANSPORTE RODOVIARIO DE PRODUTOS PERIGOSOS, SERVICOS DE ARQUITETURA, SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA, LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR, LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR, ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES, ATIVIDADES PAISAGISTICAS, OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS, DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO, COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS, CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIACAO DE IMOVEIS, PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS, MANUTENCAO E REPARACAO DE MAQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERACAO E VENTILACAO PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS, INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA, INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS, INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO, COMERCIO ATACADISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO COMERCIAL PARTES E PECAS, COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAL ELETRICO, COMERCIO ATACADISTA DE OUTROS PRODUTOS QUIMICOS E PETROQUIMICOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, COMERCIO VAREJISTA DE CAL, AREIA, PEDRA BRITADA, TIJOLOS E TELHAS, ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANCA ELETRONICO, PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA, ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR, CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES, INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS, E COMERCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA.

INICIO DE ATIVIDADE EM 14/12/2022.
DATA DE CONSTITUIÇÃO EM 21/12/2022.

II - APRESENTAÇÃO DAS DEMOSTRAÇÕES CONTÁBEIS

AS DEMOSTRAÇÕES CONTÁBEIS FORAM ELABORADAS EM CONSONÂNCIA COM OS PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS DE CONTABILIDADE E DEMAIS PRÁTICAS EMANADAS DA LEGISLAÇÃO SOCIETÁRIA BRASILEIRA.

III - PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

A) APLICAÇÕES FINANCEIRAS
ESTÃO REGISTRADOS AO CUSTO DE APLICAÇÃOACRESCIDOS DOS RENDIMENTOS PROPORCIONAIS ATÉ A DATA DO BALANÇO:

B) DIREITOS E OBRIGAÇÕES

M. V. A. CRUZ LTDA
RUA JOAO DAMASIO DE FREITAS, 58 - JERUSALEM - CEP : 65727-000
TRIZIDELA DO VALE / MA
CNPJ: 48.950.361/0001-25
Local de Registro: JUCEMA
Inscrição Estadual: 127844775
Data de Registro: 21/12/2022

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06100 1 /2023
FLS. 1717
RUB.
Nº do Registro: 21201323773

ESTÃO DEMONSTRADOS PELOS VALORES HISTÓRICOS, ACRESCIDOS DAS CORRESPONDENTES VARIAÇÕES MONETÁRIAS E ENCARGOS FINANCEIROS, OBSERVANDO O REGIME DE COMPETÊNCIA;

C) IMOBILIZADO
DEMONSTRADO PELO CUSTO DE AQUISIÇÃO, DEDUZIDO DA DEPRECIAÇÃO ACUMULADA CALCULADA PELO MÉTODO LINEAR.

D) AJUSTE DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL
A EMPRESA NUNCA EFETUOU AJUSTE DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL.

E) INVESTIMENTOS EM EMPRESAS COLIGADAS E CONTROLADAS
A EMPRESA NÃO PARTICIPA DO CAPITAL SOCIAL DE OUTRAS SOCIEDADES.

F) IMPOSTOS FEDERAIS
A EMPRESA ESTÁ NO REGIME DO SIMPLES NACIONAL E CONTABILIZA OS ENCARGOS TRIBUTÁRIOS PELO REGIME DE COMPETÊNCIA.

IV - PASSIVO CIRCULANTE/PASSIVO NÃO CIRCULANTE
A EMPRESA CONTA COM UM PASSIVO CIRCULANTE NO VALOR DE R$ 60.700,00 RELACIONADO À FORNECEDORES R$ 58.200,00 E OBRIGAÇÕES TRABALHISTA R$ 2.500,00.

PASSIVO NÃO CIRCULANTE
A EMPRESA NÃO CONTEMPASSIVO CIRCULANTE.

V - RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS
NÃO HÁ PASSIVO CONTINGENTE REGISTRADO CONTABILMENTE, TENDO EM VISTA QUE OS ADMINISTRADORES DA EMPRESA, ESCUDADOS EM OPINIÃO DE SEUS CONSULTORES E ADVOGADOS, NÃO APONTAM CONTIGÊNCIAS DE QUAISQUER NATUREZA.

VI - CAPITAL SOCIAL
O CAPITAL SOCIAL É DE R$ 300.000,00 (TREZENTOS MIL REAIS) TOTALMENTE INTEGRALIZADO.

VII - SOCIO/TITULAR
TENDO COMO SOCIO ADMINISTRADOR DA EMPRESA MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ.

VIII - IMOBILIZADO PARA USO DA EMPRESA PARA USO E MANUTENÇAO DAS ATIVIDADES
EMPRESA NÃO DISPÕE DE IMOBILIZADO PARA USO.

IX - EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS
A EMPRESA NÃO CONTA COM UM PASSIVO, RELACIONADO À EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS, JUNTO, ÀS INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS NACIONAIS.

X - PROPRIEDADE PRA INVESTIMENTO
A EMPRESA NÃO POSSUI PROPRIEDADE PARA INVESTIMENTO.

XI - PORTE EMPRESARIAL
A EMPRESA SE ENQUADRA COMO MICROEMPRESA - ME, NOS TERMOS DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006, E QUE NÃO SE ENQUADRA EM QUALQUER DAS HIPÓTESES DE EXCLUSÃO RELACIONADAS NO § 4º DO ART. 3º DA MENCIONADA LEI. (ART. 3º, I, LC Nº 123, DE 2006).

M. V. A. CRUZ LTDA
RUA JOAO DAMASIO DE FREITAS, 58 - JERUSALEM - CEP : 65727-000
TRIZIDELA DO VALE / MA
CNPJ: 48.950.361/0001-25
Local de Registro: JUCEMA

Inscrição Estadual: 127844775
Data de Registro: 21/12/2022

Nº do Registro: 21201323173

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1718
RUB.

XII - ADMINISTRAÇÃO

A ADMINISTRAÇÃO DA EMPRESA CABERÁ AO SOCIO ADMINISTRADOR MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ, COM PODERES E ATRIBUIÇÕES DE ADMINISTRADOR AUTORIZADO O USO DO NOME EMPRESARIAL, VEDADO, NO ENTANTO, ATIVIDADES ESTRANHAS AO INTERESSE SOCIAL.

XIII - EVENTOS SUBSEQUENTES

O ADMINISTRADOR DECLARA A INEXISTÊNCIA DE FATOS OCORRIDOS SUBSEQUENTEMENTE À DATA DE ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO QUE VENHAM A TER EFEITO RELEVANTE SOBRE A SITUAÇÃO PATRIMONIAL OU FINANCEIRA DA EMPRESA OU QUE POSSAM PROVOCAR EFEITOS SOBRE SEUS RESULTADOS FUTUROS.

TRIZIDELA DO VALE/MA, 31 de DEZEMBRO de 2022

JESSICA DA SILVA SOUSA
CONTADOR
C.P.F. :605.762.463-79 RG : 0399964220108
C.R.C. :MA-014350

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F. :053.161.103-58
R.G. :0290580320053 SSP-MA

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1719
RUB.

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa M. V. A. CRUZ LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05316110358	MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
60576246379	JESSICA DA SILVA SOUSA

CERTIFICO O REGISTRO EM 03/03/2023 10:12 SOB Nº 20230282857.
PROTOCOLO: 230282857 DE 02/03/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12302897873. CNPJ DA SEDE: 48950361000125.
NIRE: 21201323173. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 03/03/2023.
M. V. A. CRUZ LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRE DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nas respectivas juntas,
intimando seus responsáveis quaisquer alterações posteriores.

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06100 1/2023
FLS. 1720
RUB.

TERMO DE ENCERRAMENTO

LIVRO DIÁRIO

Nº de Ordem 1

Contém este livro 10 FOLHA(s) numeradas eletronicamente do número 1 a 10 e serviu de Livro Diário, referente à movimentação contábil do período compreendido entre 21/12/2022 a 31/12/2022 sendo a data de Encerramento do Exercício Social dia 31/12/2022 e obtidas através de processamento eletrônico com os lançamentos das operações próprias do estabelecimento abaixo identificado:

Nome : M. V. A. CRUZ LTDA
Endereço : RUA JOAO DAMASIO DE FREITAS, 58
Bairro : JERUSALEM
C.E.P. : 65727-000
Cidade : TRIZIDELA DO VALE / MA

Registrado em JUCEMA
sob nº 21201323173

Arquivado em 21/12/2022

Inscrição Estadual nº 127844775
C.N.P.J. nº 48.950.361/0001-25

Trizidela do Vale/MA, 31 de Dezembro de 2022

JESSICA DA SILVA SOUSA
Contador
C.P.F.: 605.762.463-79
R.G. : 0399964220108
C.R.C.: MA-014350

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F.: 053.161.103-58
R.G.: 0290580320053 SSP-MA

Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1721
RUB.
JUCEMA

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade nº 12302846152 em 02/03/2023, protocolo 230283241. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	M. V. A. CRUZ LTDA
Número de Registro:	21201323173
CNPJ:	48950361000125
Município:	Trizidela do Vale

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	1
Período de Escrituração:	21/12/2022 - 31/12/2022

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
05316110358	MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ	
60576246379	JESSICA DA SILVA SOUSA	MA014350

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 02/03/2023 13:58 SOB Nº 20230283241.
PROTOCOLO: 230283241 DE 02/03/2023. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12302846152. NIRE: 21201323173.
M. V. A. CRUZ LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 02/03/2023
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1722
RUB.

engenharia e projetos

Ilmo. Sr(a). Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Á Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale-MA

CONCORRÊNCIA N° 11/2023

Data da realização do certame:16 de Janeiro de 2024

DECLARAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA MENOR

Prezados senhores,

Á EMRESA ENGETECH- ENGENHARIA E PROJETOS, *inscrita no CNPJ nº.* 48.950.361/0001-25, *Insc. Estadual:* 12.784477-5, *situada à* R JOAO DAMASIO DE FREITAS , *Nº* 58 – *Bairro Jerusalém – Trizidela do Vale/MA, por intermédio de seu representante legal Sr. Marcus Vinicius Abreu Cruz*, portador da Carteira de Identidade nº *0290580320053, SSP-MA* e do CPF nº 053.161.103-58.DECLARA, parafins do disposto no inciso Vdo art.27 daLei8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de27 de outubro de 1799, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

( ) Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz

Trizidela do Vale, *15 de janeiro de 2024*

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358

Assinado de forma digital por MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358
Dados: 2024.01.16 03:51:37 -03'00'

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
CPF nº 053.161.103-58
C.I: nº 0290580320053, SSP-MA
Sócio administrador

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1723
RUB.

engenharia e projetos

Ilmo. Sr(a). Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Á Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale-MA

CONCORRÊNCIA N° 11/2023

Data da realização do certame: 16 de Janeiro de 2024

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO

Prezados senhores,

Á EMRESA ENGETECH- ENGENHARIA E PROJETOS, *inscrita no CNPJ nº.* 48.950.361/0001-25, *Insc. Estadual:* 12.784477-5, *situada à* R JOAO DAMASIO DE FREITAS , *Nº* 58 – *Bairro Jerusalém – Trizidela do Vale/MA, por intermédio de seu representante legal Sr. Marcus Vinicius Abreu Cruz*, portador da Carteira de Identidade nº *0290580320053, SSP-MA* e do CPF nº 053.161.103-58, DECLARA, sob as penas da lei, nos termos do § 2º do art. 32, da Lei n.º 8.666/93, que até a data de entrega dos envelopes, nenhum fato ocorreu que inabilite a citada empresa a participar da licitação em referência.

Trizidela do Vale, *15 de janeiro de 2024*

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358

Assinado de forma digital por MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358
Dados: 2024.01.16 03:51:19 -03'00'

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
CPF nº 053.161.103-58
C.I: nº 0290580320053, SSP-MA
Sócio administrador

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1724
RUB.

engetch
engenharia e projetos

Ilmo. Sr(a). Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Á Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale-MA

CONCORRÊNCIA N° 11/2023

Data da realização do certame: 16 de Janeiro de 2024

DECLARAÇÃO DE DISPENSA FORMAL DE VISITA/VISTORIA

Prezados senhores,

Á EMRESA ENGETECH- ENGENHARIA E PROJETOS, *inscrita no CNPJ nº.* 48.950.361/0001-25, *Insc. Estadual:* 12.784477-5, *situada à* R JOAO DAMASIO DE FREITAS , *Nº* 58 – *Bairro Jerusalém – Trizidela do Vale/MA, por intermédio de seu representante legal Sr. Marcus Vinicius Abreu Cruz*, portador da Carteira de Identidade nº *0290580320053, SSP-MA* e do CPF nº 053.161.103-58. para fins de participação e habilitação no CONCORRÊNCIA N° 11/2023, declara, expressamente que OPTOU por não realizar a visita/vistoria ao(s) local(is) de execução dos serviços, e que ASSUME todo e qualquer risco por essa decisão e SE COMPROMETE a prestar fielmente os serviços constante no edital e seus anexos.

Trizidela do Vale, *15 de janeiro de 2024*

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358

Assinado de forma digital por MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358
Dados: 2024.01.16 03:52:06 -03'00'

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
CPF nº 053.161.103-58
C.I: nº 0290580320053, SSP-MA
Sócio administrador

ENGETECH ENGENHARIA E PROJETO
C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1725
RUB.

engetch
engenharia e projetos

Ilmo. Sr(a). Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Á Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale-MA

CONCORRÊNCIA N° 11/2023

Data da realização do certame: 16 de Janeiro de 2024

DECLARAÇÃO EXPRESSA DE TOTAL CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL

Prezados senhores,

Á EMRESA ENGETECH- ENGENHARIA E PROJETOS, *inscrita no CNPJ nº.* 48.950.361/0001-25, *Insc. Estadual:* 12.784477-5, *situada à* R JOAO DAMASIO DE FREITAS , *Nº* 58 – *Bairro Jerusalém – Trizidela do Vale/MA, por intermédio de seu representante legal Sr. Marcus Vinicius Abreu Cruz*, portador da Carteira de Identidade nº *0290580320053, SSP-MA* e do CPF nº 053.161.103-58. para fins de participação e habilitação no CONCORRÊNCIA N° 11/2023, 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".

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358

Assinado de forma digital por MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358
Dados: 2024.01.16 03:52:19 -03'00'

Trizidela do Vale, *15 de janeiro de 2024*

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
CPF nº 053.161.103-58
C.I: nº 0290580320053, SSP-MA
Sócio administrador

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06001/2023
FLS. 1726
RUB.

Ilmo. Sr(a). Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Á Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale-MA

CONCORRÊNCIA N° 11/2023

Data da realização do certame: 16 de Janeiro de 2024

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

Prezados senhores,

Á EMRESA ENGETECH- ENGENHARIA E PROJETOS, *inscrita no CNPJ nº.* 48.950.361/0001-25, *Insc. Estadual:* 12.784477-5, *situada à* R JOAO DAMASIO DE FREITAS , *Nº* 58 – *Bairro Jerusalém – Trizidela do Vale/MA, por intermédio de seu representante legal Sr. Marcus Vinicius Abreu Cruz*, portador da Carteira de Identidade nº *0290580320053, SSP-MA* e do CPF nº 053.161.103-58. para fins de participação e habilitação no CONCORRÊNCIA N° 11/2023, 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);

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06100 1/2023
FLS. 1727
RUB.

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;

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

engenharia e projetos

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"

Trizidela do Vale, *15 de janeiro de 2024*

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358

Assinado de forma digital por MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358
Dados: 2024.01.16 03:52:35 -03'00'

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
CPF nº 053.161.103-58
C.I: nº 0290580320053, SSP-MA
Sócio administrador

engenharia e projetos

Ilmo. Sr(a). Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Á Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale-MA

CONCORRÊNCIA N° 11/2023

Data da realização do certame: 16 de Janeiro de 2024

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO ME/EPP

Prezados senhores,

Á EMRESA ENGETECH- ENGENHARIA E PROJETOS, *inscrita no CNPJ nº.* 48.950.361/0001-25, *Insc. Estadual:* 12.784477-5, *situada à* R JOAO DAMASIO DE FREITAS , *Nº* 58 – *Bairro Jerusalém – Trizidela do Vale/MA, por intermédio de seu representante legal Sr. Marcus Vinicius Abreu Cruz*, portador da Carteira de Identidade nº *0290580320053, SSP-MA* e do CPF nº 053.161.103-58. 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:

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

ou

(x) Que estamos enquadrados, na data designada para o início da sessão pública, na condição de microempresa e que não estamos incursos nas vedações a que se reporta o §4º do art. 3º da Lei complementar nº 123/06.

ou

( ) Que estamos enquadrados, na data designada para o início da sessão pública, na condição de empresa de pequeno porte e que não estamos incursos nas vedações a que se reporta o §4º do art. 3º da Lei complementar nº 123/06.

Declaramos ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitaçãodestaempresae caracterizaráocrimedeque trataoArt.299doCódigo 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".

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358
Assinado de forma digital por MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358
Dados: 2024.01.16 03:52:48 -03'00'

Trizidela do Vale, *15 de janeiro de 2024*

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
CPF nº 053.161.103-58
C.I: nº 0290580320053, SSP-MA
Sócio administrador

ENGETECH ENGENHARIA E PROJETO
C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1730
RUB.

engetch
engenharia e projetos

Ilmo. Sr(a). Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Á Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale-MA

CONCORRÊNCIA N° 11/2023

Data da realização do certame: 16 de Janeiro de 2024

DECLARAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA OPTANTE PELO SIMPLES

Prezados senhores,

Á EMRESA ENGETECH- ENGENHARIA E PROJETOS, *inscrita no CNPJ nº.* 48.950.361/0001-25, *Insc. Estadual:* 12.784477-5, *situada à* R JOAO DAMASIO DE FREITAS , *Nº* 58 – *Bairro Jerusalém – Trizidela do Vale/MA, por intermédio de seu representante legal Sr. Marcus Vinicius Abreu Cruz*, portador da Carteira de Identidade nº *0290580320053, SSP-MA* e do CPF nº 053.161.103-58. DECLARA à Prefeitura municipal de 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 destaempresa, assumindo o compromisso de informar à Secretaria da Receita Federal do Brasil e à entidade pagadora, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e estáciente 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, relativasàfalsidadeideológica(art.299 do CódigoPenal)e aocrimecontraaordem tributária (art. 1º da Lei nº 8.137, de 27 de dezembro de 1990).

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358
Assinado de forma digital por MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ:05316110358
Dados: 2024.01.16 03:53:06 -03'00'

Trizidela do Vale, *15 de janeiro de 2024*

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
CPF nº 053.161.103-58
C.I: nº 0290580320053, SSP-MA
Sócio administrador

ENGETECH ENGENHARIA E PROJETO
C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetech@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

engenharia e projetos

Ilmo. Sr(a). Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Á Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale-MA

CONCORRÊNCIA N° 11/2023

Data da realização do certame: 16 de Janeiro de 2024

ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

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

JUNTADA DAS AUTENTICIDADE DAS CERTIDÕES

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0611001/2023
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 11/2023

OBJETO: contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA).

Junto aos autos do Processo Administrativo nº 0611001/2023, na modalidade Concorrência Pública nº 11/2023, a autenticidade das certidões da empresa abaixo mencionadas, referente ao presente certame.

EMPRESA: M V A CRUZ LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 48.950.361/0001-25

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061.001/2023
FLS. 1733
RUB.

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

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

Consulta realizada em: 28/02/2024 11:57:39

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **M. V. A. CRUZ LTDA**
CNPJ: **48.950.361/0001-25**

Resultados da Consulta Eletrônica:

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

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

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

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

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

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

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

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

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

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1734
RUB.

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão negativa correcional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **M. V. A. CRUZ LTDA**

CPF/CNPJ: **48.950.361/0001-25**

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

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

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

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

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

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

Certidão emitida às 11:55:52 do dia 28/02/2024 , com validade até o dia 29/03/2024.

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

Código de controle da certidão: 0Pdv3TicxHVEiSo1KXBr

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Estado do Maranhão **Certidão Negativa de Débito**

Secretaria da Fazenda

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06100/2023
FLS. 1735
RUB.

Resultado da Validação da Certidão Negativa de Débito

Nº da Certidão: 326431/23
Data de Validade: 09/03/2024 11:37:51
Data de Emissão: 10/11/2023 11:37:51
Inscrição Estadual: 127844775
CPF/CNPJ: 48950361000125
Razão Social: M V A CRUZ LTDA

Nova Consulta | Imprimir

Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2009

Estado do Certidão Negativa de Dívida Ativa

Secretaria da Fazenda

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1736
RUB.

Resultado da Validação da Certidão NegativaDividaAtiva de Dívida Ativa

CERTIDÃO VALIDA!

Nº da Certidão: 082892/23
Data de Validade: **09/03/2024**
Data de Emissão: 10/11/2023 11:38:56
Inscrição Estadual: 127844775
CPF/CNPJ: 48950361000125
Razão Social: M V A CRUZ LTDA

Nova Consulta | Imprimir

Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2009

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE

SETOR DE TRIBUTOS

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06100 1/2023
FLS. 1737
RUB.

CERTIFICADO DE VALIDAÇÃO

DOCUMENTO

CERTIDÃO NEGATIVA

Nº DO DOCUMENTO

1891

CPF/CNPJ

48.950.361/0001-25

NOME/RAZÃO SOCIAL

M. V. A. CRUZ LTDA

CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO

VRYV173L

EMISSÃO DO DOCUMENTO

15/12/2023

VALIDADE DO DOCUMENTO

14/03/2024

Este(a) CERTIDÃO NEGATIVA foi emitido(a) pelo sistema de tributos desta prefeitura e está em conformidade com a legislação municipal vigente no período de sua emissão.

TRIZIDELA DO VALE - MA, 28 DE Fevereiro DE 2024

DOCUMENTO VALIDADO VIA INTERNET

EM 28/02/2024 AS 11:50:04

http://ma.trizideladovale.tributario.aspec.com.br/prefeitura/v

BRASIL
(HTTPS://GOV.BR)

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 1738
RUB.

Confirmação da Autenticidade de Certidões

Resultado da Confirmação de Autenticidade de Certidão

CNPJ: 48.950.361/0001-25

Código de Controle: 7365.139C.A940.C289

Data da Emissão: 16/11/2023

Hora da Emissão: 10:39:09

Tipo Certidão: Negativa

Certidão Negativa emitida em 16/11/2023, com validade até 14/05/2024.

Página Anterior (/Servicos/certidaointernet/PJ/Autenticidade/Voltar)

Nova consulta (/Servicos/certidaointernet/PJ/Autenticidade/Confirmar)

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06100 1/2023
FLS. 1739
RUB.

Voltar | Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 48.950.361/0001-25

Razão Social: M V A CRUZ LTDA

Endereço: RUA DAMASIO DE FREITAS 58 CASA A / JERUSALEM / TRIZIDELA DO VALE / MA / 65727-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:27/02/2024 a 27/03/2024

Certificação Número: 2024022721070624257542

Informação obtida em 28/02/2024 11:52:24

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06.002/2023
FLS. 1740
RUB.

Histórico do Empregador

O Histórico do Empregador apresenta os registros dos CRF concedidos nos últimos 24 meses, conforme Manual de Orientações Regularidade do Empregador.

Inscrição: 48.950.361/0001-25
Razão social: M V A CRUZ LTDA
Nome fantasia: ENGETECH ENGENHARIA E PROJETOS

Data de Emissão/Leitura	Data de Validade	Número do CRF
27/02/2024	27/02/2024 a 27/03/2024	2024022721070624257542
08/02/2024	08/02/2024 a 08/03/2024	2024020821065074036451
20/01/2024	20/01/2024 a 18/02/2024	2024012004250172447215
01/01/2024	01/01/2024 a 30/01/2024	2024010103040209857007
13/12/2023	13/12/2023 a 11/01/2024	2023121322142225030900
24/11/2023	24/11/2023 a 23/12/2023	2023112407142687278426
05/11/2023	05/11/2023 a 04/12/2023	2023110503503974698991
17/10/2023	17/10/2023 a 15/11/2023	2023101706241522198654
28/09/2023	28/09/2023 a 27/10/2023	2023092808131654471775
09/09/2023	09/09/2023 a 08/10/2023	2023090903185818290077
21/08/2023	21/08/2023 a 19/09/2023	2023082200285371694216
02/08/2023	02/08/2023 a 31/08/2023	2023080207395582014750
14/07/2023	14/07/2023 a 12/08/2023	2023071409074292056300
25/06/2023	25/06/2023 a 24/07/2023	2023062502475766161125
06/06/2023	06/06/2023 a 05/07/2023	2023060603244347080208
18/05/2023	18/05/2023 a 16/06/2023	2023051803362356045706
29/04/2023	29/04/2023 a 28/05/2023	2023042903012198338065
10/04/2023	10/04/2023 a 09/05/2023	2023041002412033892508
22/03/2023	22/03/2023 a 20/04/2023	2023032203031213731248
03/03/2023	03/03/2023 a 01/04/2023	2023030303155779533291

Resultado da consulta em 28/02/2024 11:52:32

Voltar

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 0600[illegible]/2023
FLS. 1941
RUB.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: M. V. A. CRUZ LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 48.950.361/0001-25
Certidão nº: 72623987/2023
Expedição: 18/12/2023, às 01:10:45
Validade: 15/06/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **M. V. A. CRUZ LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **48.950.361/0001-25, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

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

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1942
RUB.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
AV. DEPUTADO CARLOS MELO, Nº 1670 - AEROPORTO
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22

Portaria n° 27/2024 – GP, de 05 de fevereiro de 2024.

Institui a Comissão Especial de Licitação para atuar em licitações públicas no âmbito do Poder Executivo do Município de Trizidela do Vale/MA, e dá outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE, ESTADO DO MARANHÃO, DEIBSON PEREIRA FREITAS, no uso de suas atribuições legais.

RESOLVE:

Art. 1º Ficam designados os servidores abaixo relacionados, e suas respectivas funções, para integrarem a **COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO:**

I - Sr. FELIPE PINHEIRO NOGUEIRA, CPF nº 012.***.843-65, exercerá a função de Presidente da Comissão Especial de Licitação

II - Sr. MARTA ALVES CAMPOS, CPF nº131.***.608-32, exercerá a função de Secretária da Comissão Especial de Licitação;

III - Sr. ANTÔNIO DA SILVA AMORIM, CPF nº 475.***.803-34, exercerá a função de Membro da Comissão Especial de Licitação;

IV – Sra. FRANCISCA REGILDA FURTADO LEITE, CPF n°199.***.098-23, para exercer a função de Pregoeira, que será responsável pela condução dos trabalhos dos Pregões.

Art. 2°- Esta Portaria entrará em vigor na data de publicação, revogadas as disposições em contrário, produzindo seus efeitos a partir de 01 de janeiro de 2024.

Dê-se Ciência. Publique-se. Cumpra-se.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE, ESTADO DO MARANHÃO EM 05 FEVEREIRO DE 2024.

Deibson Pereira Freitas
Prefeito Municipal

Clicksign Gestão de Documentos S.A.

Certifica que existe 1 assinatura digital no documento assinado

Chave do documento:
cb35eb4e-0576-4029-b2ae-25ad6dc79435

Data: 06/02/2024 20:28:56 -03:00

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2023
FLS. 1743
RUB.

DIÁRIO OFICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE/MA
EXECUTIVO
Volume: 11 - Número: 1822 de 6 de Fevereiro de 2024
DATA: 06/02/2024

APRESENTAÇÃO

É um veículo oficial de divulgação do Poder Executivo Municipal, cujo objetivo é atender ao principio da Publicidade que tem como finalidade mostrar que o Poder Público deve agir com a maior transparência possível, para que a população tenha o conhecimento de todas as suas atuações e decisões.

ACERVO

Todas as edições do Diário Oficial encontram-se disponíveis na forma eletrônica no domínio https://trizideladovale.ma.gov.br/diariooficial.php, podendo ser consultadas e baixadas de forma gratuita por qualquer interessado, independente de cadastro prévio.

PERIDIOCIDADE

Todas as edições são geradas diariamente, com exceção aos sábados, domingos e feriados.

CONTATOS

Tel: 99981360608
E-mail: oficialdiario2021@gmail.com

ENDEREÇO COMPLETO

Avenida Deputado Carlos Melo N°1670 - Aeroporto

RESPONSÁVEL

Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale

Assinado eletronicamente por:
Cristiane Cruz de Freitas
CPF: ***.801.323-**
em 06/02/2024 20:27:41
IP com n°: 192.168.3.41
www.trizideladovale.ma.gov.br/diariooficial.php?id=2448

ISSN 2764-7269

Assinado com assinatura digital e carimbo de tempo por: Cristiane Cruz de Freitas - CPF: ***.801.323-** - em 06/02/2024 20:27:41 - IP com n°: 192.168.3.41 - www.trizideladovale.ma.gov.br/diariooficial.php?id=2448

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2023
FLS. 1744
RUB.

SUMÁRIO

DECRETO

- ESTABELECE PROCEDIMENTOS PARA A PARTICIPAÇÃO DE PESSOA FÍSICA NAS CONTRATAÇÕES PELA LEI FEDERAL Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA: 05/2024 - DECRETO Nº 05
- DISPÕE SOBRE AS AUTORIZAÇÕES E HORÁRIOS DO USO DE SONS AUTOMOTIVOS, PAREDÕES E APARELHOS SIMILARES À REALIZAÇÃO DAS FESTIVIDADES CARNAVALESCAS NO ÂMBITO DE MUNICÍPIO TRIZIDELA DO VALE-MA: 06/2024 - DECRETO Nº 06
- REGULAMENTA O ART. 79 DA LEI 14.133 DE 1º DE ABRIL DE 2021, QUE DISCIPLINA O PROCEDIMENTO AUXILIAR DE CREDENCIAMENTO PARA A CONTRATAÇÃO DE BENS E SERVIÇOS, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA : 04/2024 - DECRETO Nº 04

PORTARIA

- INSTITUI A COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO PARA ATUAR EM LICITAÇÕES PÚBLICAS NO ÂMBITO DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE: 27/2024 - PORTARIA Nº 27

Assinado eletronicamente por: Cristiane Cruz de Freitas - CPF: ***.801.323-** em 06/02/2024 20:27:41 - IP com nº: 192.168.3.41
Autenticação em: www.trizideladovale.ma.gov.br/diariooficial.php?id=2448

§ 1º - Na hipótese de anulação do edital de credenciamento, os instrumentos que dele resultaram ficarão sujeitos ao disposto nos art. 147 ao art. 150 da Lei nº 14.133, de 2021.

§ 2º - A revogação do edital de credenciamento não repercutirá nos instrumentos já celebrados que dele resultaram.

Descredenciamento

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06 1100 /2023
FLS. 1745
RUB.

Art. 23. - O órgão ou a entidade credenciante poderá realizar o descredenciamento quando houver:

I - pedido formalizado pelo credenciado;

II - perda das condições de habilitação do credenciado;

III - descumprimento injustificado do contrato pelo contratado; e

IV - sanção de impedimento de licitar e contratar ou de declaração de inidoneidade superveniente ao credenciamento.

§ 1º - O pedido de descredenciamento de que trata o inciso I do caput não desincumbirá o credenciado do cumprimento de eventuais contratos assumidos e das responsabilidades deles recorrentes.

§ 2º - Nas hipóteses previstas nos incisos II e III do caput, além do descredenciamento, deverá ser aberto processo administrativo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, para possível aplicação de penalidade, na forma estabelecida na legislação.

§ 3º - Se houver a efetiva prestação de serviços ou o fornecimento dos bens, os pagamentos serão realizados normalmente, até decisão no sentido de rescisão contratual, caso o fornecedor não regularize a sua situação.

§ 4º - Somente por motivo de economicidade, segurança nacional ou no interesse da administração, devidamente justificado, em qualquer caso, pela autoridade máxima do órgão ou da entidade contratante, não será rescindido o contrato em execução com empresa ou profissional que estiver irregular.

CAPÍTULO IX

DA SANÇÃO

Aplicação

Art. 24. - Os credenciados, após convocação para assinatura do instrumento contratual ou instrumento equivalente, estarão sujeitos às sanções administrativas previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e no edital e às demais cominações legais, assegurad o o direito ao contraditório e à ampla defesa.

CAPÍTULO X

DISPOSIÇÕES FINAIS

Orientações gerais

Art. 25. - O mesmo interessado poderá ser credenciado para executar mais de um objeto, desde que atenda aos requisitos de habilitação em relação a todos os objetos.

§ 1º - O credenciado, no caso previsto neste artigo, poderá apresentar de uma vez só a documentação exigida.

§ 2º - O disposto no § 1º não se aplica quando as exigências de capacidade técnica forem diferenciadas, hipótese em que o credenciado deverá apresentar complementação da documentação relativa a esse quesito.

Art. 26. - A Secretaria Municipal de Administração poderá editar normas complementares para a execução do disposto neste Decreto.

Art. 27. - Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, produzindo seus efeitos a partir de 01 de janeiro de 2024.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE, ESTADO DO MARANHÃO, 05 DE FEVEREIRO DE 2024.

Deibson Pereira Freitas
Prefeito Municipal

GABINETE DO PREFEITO - PORTARIA - INSTITUI A COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO PARA ATUAR EM LICITAÇÕES PÚBLICAS NO ÂMBITO DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE: 27/2024

Portaria nº 27/2024 – GP, de 05 de fevereiro de 2024.

Assinado eletronicamente por: Cristiane Cruz de Freitas - CPF: ***.801.323-** em 06/02/2024 20:27:41 - IP com nº: 192.168.3.41
Autenticação em: www.trizideladovale.ma.gov.br/diariooficial.php?id=2448

Institui a Comissão Especial de Licitação para atuar em licitações públicas no âmbito do Poder Executivo do Município de Trizidela do Vale/MA, e dá outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE, ESTADO DO MARANHÃO, DEIBSON PEREIRA FREITAS , no uso de suas atribuições legais.

RESOLVE:

Art. 1º Ficam designados os servidores abaixo relacionados, e suas respectivas funções, para integrarem a **COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO:**

I - Sr. FELIPE PINHEIRO NOGUEIRA, CPF nº 012.***.843-65, exercerá a função de Presidente da Comissão Especial de Licitação

II - Sr. MARTA ALVES CAMPOS, CPF nº131.***.608-32, exercerá a função de Secretária da Comissão Especial de Licitação;

III - Sr. ANTÔNIO DA SILVA AMORIM, CPF nº 475.***.803-34, exercerá a função de Membro da Comissão Especial de Licitação;

IV – Sra. FRANCISCA REGILDA FURTADO LEITE, CPF nº199.***.098-23, para exercer a função de Pregoeira, que será responsável pela condução dos trabalhos dos Pregões.

Art. 2º- Esta Portaria entrará em vigor na data de publicação, revogadas as disposições em contrário, produzindo seus efeitos a partir de 01 de janeiro de 2024.

Dê-se Ciência. Publique-se. Cumpra-se.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE, ESTADO DO MARANHÃO EM 05 FEVEREIRO DE 2024.

Deibson Pereira Freitas
Prefeito Municipal

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06100/2023
FLS. 1746
RUB.

Assinado eletronicamente por: Cristiane Cruz de Freitas - CPF: ***.801.323-** em 06/02/2024 20:27:41 - IP com nº: 192.168.3.41
Autenticação em: www.trizideladovale.ma.gov.br/diariooficial.php?id=2448

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

ATA DA ABERTURA DA SESSÃO

ANÁLISE E JULGAMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0611001/2023
CONCORRÊNCIA Nº 11/2023
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 16/01/2024
HORÁRIO: 10:00 (dez) horas.
OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA), de acordo com as especificações e exigências estabelecidas no Projeto Básico e seus anexos.

Aos dezesseis dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte e quatro, às 10:00 (dez horas), o Presidente da Comissão Permanente de Licitação, designado pela Portaria nº 01/2023 de 02/01/2023, conforme consta no quadro abaixo: DEMONSTRATIVO DA PORTARIA REFERENTE A NOMEAÇÃO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO. (PORTARIA Nº 01/2023, DE 02/01/2023).

NOME DO SERVIDOR	FUNÇÃO	PORTARIA DE NOMEAÇÃO	VÍNCULO EMPREGATÍCIO
FELIPE PINHEIRO NOGUEIRA	PRESIDENTE	01/2023	COMISSIONADO
MARTA ALVES CAMPOS	SECRETARIA DA CPL	01/2023	EFETIVO
ANTONIO DA SILVA AMORIM	MEMBRO DA CPL	01/2023	EFETIVO

Com o fim de julgar o envelope nº 01 – "documentação de Habilitação", estando presente a empresa credenciada na sessão de credenciamento.

1. M V A CRUZ LTDA
CNPJ:48.950.361/0001-25
PEDRO HENRIQUE DE SOUSA COSTA
RG Nº 034024002007-8 SSP/MA
CPF: 070.903.603-50
PROCURADOR

O trabalho da comissão iniciou-se com a verificação dos envelopes Nº 1 – Documentos de Habilitação. Em seguida o Presidente autorizou a abertura dos envelopes contendo os documentos de Habilitação, passou-se para análise por parte da empresa presente dos

documentos de habilitação, sendo todos os documentos rubricados pelo representante da empresa e membros da comissão de licitação. O Presidente franqueou a palavra para que a empresa se manifestasse quanto os documentos de habilitação. A empresa presente não se manifestou. A sessão foi suspensa para a análise dos documentos de habilitação e qualificação técnica e consulta da autenticidade das certidões. Para constar, lavrou-se a presente ata que vai assinada pelos membros da Comissão e pelo representante presente.

Trizidela do Vale (MA), 16 de janeiro de 2024.

EMPRESAS PARTICIPANTES:

Pedro Henrique de Sousa Costa

M V A CRUZ LTDA
CNPJ:48.950.361/0001-25
PEDRO HENRIQUE DE SOUSA COSTA
RG Nº 034024002007-8 SSP/MA
CPF: 070.903.603-50
PROCURADOR

COMISSÃO DE LICITAÇÃO:

Felipe Pinheiro Nogueira
Presidente CPL
Portaria 01/2023

Marta Alves Campos
Secretária
Portaria 01/2023

Antônio da Silva Amorim
Membro
Portaria 01/2023

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

ANÁLISE E JULGAMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0611001/2023
CONCORRÊNCIA Nº 11/2023
TIPO: MENOR PREÇO
HORÁRIO: 10:00 (dez) horas.
OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA), de acordo com as especificações e exigências estabelecidas no Projeto Básico e seus anexos.

Aos vinte e oito dias do mês de fevereiro do ano de dois mil e vinte e quatro, às 10:00 (dez horas), o Presidente da Comissão Especial de Licitação, designado pela Portaria nº 27/2024 – GP, de 05/02/2024, Sr. Felipe Pinheiro Nogueira, Presidente e Marta Alves Campos e Antônio da Silva Amorim, Membros. Com o fim de julgar o envelope nº 01 – "documentação de Habilitação", da empresa M V A CRUZ LTDA, inscrita no CNPJ sob nº48.950.361/0001-25. O trabalho da comissão teve início com as autenticidades das certidões, na sequência a análise da habilitação jurídica, fiscal, trabalhista, econômico-financeira e capacidade técnica. Após a análise pela comissão de licitação juntamente com o engenheiro representante da equipe técnica, foi julgada HABILITADA a empresa M V A CRUZ LTDA, inscrita no CNPJ sob nº48.950.361/0001-25. Ficando acordado que a sessão para o julgamento das propostas de preços será dia 01/03/2024, às 10:00 horas. Para constar, lavrou-se a presente ata que vai assinada pelos membros da Comissão e pelo representante presente.

Trizidela do Vale (MA), 28 de fevereiro de 2024.

Responsável Técnico

Ricardo Pinto Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-MA 111999002-5

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO:

Felipe Pinheiro Nogueira
Presidente CPL
Portaria 27/2024

Marta Alves Campos
Secretária
Portaria 27/2024

Antônio da Silva Amorim
Membro
Portaria 27/2024

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

JUNTADA DA PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0611001/2023
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 11/2023

OBJETO: contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA).

Junto aos autos do Processo Administrativo nº 0611001/2023, na modalidade Concorrência Pública nº 11/2023, a PROPOSTA DE PREÇOS da empresa abaixo mencionada, referente ao presente certame.

EMPRESA: M V A CRUZ LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 48.950.361/0001-25

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1752
RUB.

Ilmo. Sr(a). Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Á Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale-MA

CONCORRÊNCIA N° 11/2023

Data da realização do certame: 16 de Janeiro de 2024

RESUMO DA PROPOSTA

Prezados senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V. Sa., a nossa proposta relativa a licitação em epigrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

1. VALOR TOTAL DA PROPOSTA: **R$ 870.021,54 (oitocentos e setenta mil e vinte e um reais e cinquenta e quatro centavos)**
2. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) Dias.
3. PRAZO PROPOSTO PARA EXECUÇÃO DA OBRA: Conforme Edital e seus anexos
4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme edital e seus anexos
5. DADOS BANCÁRIOS: AG: 5733-9 C/C: 10650-0 BANCO: Banco do Brasil.

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.

Trizidela do Vale, *15 de janeiro de 2023*

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
CPF nº 053.161.103-58
C.I: nº 0290580320053, SSP-MA
Sócio administrador

Obra	Bancos	B.D.I	Encargos Sociais
ADEQUAÇÃO DE ESCOLAS DO MUNICIPIO COM DISPOSITIVOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ACESSIBILIDADE - TRIZIDELA DO VALE - MA	SINAPI - 10/2023 - Maranhão ORSE - 09/2023 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	19,06%	Não Desonerado: Horista: 104,06% Mensalista: 63,3%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 24.573,00
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	60	343,99	R$ 409,55	R$ 24.573,00
2			SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA					R$ 44.049,76
2.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	260	25,32	R$ 30,14	R$ 7.836,40
2.2	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	41	33,18	R$ 39,50	R$ 1.619,50
2.3	12315	ORSE	Fornecimento e Instalação de Extintor de Incêndio, Pó Químico Sêco - PQS, ABC - 12kg	un	41	313,55	R$ 373,31	R$ 15.305,71
2.4	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	41	57,53	R$ 68,49	R$ 2.808,09
2.5	COMP. INCD 01	Proprio	SINALIZAÇÃO DE 'SENTIDO DE ROTA DE FUGA DE EMERGÊNCIA', SIMBOLO RENTANGULAR (252MM126MM), FUNDO DE COR VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (UND)	UND	49	38,52	R$ 45,86	R$ 2.247,14
2.6	COMP. INCD 02	Proprio	SINALIZAÇÃO DE 'SENTIDO DE ROTA DE FUGA DE EMERGÊNCIA', SIMBOLO RENTANGULAR (252MM126MM), FUNDO DE COR VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (UND) 02	UND	187	38,52	R$ 45,86	R$ 8.575,82
2.7	COMP. INCD 03	Proprio	SINALIZAÇÃO DE 'SAÍDA DE EMERGENCIA POR MEIO DE UMA ESCADA QUE DESCE PELA ESQUERDA' SIMBOLO RETANGULAR (252MMX126MM), FUNDO DE COR VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. (UND)	UND	1	38,52	R$ 45,86	R$ 45,86
2.8	COMP. INCD 04	Proprio	SINALIZAÇÃO DE 'SAIDA DE EMERGENCIA', SIMBOLO RETANGULAR (252X126MM), FUNDO DE COR VERDE E MENSAGEM 'SAÍDA' E PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE. (UND)	UND	18	38,52	R$ 45,86	R$ 825,48
2.9	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	41	16,50	R$ 19,64	R$ 805,24
2.10	COMP. INCD 05	Proprio	SINALIZAÇÃO DE ' SENTINDO DE ROTA DE FUGA DE EMERGENCIA' SIMBOLO RENTAGULAR (252X126MM), FUNDO DE COR VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	UND	42	38,52	R$ 45,86	R$ 1.926,12
2.11	COMP. INCD 06	Proprio	SINALIZAÇÃO DE 'SAIDA DE EMERGENCIA' SIMBOLO RETANGULAR (252X126MM), FUNDO DE COR VERDE E MENSAGEM "SAIDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL LUMINESCENTE	UND	19	38,52	R$ 45,86	R$ 871,34
2.12	12887	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	19	23,64	R$ 28,14	R$ 534,66
2.13	12892	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	un	6	23,64	R$ 28,14	R$ 168,84
2.14	12885	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	19	21,20	R$ 25,24	R$ 479,56
3			INSTALAÇÃO DE HIDRANTES E CENTRAL DE ALARME					R$ 565.641,69
3.1			ESCOLA FREI GERMANO DE CEDRATE					R$ 141.193,35
3.1.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS E TRASNPORTE					R$ 16.731,42
3.1.1.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	139,6	49,83	R$ 59,32	R$ 8.281,07
3.1.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	113,52	23,39	R$ 27,84	R$ 3.160,39
3.1.1.3	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	75,1	16,06	R$ 19,12	R$ 1.435,91
3.1.1.4	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	55,3	29,82	R$ 35,50	R$ 1.963,15
3.1.1.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	43,68	30,37	R$ 36,15	R$ 1.579,03
3.1.1.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	87,36	3,00	R$ 3,57	R$ 311,87
3.1.2			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R$ 5.406,44
3.1.2.1	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	75,1	60,47	R$ 71,99	R$ 5.406,44
3.1.3			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R$ 2.306,56
3.1.3.1	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	55,3	35,04	R$ 41,71	R$ 2.306,56
3.1.4			SISTEMA DE HIDRANTE					R$ 71.706,48
3.1.4.1	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,05	43,00	R$ 51,19	R$ 156,12

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 1753
RUBR

3.1.4.2	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	160,2	104,70	R$	124,65	R$	19.968,93
3.1.4.3	92898	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	50,67	R$	60,32	R$	120,64
3.1.4.4	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	221,20	R$	263,36	R$	526,72
3.1.4.5	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22	348,66	R$	415,11	R$	9.132,42
3.1.4.6	97480	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	61,07	R$	72,70	R$	218,10
3.1.4.7	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	206,42	R$	245,76	R$	1.228,80
3.1.4.8	10895	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2" x 1"	un	3	93,90	R$	111,79	R$	335,37
3.1.4.9	00004890	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1	8,64	R$	10,28	R$	10,28
3.1.4.10	92637	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	67,70	R$	80,60	R$	322,40
3.1.4.11	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	193,41	R$	230,27	R$	3.684,32
3.1.4.12	7326	ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	un	7	2.427,45	R$	2.890,12	R$	20.230,84
3.1.4.13	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un	1	1.051,57	R$	1.251,99	R$	1.251,99
3.1.4.14	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	650,33	R$	774,28	R$	774,28
3.1.4.15	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	194,63	R$	231,72	R$	231,72
3.1.4.16	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	173,75	R$	206,86	R$	206,86
3.1.4.17	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	63,92	R$	76,10	R$	76,10
3.1.4.18	1461	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1	249,63	R$	297,20	R$	297,20
3.1.4.19	1457	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1	80,85	R$	96,26	R$	96,26
3.1.4.20	7859	ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	un	1	262,03	R$	311,97	R$	311,97
3.1.4.21	9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	2	203,33	R$	242,08	R$	484,16
3.1.4.22	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	448,86	R$	534,41	R$	534,41
3.1.4.23	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	93,14	R$	110,89	R$	110,89
3.1.4.24	00001784	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1	200,01	R$	238,13	R$	238,13
3.1.4.25	9812	ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	un	1	1.951,43	R$	2.323,37	R$	2.323,37
3.1.4.26	COMP. INCD 07	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO 24 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	242,24	R$	288,41	R$	288,41
3.1.4.27	12869	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	un	10	11,16	R$	13,28	R$	132,80
3.1.4.28	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	33,18	R$	39,50	R$	276,50
3.1.4.29	11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1	1.661,78	R$	1.978,51	R$	1.978,51
3.1.4.30	8938	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrífuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	un	1	5.171,92	R$	6.157,68	R$	6.157,68
3.1.5			**CASA DE MAQUINA**						**R$**	**3.518,05**
3.1.5.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	2,25	16,95	R$	20,18	R$	45,40
3.1.5.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	2,25	125,03	R$	148,86	R$	334,93
3.1.5.3	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3,91	112,19	R$	133,57	R$	522,26
3.1.5.4	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	2,89	345,41	R$	411,24	R$	1.188,48
3.1.5.5	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	2,89	55,42	R$	65,98	R$	190,68

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06160/2023
FLS. 1754
RUB.

3.1.5.6	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,89	12,38	R$	14,73	R$	130,94
3.1.5.7	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	0,42	553,39	R$	658,86	R$	276,72
3.1.5.8	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	6	36,42	R$	43,36	R$	260,16
3.1.5.9	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	0,23	628,88	R$	746,36	R$	171,66
3.1.5.10	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,11	487,77	R$	580,73	R$	63,88
3.1.5.11	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,23	934,99	R$	1.113,19	R$	256,03
3.1.5.12	100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	1	64,61	R$	76,92	R$	76,92
3.1.6			**CISTERNA EM BLOCO ESTRUTURAL - 10 000 L**						**R$**	**24.464,34**
3.1.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	18,72	76,35	R$	90,90	R$	1.701,64
3.1.6.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	24,34	30,37	R$	36,15	R$	879,89
3.1.6.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	48,68	3,00	R$	3,57	R$	173,78
3.1.6.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	6	125,03	R$	148,86	R$	893,16
3.1.6.5	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	8,2	3,05	R$	3,63	R$	29,76
3.1.6.6	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,5	16,95	R$	20,18	R$	10,09
3.1.6.7	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	875	10,42	R$	12,40	R$	10.850,00
3.1.6.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27	15,42	R$	18,35	R$	495,45
3.1.6.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10	14,18	R$	16,88	R$	168,80
3.1.6.10	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,26	934,99	R$	1.113,19	R$	3.628,99
3.1.6.11	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m²	19	75,53	R$	89,92	R$	1.708,48
3.1.6.12	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	49	10,45	R$	12,44	R$	609,56
3.1.6.13	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	21	9,97	R$	11,87	R$	249,27
3.1.6.14	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	2,7	487,77	R$	580,73	R$	1.567,97
3.1.6.15	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	16	6,71	R$	7,98	R$	127,68
3.1.6.16	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	16	55,42	R$	65,98	R$	1.055,68
3.1.6.17	11573	ORSE	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m²	0,36	732,94	R$	872,63	R$	314,14
3.1.7			**SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO**						**R$**	**17.060,36**
3.1.7.1	12136	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un	1	2.112,36	R$	2.514,97	R$	2.514,97
3.1.7.2	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	7	146,65	R$	174,60	R$	1.222,20
3.1.7.3	11824	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel. 120db, para alarme de incêndio	un	7	219,65	R$	261,51	R$	1.830,57
3.1.7.4	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	150	28,31	R$	33,70	R$	5.055,00
3.1.7.5	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15	27,17	R$	32,34	R$	485,10
3.1.7.6	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7	31,02	R$	36,93	R$	258,51
3.1.7.7	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	45	27,40	R$	32,62	R$	1.467,90
3.1.7.8	12336	ORSE	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt	m	150	22,28	R$	26,52	R$	3.978,00
3.1.7.9	00039158	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 6"	UN	4	27,20	R$	32,38	R$	129,52
3.1.7.10	00039139	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	67	1,49	R$	1,77	R$	118,59
3.2			**ESCOLA SÃO MIGUEL**						**R$**	**103.680,05**
3.2.1			**DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E TRASNPORTES**						**R$**	**12.330,93**

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 --Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061100/2023
FLS. 1755
RUB.

3.2.1.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	99,35	49,83	R$	59,32	R$	5.893,44
3.2.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	79,48	23,39	R$	27,84	R$	2.212,72
3.2.1.3	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	45,35	16,06	R$	19,12	R$	867,09
3.2.1.4	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	54	29,82	R$	35,50	R$	1.917,00
3.2.1.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	33,28	30,37	R$	36,15	R$	1.203,07
3.2.1.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	66,56	3,00	R$	3,57	R$	237,61
3.2.2			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**						**R$**	**3.264,74**
3.2.2.1	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	45,35	60,47	R$	71,99	R$	3.264,74
3.2.3			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**						**R$**	**2.252,34**
3.2.3.1	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	54	35,04	R$	41,71	R$	2.252,34
3.2.4			**SISTEMA DE HIDRANTE**						**R$**	**48.540,81**
3.2.4.1	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,05	43,00	R$	51,19	R$	156,12
3.2.4.2	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	107,45	104,70	R$	124,65	R$	13.393,64
3.2.4.3	92898	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	50,67	R$	60,32	R$	120,64
3.2.4.4	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	221,20	R$	263,36	R$	526,72
3.2.4.5	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	348,66	R$	415,11	R$	5.396,43
3.2.4.6	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	161,87	R$	192,72	R$	385,44
3.2.4.7	97480	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	61,07	R$	72,70	R$	218,10
3.2.4.8	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	206,42	R$	245,76	R$	491,52
3.2.4.9	10895	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2" x 1"	un	3	93,90	R$	111,79	R$	335,37
3.2.4.10	00004800	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1	8,64	R$	10,28	R$	10,28
3.2.4.11	92637	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	67,70	R$	80,60	R$	322,40
3.2.4.12	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	193,41	R$	230,27	R$	2.993,51
3.2.4.13	7326	ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	un	3	2.427,45	R$	2.890,12	R$	8.670,36
3.2.4.14	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un	1	1.051,57	R$	1.251,99	R$	1.251,99
3.2.4.15	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	650,33	R$	774,28	R$	774,28
3.2.4.16	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	194,63	R$	231,72	R$	231,72
3.2.4.17	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	173,75	R$	206,86	R$	206,86
3.2.4.18	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	63,92	R$	76,10	R$	76,10
3.2.4.19	1461	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1	249,63	R$	297,20	R$	297,20
3.2.4.20	1457	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1	80,85	R$	96,26	R$	96,26
3.2.4.21	7869	ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	un	1	262,03	R$	311,97	R$	311,97
3.2.4.22	9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	2	203,33	R$	242,08	R$	484,16
3.2.4.23	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	448,86	R$	534,41	R$	534,41
3.2.4.24	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	93,14	R$	110,89	R$	110,89
3.2.4.25	00001784	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1	200,01	R$	238,13	R$	238,13

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 051/2023
FLS. 1756
RUB.

3.2.4.26	9812	ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	un	1	1.951,43	R$	2.323,37	R$	2.323,37
3.2.4.27	COMP. INCD 07	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO 24 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	242,24	R$	288,41	R$	288,41
3.2.4.28	12869	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	un	3	11,16	R$	13,28	R$	39,84
3.2.4.29	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	33,18	R$	39,50	R$	118,50
3.2.4.30	11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1	1.661,78	R$	1.978,51	R$	1.978,51
3.2.4.31	8938	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrífuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	un	1	5.171,92	R$	6.157,68	R$	6.157,68
3.2.5			**CASA DE MAQUINA**						**R$**	**3.518,05**
3.2.5.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	2,25	16,95	R$	20,18	R$	45,40
3.2.5.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	2,25	125,03	R$	148,86	R$	334,93
3.2.5.3	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3,91	112,19	R$	133,57	R$	522,25
3.2.5.4	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	2,89	345,41	R$	411,24	R$	1.188,48
3.2.5.5	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	2,89	55,42	R$	65,98	R$	190,68
3.2.5.6	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,89	12,38	R$	14,73	R$	130,94
3.2.5.7	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	0,42	553,39	R$	658,86	R$	276,72
3.2.5.8	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	6	36,42	R$	43,36	R$	260,16
3.2.5.9	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	0,23	626,88	R$	746,36	R$	171,66
3.2.5.10	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,11	487,77	R$	580,73	R$	63,88
3.2.5.11	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,23	934,99	R$	1.113,19	R$	256,03
3.2.5.12	100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	1	64,61	R$	76,92	R$	76,92
3.2.6			**CISTERNA EM BLOCO ESTRUTURAL 10.000 LITROS**						**R$**	**24.464,34**
3.2.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	18,72	76,35	R$	90,90	R$	1.701,64
3.2.6.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	24,34	30,37	R$	36,15	R$	879,89
3.2.6.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	48,68	3,00	R$	3,57	R$	173,78
3.2.6.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	6	125,03	R$	148,86	R$	893,16
3.2.6.5	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	8,2	3,05	R$	3,63	R$	29,76
3.2.6.6	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,5	16,95	R$	20,18	R$	10,09
3.2.6.7	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	875	10,42	R$	12,40	R$	10.850,00
3.2.6.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27	15,42	R$	18,35	R$	495,45
3.2.6.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10	14,18	R$	16,88	R$	168,80
3.2.6.10	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,26	934,99	R$	1.113,19	R$	3.628,99
3.2.6.11	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m²	19	75,53	R$	89,92	R$	1.708,48
3.2.6.12	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	49	10,45	R$	12,44	R$	609,56
3.2.6.13	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	21	9,97	R$	11,87	R$	249,27
3.2.6.14	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	2,7	487,77	R$	580,73	R$	1.567,97
3.2.6.15	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	16	6,71	R$	7,98	R$	127,68
3.2.6.16	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	16	55,42	R$	65,98	R$	1.055,68

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 064/2023
FLS. 157
RUB.

3.2.6.17	11573	ORSE	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m²	0,36	732,94	R$	872,63	R$	314,14
3.2.7			**SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO**						**R$**	**9.321,84**
3.2.7.1	12136	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un	1	2.112,36	R$	2.514,97	R$	2.514,97
3.2.7.2	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, pânstal. incendio	un	3	146,65	R$	174,60	R$	523,80
3.2.7.3	11824	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	3	219,65	R$	261,51	R$	784,53
3.2.7.4	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	69,6	28,31	R$	33,70	R$	2.345,52
3.2.7.5	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7	27,17	R$	32,34	R$	226,38
3.2.7.6	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5	31,02	R$	36,93	R$	184,65
3.2.7.7	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22	27,40	R$	32,62	R$	717,64
3.2.7.8	12336	ORSE	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt	m	69,6	22,28	R$	26,52	R$	1.845,79
3.2.7.9	00039158	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 6"	UN	3	27,20	R$	32,38	R$	97,14
3.2.7.10	00039139	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	46	1,49	R$	1,77	R$	81,42
3.3			**ESCOLA SÃO VICENTE DE PAULA**						**R$**	**78.605,92**
3.3.1			**DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E TRASNPORTES**						**R$**	**5.134,49**
3.3.1.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	43,1	49,83	R$	59,32	R$	2.556,69
3.3.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	34,48	23,39	R$	27,84	R$	959,92
3.3.1.3	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	32,8	16,06	R$	19,12	R$	627,13
3.3.1.4	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	10,3	29,82	R$	35,50	R$	365,65
3.3.1.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	14,44	30,37	R$	36,15	R$	522,00
3.3.1.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,88	3,00	R$	3,57	R$	103,10
3.3.2			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**						**R$**	**2.361,27**
3.3.2.1	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	32,8	60,47	R$	71,99	R$	2.361,27
3.3.3			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**						**R$**	**429,61**
3.3.3.1	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	10,3	35,04	R$	41,71	R$	429,61
3.3.4			**SISTEMA DE HIDRANTE**						**R$**	**35.569,47**
3.3.4.1	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,05	43,00	R$	51,19	R$	156,12
3.3.4.2	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	55	104,70	R$	124,65	R$	6.855,75
3.3.4.3	92898	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	50,67	R$	60,32	R$	120,64
3.3.4.4	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	221,20	R$	263,36	R$	526,72
3.3.4.5	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	348,66	R$	415,11	R$	3.320,88
3.3.4.6	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	161,87	R$	192,72	R$	385,44
3.3.4.7	97480	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	61,07	R$	72,70	R$	218,10
3.3.4.8	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	206,42	R$	245,76	R$	491,52
3.3.4.9	10895	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2" x 1"	un	3	93,90	R$	111,79	R$	335,37
3.3.4.10	00004890	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1	8,64	R$	10,28	R$	10,28
3.3.4.11	92637	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	67,70	R$	80,60	R$	322,40
3.3.4.12	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	193,41	R$	230,27	R$	921,08

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro. 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 158
RUB.

3.3.4.13	7326	ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	un	2	2.427,45	R$	2.890,12	R$	5.780,24
3.3.4.14	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un	1	1.051,57	R$	1.251,99	R$	1.251,99
3.3.4.15	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	650,33	R$	774,28	R$	774,28
3.3.4.16	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	194,63	R$	231,72	R$	231,72
3.3.4.17	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	173,75	R$	206,86	R$	206,86
3.3.4.18	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	63,92	R$	76,10	R$	76,10
3.3.4.19	1461	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1	249,63	R$	297,20	R$	297,20
3.3.4.20	1457	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1	80,85	R$	96,26	R$	96,26
3.3.4.21	7895	ORSE	Restauro - Injeção de resina epoxi em alvenarias de pedra c/ espessura entre 0,50 a 1,00m	m	1	791,91	R$	942,84	R$	942,84
3.3.4.22	9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	2	203,33	R$	242,08	R$	484,16
3.3.4.23	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	448,86	R$	534,41	R$	534,41
3.3.4.24	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	93,14	R$	110,89	R$	110,89
3.3.4.25	00001784	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1	200,01	R$	238,13	R$	238,13
3.3.4.26	9812	ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	un	1	1.951,43	R$	2.323,37	R$	2.323,37
3.3.4.27	COMP. INCD 07	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO 24 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	242,24	R$	288,41	R$	288,41
3.3.4.28	12889	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	un	4	11,16	R$	13,28	R$	53,12
3.3.4.29	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	33,18	R$	39,50	R$	79,00
3.3.4.30	11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1	1.661,78	R$	1.978,51	R$	1.978,51
3.3.4.31	8938	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrífuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	un	1	5.171,92	R$	6.157,68	R$	6.157,68
3.3.5			**CASA DE MAQUINA**						**R$**	**3.518,05**
3.3.5.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	2,25	16,95	R$	20,18	R$	45,40
3.3.5.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	2,25	125,03	R$	148,86	R$	334,93
3.3.5.3	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3,91	112,19	R$	133,57	R$	522,25
3.3.5.4	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	2,89	345,41	R$	411,24	R$	1.188,48
3.3.5.5	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	2,89	55,42	R$	65,96	R$	190,68
3.3.5.6	92789	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,89	12,38	R$	14,73	R$	130,94
3.3.5.7	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	0,42	553,39	R$	658,86	R$	276,72
3.3.5.8	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	6	36,42	R$	43,36	R$	260,16
3.3.5.9	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	0,23	626,88	R$	746,36	R$	171,66
3.3.5.10	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,11	487,77	R$	580,73	R$	63,88
3.3.5.11	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,23	934,99	R$	1.113,19	R$	256,03
3.3.5.12	100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	1	64,61	R$	76,92	R$	76,92
3.3.6			**CISTERNA EM BLOCO ESTRUTURAL - 10.000L**						**R$**	**26.355,09**
3.3.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	18,72	76,35	R$	90,90	R$	1.701,65
3.3.6.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	24,34	30,37	R$	36,15	R$	879,85
3.3.6.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	48,68	3,00	R$	3,57	R$	173,78
3.3.6.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	6	125,03	R$	148,86	R$	893,16

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/1601/2023
FLS. 1759
RUB.

3.3.6.5	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,5	16,95	R$	20,18	R$	10,09
3.3.6.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	875	10,42	R$	12,40	R$	10.850,00
3.3.6.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27	15,42	R$	18,35	R$	495,45
3.3.6.8	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,26	934,99	R$	1.113,19	R$	3.628,99
3.3.6.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10	14,18	R$	16,88	R$	168,80
3.3.6.10	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,26	934,99	R$	1.113,19	R$	3.628,99
3.3.6.11	99996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	49	10,45	R$	12,44	R$	609,56
3.3.6.12	99998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	21	9,97	R$	11,87	R$	249,27
3.3.6.13	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	2,7	487,77	R$	580,73	R$	1.567,97
3.3.6.14	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	16	6,71	R$	7,98	R$	127,68
3.3.6.15	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	16	55,42	R$	65,98	R$	1.055,68
3.3.6.16	11573	ORSE	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m²	0,36	732,94	R$	872,63	R$	314,14
3.3.7			**SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO**						**R$**	**5.327,94**
3.3.7.1	12136	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un	1	2.112,36	R$	2.514,97	R$	2.514,97
3.3.7.2	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	2	146,65	R$	174,60	R$	349,20
3.3.7.3	11824	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	2	219,65	R$	261,51	R$	523,02
3.3.7.4	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	22,4	28,31	R$	33,70	R$	754,88
3.3.7.5	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	4	27,17	R$	32,34	R$	129,36
3.3.7.6	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	2	31,02	R$	36,93	R$	73,86
3.3.7.7	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	7	27,40	R$	32,62	R$	228,34
3.3.7.8	12336	ORSE	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt	m	25	22,28	R$	26,52	R$	663,00
3.3.7.9	00039158	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	2	27,20	R$	32,38	R$	64,76
3.3.7.10	00039139	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	15	1,49	R$	1,77	R$	26,55
3.4			**ESCOLA MONSENHOR GERSON**						**R$**	**69.015,89**
3.4.1			**DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E TRASNPORTE**						**R$**	**5.239,98**
3.4.1.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	40,26	49,83	R$	59,32	R$	2.388,22
3.4.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	32,21	23,39	R$	27,84	R$	896,72
3.4.1.3	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	3,55	16,06	R$	19,12	R$	67,87
3.4.1.4	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	36,71	29,82	R$	35,50	R$	1.303,20
3.4.1.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	13,49	30,37	R$	36,15	R$	487,66
3.4.1.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,98	3,00	R$	3,57	R$	96,31
3.4.2			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**						**R$**	**255,56**
3.4.2.1	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	3,55	60,47	R$	71,99	R$	255,56
3.4.3			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**						**R$**	**1.531,17**
3.4.3.1	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	36,71	35,04	R$	41,71	R$	1.531,17
3.4.4			**SISTEMA DE HIDRANTE**						**R$**	**30.651,23**
3.4.4.1	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,05	43,00	R$	51,19	R$	156,12
3.4.4.2	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,6	104,70	R$	124,65	R$	5.684,64

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/2023
FLS. 1760
RUB.

3.4.4.3	92898	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	50,67	R$	60,32	R$	120,64
3.4.4.4	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	221,20	R$	263,36	R$	526,72
3.4.4.5	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	348,66	R$	415,11	R$	3.735,99
3.4.4.6	97480	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	61,07	R$	72,70	R$	218,10
3.4.4.7	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	206,42	R$	245,76	R$	245,76
3.4.4.8	10895	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2" x 1"	un	3	93,90	R$	111,79	R$	335,37
3.4.4.9	00004890	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1	8,64	R$	10,28	R$	10,28
3.4.4.10	92637	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	67,70	R$	80,60	R$	322,40
3.4.4.11	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	193,41	R$	230,27	R$	921,08
3.4.4.12	7326	ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.° 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	un	1	2.427,45	R$	2.890,12	R$	2.890,12
3.4.4.13	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un	1	1.051,57	R$	1.251,99	R$	1.251,99
3.4.4.14	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	650,33	R$	774,28	R$	774,28
3.4.4.15	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	194,63	R$	231,72	R$	231,72
3.4.4.16	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	173,75	R$	206,86	R$	206,86
3.4.4.17	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	63,92	R$	76,10	R$	76,10
3.4.4.18	1461	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1	249,63	R$	297,20	R$	297,20
3.4.4.19	1457	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1	80,85	R$	96,26	R$	96,26
3.4.4.20	7859	ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	un	2	262,03	R$	311,97	R$	623,94
3.4.4.21	9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	1	203,33	R$	242,08	R$	242,08
3.4.4.22	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	448,86	R$	534,41	R$	534,41
3.4.4.23	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	93,14	R$	110,89	R$	110,89
3.4.4.24	00001784	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1	200,01	R$	238,13	R$	238,13
3.4.4.25	9812	ORSE	Painel eletrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automatica), 15 cv, trifasico	un	1	1.951,43	R$	2.323,37	R$	2.323,37
3.4.4.26	COMP. INCD 07	Proprio	TANQUE DE PRESSÃO 24 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	242,24	R$	288,41	R$	288,41
3.4.4.27	12869	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	un	1	11,16	R$	13,28	R$	13,28
3.4.4.28	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	33,18	R$	39,50	R$	39,50
3.4.4.29	11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1	1.661,78	R$	1.978,51	R$	1.978,51
3.4.4.30	8938	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrífuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	un	1	5.171,92	R$	6.157,68	R$	6.157,68
3.4.5			**CASA DE MÁQUINA**						**R$**	**3.518,05**
3.4.5.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	2,25	16,95	R$	20,18	R$	45,40
3.4.5.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	2,25	125,03	R$	148,86	R$	334,93
3.4.5.3	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3,91	112,19	R$	133,57	R$	522,25
3.4.5.4	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	2,89	345,41	R$	411,24	R$	1.188,48
3.4.5.5	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	2,89	55,42	R$	65,98	R$	190,68
3.4.5.6	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,89	12,38	R$	14,73	R$	130,94
3.4.5.7	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	0,42	553,39	R$	658,86	R$	276,72

PREFEITURA DE TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2023
FLS. 176
RUB.

3.4.5.8	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	6	36,42	R$	43,36	R$	260,16
3.4.5.9	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	0,23	626,88	R$	746,36	R$	171,66
3.4.5.10	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,11	487,77	R$	580,73	R$	63,88
3.4.5.11	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,23	934,99	R$	1.113,19	R$	256,03
3.4.5.12	100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	1	64,61	R$	76,92	R$	76,92
3.4.6			**CISTERNA EM BLOCO ESTRUTURAL 10.000 LITROS**						**R$**	**24.464,34**
3.4.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	18,72	76,35	R$	90,90	R$	1.701,64
3.4.6.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	24,34	30,37	R$	36,15	R$	879,89
3.4.6.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	48,68	3,00	R$	3,57	R$	173,78
3.4.6.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	6	125,03	R$	148,86	R$	893,16
3.4.6.5	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	8,2	3,05	R$	3,63	R$	29,76
3.4.6.6	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,5	16,95	R$	20,18	R$	10,09
3.4.6.7	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	875	10,42	R$	12,40	R$	10.850,00
3.4.6.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27	15,42	R$	18,35	R$	495,45
3.4.6.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10	14,18	R$	16,88	R$	168,80
3.4.6.10	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,26	934,99	R$	1.113,19	R$	3.628,99
3.4.6.11	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m²	19	75,53	R$	89,92	R$	1.708,48
3.4.6.12	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	49	10,45	R$	12,44	R$	609,56
3.4.6.13	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	21	9,97	R$	11,87	R$	249,27
3.4.6.14	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	2,7	487,77	R$	580,73	R$	1.567,97
3.4.6.15	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	16	6,71	R$	7,98	R$	127,68
3.4.6.16	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	16	55,42	R$	65,98	R$	1.055,68
3.4.6.17	11573	ORSE	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m²	0,36	732,94	R$	872,63	R$	314,14
3.4.7			**SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO**						**R$**	**3.355,56**
3.4.7.1	12136	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un	1	2.112,36	R$	2.514,97	R$	2.514,97
3.4.7.2	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	1	146,65	R$	174,60	R$	174,60
3.4.7.3	11824	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	1	219,65	R$	261,51	R$	261,51
3.4.7.4	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	3,85	28,31	R$	33,70	R$	129,74
3.4.7.5	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	27,17	R$	32,34	R$	32,34
3.4.7.6	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	31,02	R$	36,93	R$	36,93
3.4.7.7	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	27,40	R$	32,62	R$	65,24
3.4.7.8	12336	ORSE	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt	m	4	22,28	R$	26,52	R$	106,08
3.4.7.9	00039158	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	1	27,20	R$	32,38	R$	32,38
3.4.7.10	00039139	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	1	1,49	R$	1,77	R$	1,77
3.5			**ESCOLA JÕAO CABLOCO**						**R$**	**102.564,00**
3.5.1			**DEMOLIÇÕES,RETIRADAS E TRASNPORTES**						**R$**	**9.519,00**
3.5.1.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	80,35	49,83	R$	59,32	R$	4.766,36
3.5.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	64,28	23,39	R$	27,84	R$	1.789,55

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061100/2023
FLS. 1762
RUB

3.5.1.3	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	64,35	16,06	R$	19,12	R$	1.230,37
3.5.1.4	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	16	29,82	R$	35,50	R$	568,00
3.5.1.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	26,92	30,37	R$	36,15	R$	973,15
3.5.1.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	53,84	3,00	R$	3,57	R$	192,20
3.5.2			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**						**R$**	**4.632,55**
3.5.2.1	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	64,35	60,47	R$	71,99	R$	4.632,55
3.5.3			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**						**R$**	**667,36**
3.5.3.1	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	16	35,04	R$	41,71	R$	667,36
3.5.4			**SISTEMA DE HIDRANTE**						**R$**	**48.649,79**
3.5.4.1	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,05	43,00	R$	51,19	R$	156,12
3.5.4.2	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	89,05	104,70	R$	124,65	R$	11.100,08
3.5.4.3	92898	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	50,67	R$	60,32	R$	120,64
3.5.4.4	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	221,20	R$	263,36	R$	526,72
3.5.4.5	00001651	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	213,90	R$	254,66	R$	254,66
3.5.4.6	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	348,66	R$	415,11	R$	6.226,65
3.5.4.7	97480	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	61,07	R$	72,70	R$	218,10
3.5.4.8	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	206,42	R$	245,76	R$	491,52
3.5.4.9	10895	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2" x 1"	un	3	93,90	R$	111,79	R$	335,37
3.5.4.10	00004890	SINAPI	PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1	8,64	R$	10,28	R$	10,28
3.5.4.11	92637	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	67,70	R$	80,60	R$	322,40
3.5.4.12	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	193,41	R$	230,27	R$	1.842,16
3.5.4.13	7326	ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	un	4	2.427,46	R$	2.890,12	R$	11.560,48
3.5.4.14	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un	1	1.051,57	R$	1.251,99	R$	1.251,99
3.5.4.15	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	650,33	R$	774,28	R$	774,28
3.5.4.16	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	194,63	R$	231,72	R$	231,72
3.5.4.17	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	173,75	R$	206,86	R$	206,86
3.5.4.18	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	63,92	R$	76,10	R$	76,10
3.5.4.19	1461	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1	249,63	R$	297,20	R$	297,20
3.5.4.20	1457	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1	80,85	R$	96,26	R$	96,26
3.5.4.21	7859	ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	un	2	262,03	R$	311,97	R$	623,94
3.5.4.22	9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	1	203,33	R$	242,08	R$	242,08
3.5.4.23	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	448,86	R$	534,41	R$	534,41
3.5.4.24	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	93,14	R$	110,89	R$	110,89
3.5.4.25	00001784	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1	200,01	R$	238,13	R$	238,13
3.5.4.26	9812	ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	un	1	1.951,43	R$	2.323,37	R$	2.323,37
3.5.4.27	COMP. INCD 07	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO 24 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	242,24	R$	288,41	R$	288,41
3.5.4.28	12869	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	un	1	11,16	R$	13,28	R$	13,28

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 163
RUB.

3.5.4.29	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	33,18	R$	39,50	R$	39,50
3.5.4.30	11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1	1.661,78	R$	1.978,51	R$	1.978,51
3.5.4.31	8938	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrifuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	un	1	5.171,92	R$	6.157,68	R$	6.157,68
3.5.5			**CASA DE MAQUINA**						**R$**	**3.518,05**
3.5.5.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	2,25	16,95	R$	20,18	R$	45,40
3.5.5.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	2,25	125,03	R$	148,86	R$	334,93
3.5.5.3	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3,91	112,19	R$	133,57	R$	522,25
3.5.5.4	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	2,89	345,41	R$	411,24	R$	1.188,48
3.5.5.5	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	2,89	55,42	R$	65,98	R$	190,68
3.5.5.6	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,89	12,38	R$	14,73	R$	130,94
3.5.5.7	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	0,42	553,39	R$	658,86	R$	276,72
3.5.5.8	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	6	36,42	R$	43,36	R$	260,16
3.5.5.9	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	0,23	626,88	R$	746,36	R$	171,66
3.5.5.10	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,11	487,77	R$	580,73	R$	63,88
3.5.5.11	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,23	934,99	R$	1.113,19	R$	256,03
3.5.5.12	100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF_12/2019	UN	1	64,61	R$	76,92	R$	76,92
3.5.6			**CISTERNA EM BLOCO ESTRUTURAL - 10.000 LITROS**						**R$**	**25.520,02**
3.5.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	18,72	76,35	R$	90,90	R$	1.701,64
3.5.6.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	24,34	30,37	R$	36,15	R$	879,89
3.5.6.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	48,68	3,00	R$	3,57	R$	173,78
3.5.6.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	6	125,03	R$	148,86	R$	893,16
3.5.6.5	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	8,2	3,05	R$	3,63	R$	29,76
3.5.6.6	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,5	16,95	R$	20,18	R$	10,09
3.5.6.7	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	875	10,42	R$	12,40	R$	10.850,00
3.5.6.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27	15,42	R$	18,35	R$	495,45
3.5.6.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10	14,18	R$	16,88	R$	168,80
3.5.6.10	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,26	934,99	R$	1.113,19	R$	3.628,99
3.5.6.11	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m²	19	75,53	R$	89,92	R$	1.708,48
3.5.6.12	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	49	10,45	R$	12,44	R$	609,56
3.5.6.13	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	21	9,97	R$	11,87	R$	249,27
3.5.6.14	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	2,7	487,77	R$	580,73	R$	1.567,97
3.5.6.15	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	16	6,71	R$	7,98	R$	127,68
3.5.6.16	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	16	55,42	R$	65,98	R$	1.055,68
3.5.6.17	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	16	55,42	R$	65,98	R$	1.055,68
3.5.6.18	11573	ORSE	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m²	0,36	732,94	R$	872,63	R$	314,14
3.5.7			**SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO**						**R$**	**10.057,41**

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/1001/2023
FLS. 1764

3.5.7.1	12136	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un	1	2.112,36	R$	2.514,97	R$	2.514,97
3.5.7.2	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	4	146,65	R$	174,60	R$	698,40
3.5.7.3	11824	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	4	219,65	R$	261,51	R$	1.046,04
3.5.7.4	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	72,1	28,31	R$	33,70	R$	2.429,77
3.5.7.5	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7	27,17	R$	32,34	R$	226,38
3.5.7.6	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	31,02	R$	36,93	R$	36,93
3.5.7.7	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	33	27,40	R$	32,62	R$	1.076,46
3.5.7.8	12336	ORSE	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt	m	75	22,28	R$	26,52	R$	1.989,00
3.5.7.9	00039158	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	1	27,20	R$	32,38	R$	32,38
3.5.7.10	00039139	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	4	1,49	R$	1,77	R$	7,08
3.6			**ESCOLA MESSIAS RODRIGUES**						**R$**	**70.478,67**
3.6.1			**DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E TRASNPORTE**						**R$**	**2.863,06**
3.6.1.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	23	49,83	R$	59,32	R$	1.364,36
3.6.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	18,4	23,39	R$	27,84	R$	512,25
3.6.1.3	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	10	16,06	R$	19,12	R$	191,20
3.6.1.4	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	13	29,82	R$	35,50	R$	461,50
3.6.1.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	7,71	30,37	R$	36,15	R$	278,71
3.6.1.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,42	3,00	R$	3,57	R$	55,04
3.6.2			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**						**R$**	**719,90**
3.6.2.1	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	10	60,47	R$	71,99	R$	719,90
3.6.3			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**						**R$**	**542,23**
3.6.3.1	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	13	35,04	R$	41,71	R$	542,23
3.6.4			**SISTEMA DE HIDRANTE**						**R$**	**32.906,52**
3.6.4.1	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,05	43,00	R$	51,19	R$	156,12
3.6.4.2	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	38,9	104,70	R$	124,65	R$	4.848,88
3.6.4.3	92898	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	50,67	R$	60,32	R$	120,64
3.6.4.4	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	221,20	R$	263,36	R$	526,72
3.6.4.5	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	348,66	R$	415,11	R$	4.151,10
3.6.4.6	97480	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	61,07	R$	72,70	R$	218,10
3.6.4.7	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	206,42	R$	245,76	R$	491,52
3.6.4.8	10895	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2" x 1"	un	3	93,90	R$	111,79	R$	335,37
3.6.4.9	00004890	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1	8,64	R$	10,28	R$	10,28
3.6.4.10	92637	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	67,70	R$	80,60	R$	322,40
3.6.4.11	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	193,41	R$	230,27	R$	460,54
3.6.4.12	7326	ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	un	2	2.427,45	R$	2.890,12	R$	5.780,24
3.6.4.13	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un	1	1.051,57	R$	1.251,99	R$	1.251,99

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/06/2022
FLS. 165
RUB.

3.6.4.14	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	650,33	R$	774,28	R$	774,28
3.6.4.15	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	194,63	R$	231,72	R$	231,72
3.6.4.16	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	173,75	R$	206,86	R$	206,86
3.6.4.17	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	63,92	R$	76,10	R$	76,10
3.6.4.18	1461	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1	249,63	R$	297,20	R$	297,20
3.6.4.19	1457	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1	80,85	R$	96,26	R$	96,26
3.6.4.20	7859	ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	un	2	262,03	R$	311,97	R$	623,94
3.6.4.21	9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	1	203,33	R$	242,08	R$	242,08
3.6.4.22	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	448,86	R$	534,41	R$	534,41
3.6.4.23	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	93,14	R$	110,89	R$	110,89
3.6.4.24	00001784	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1	200,01	R$	238,13	R$	238,13
3.6.4.25	9812	ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automatica), 15 cv, trifásico	un	1	1.951,43	R$	2.323,37	R$	2.323,37
3.6.4.26	COMP. INCD 07	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO 24 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	242,24	R$	288,41	R$	288,41
3.6.4.27	12869	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	un	1	11,16	R$	13,28	R$	13,28
3.6.4.28	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	33,18	R$	39,50	R$	39,50
3.6.4.29	11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1	1.661,78	R$	1.978,51	R$	1.978,51
3.6.4.30	8938	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrifuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	un	1	5.171,92	R$	6.157,68	R$	6.157,68
3.6.5			**CASA DE MAQUINA**						**R$**	**3.518,05**
3.6.5.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	2,25	16,95	R$	20,18	R$	45,40
3.6.5.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	2,25	125,03	R$	148,86	R$	334,93
3.6.5.3	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3,91	112,19	R$	133,57	R$	522,25
3.6.5.4	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	2,89	345,41	R$	411,24	R$	1.188,48
3.6.5.5	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	2,89	55,42	R$	65,98	R$	190,68
3.6.5.6	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,89	12,38	R$	14,73	R$	130,94
3.6.5.7	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	0,42	553,39	R$	658,86	R$	276,72
3.6.5.8	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	6	36,42	R$	43,36	R$	260,16
3.6.5.9	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	0,23	626,88	R$	746,36	R$	171,66
3.6.5.10	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,11	487,77	R$	580,73	R$	63,88
3.6.5.11	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,23	934,99	R$	1.113,19	R$	256,03
3.6.5.12	100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF_12/2019	UN	1	64,61	R$	76,92	R$	76,92
3.6.6			**CISTERNA EM BLOCO ESTRUTURAL 10.000 LITROS**						**R$**	**24.464,34**
3.6.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	18,72	76,35	R$	90,90	R$	1.701,64
3.6.6.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	24,34	30,37	R$	36,15	R$	879,89
3.6.6.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	48,68	3,00	R$	3,57	R$	173,78
3.6.6.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	6	125,03	R$	148,86	R$	893,16
3.6.6.5	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	8,2	3,05	R$	3,63	R$	29,76
3.6.6.6	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,5	16,95	R$	20,18	R$	10,09
3.6.6.7	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	875	10,42	R$	12,40	R$	10.850,00

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

PREFEITURA DE TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06.100/20
FLS. 1466
RUB.

3.6.6.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27	15,42	R$	18,35	R$	495,45
3.6.6.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10	14,18	R$	16,88	R$	168,80
3.6.6.10	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,26	934,99	R$	1.113,19	R$	3.628,99
3.6.6.11	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m²	19	75,53	R$	89,92	R$	1.708,48
3.6.6.12	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	49	10,45	R$	12,44	R$	609,56
3.6.6.13	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	21	9,97	R$	11,87	R$	249,27
3.6.6.14	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	2,7	487,77	R$	580,73	R$	1.567,97
3.6.6.15	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	16	6,71	R$	7,98	R$	127,68
3.6.6.16	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	16	55,42	R$	65,98	R$	1.055,68
3.6.6.17	11573	ORSE	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m²	0,36	732,94	R$	872,63	R$	314,14
3.6.7			**SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO**						**R$**	**5.464,57**
3.6.7.1	12136	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un	1	2.112,36	R$	2.514,97	R$	2.514,97
3.6.7.2	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	2	146,65	R$	174,60	R$	349,20
3.6.7.3	11824	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	2	219,65	R$	261,51	R$	523,02
3.6.7.4	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	24,25	28,31	R$	33,70	R$	817,22
3.6.7.5	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6	27,17	R$	32,34	R$	194,04
3.6.7.6	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	31,02	R$	36,93	R$	73,86
3.6.7.7	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8	27,40	R$	32,62	R$	260,96
3.6.7.8	12336	ORSE	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt	m	25	22,28	R$	26,52	R$	663,00
3.6.7.9	00039158	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	2	27,20	R$	32,38	R$	64,76
3.6.7.10	00039139	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	2	1,49	R$	1,77	R$	3,54
4			**DISPOSITIVOS DE ACESSIBILIDADE**						**R$**	**201.704,30**
4.1	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	341,37	243,58	R$	290,00	R$	98.997,30
4.2	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	191,88	243,58	R$	290,00	R$	55.645,20
4.3	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	20	336,62	R$	400,77	R$	8.015,40
4.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80	364,28	R$	433,71	R$	34.696,80
4.5	12126	ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	20	182,67	R$	217,48	R$	4.349,60
5			**SERVIÇOS FINAIS**						**R$**	**34.052,79**
5.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	12075,46	2,37	R$	2,82	R$	34.052,79

Total sem BDI	**R$**	**730.816,84**
Total do BDI	**R$**	**139.204,70**
Total Geral	**R$**	**870.021,54**

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161461636-1
CPF: 053.161.103-58
RESPONSÁVEL TÉCNICO/SÓCIO

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1767
RUB.

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
ADEQUAÇÃO DE ESCOLAS DO MUNICIPIO COM DISPOSITIVOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ACESSIBILIDADE - TRIZIDELA DO VALE - MA	SINAPI - 10/2023 - Maranhão ORSE - 09/2023 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	19,06%	Não Desonerado: Horista: 104,06% Mensalista: 63,3%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES							R$	24.573,00
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização		m²	1,0000000	R$	343,99	R$	343,99
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,9767554	R$	3,74	R$	7,39
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,9883776	R$	3,63	R$	3,58
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material		m	3,9535108	R$	8,49	R$	33,56
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material		m	0,9883776	R$	3,49	R$	3,44
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,9883776	R$	19,20	R$	18,97
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material		m²	0,9883776	R$	250,00	R$	247,09
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1482567	R$	21,21	R$	3,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,9767554	R$	13,57	R$	26,82
				MO sem LS =>	24,25	LS =>	21,54	MO com LS =>		R$	45,79
				Valor do BDI =>	65,56			Valor com BDI =>		R$	409,55
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>		R$	24.573,00

2			SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA							R$	44.049,76
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	R$	25,32	R$	25,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0748000	R$	20,47	R$	1,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1795000	R$	27,58	R$	4,95
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material		UN	1,0000000	R$	18,84	R$	18,84
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	2,38	MO com LS =>		R$	5,05
				Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>		R$	30,14
						Quant. =>	260,0000000	Preço Total =>		R$	7.836,40

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$	33,18	R$	33,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4743000	R$	24,48	R$	11,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1494000	R$	19,30	R$	2,88

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/06/2023
FLS. 1768
RUB.

Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	3,0000000	R$	0,61	R$ 1,83
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material		UN	1,0000000	R$	16,86	R$ 16,86
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	5,34	MO com LS =>		R$ 11,34
				Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>		R$ 39,50
						Quant. =>	**41,0000000**	**Preço Total =>**		**R$ 1.619,50**

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	12315	ORSE	Fornecimento e Instalação de Extintor de Incêndio, Pó Químico Sêco - PQS, ABC - 12kg	Equipamentos para Combate a Incêndio		un	1,0000000	R$	313,55	R$ 313,55
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,0999246	R$	3,59	R$ 0,35
Insumo	13174	ORSE	Extintor de pó químico (PQS) ABC, capacidade 12 kg, un	Material		un	0,9992454	R$	311,53	R$ 311,29
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0999246	R$	19,20	R$ 1,91
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,90	MO com LS =>		R$ 1,91
				Valor do BDI =>	59,76			Valor com BDI =>		R$ 373,31
						Quant. =>	**41,0000000**	**Preço Total =>**		**R$ 15.305,71**

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO		UN	1,0000000	R$	57,53	R$ 57,53
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra		H	0,8000000	R$	21,10	R$ 16,88
Insumo	I2084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material		L	0,0300000	R$	12,22	R$ 0,36
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra		H	1,5000000	R$	26,86	R$ 40,29
				MO sem LS =>	30,27	LS =>	26,90	MO com LS =>		R$ 57,17
				Valor do BDI =>	10,96			Valor com BDI =>		R$ 68,49
						Quant. =>	**41,0000000**	**Preço Total =>**		**R$ 2.808,09**

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	COMP. INCD 01	Próprio	SINALIZAÇÃO DE 'SENTIDO DE ROTA DE FUGA DE EMERGÊNCIA', SIMBOLO RENTANGULAR (252MM126MM), FUNDO DE COR VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (UND)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		UND	1,0000000	R$	38,52	R$ 38,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	R$	19,30	R$ 2,89
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material		UN	1,0000000	R$	35,63	R$ 35,63
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,98	MO com LS =>		R$ 2,08
				Valor do BDI =>	7,34			Valor com BDI =>		R$ 45,86
						Quant. =>	**49,0000000**	**Preço Total =>**		**R$ 2.247,14**

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	COMP. INCD 02	Próprio	SINALIZAÇÃO DE 'SENTIDO DE ROTA DE FUGA DE EMERGÊNCIA', SIMBOLO RENTANGULAR (252MM126MM), FUNDO DE COR VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (UND) 02	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		UND	1,0000000	R$	38,52	R$ 38,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	R$	19,30	R$ 2,89
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material		UN	1,0000000	R$	35,63	R$ 35,63

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 169
RUB.

				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,98	MO com LS =>	R$	2,08
				Valor do BDI =>	7,34			Valor com BDI =>	R$	45,86
						Quant. =>	**187,0000000**	**Preço Total =>**	**R$**	**8.575,82**
2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	COMP. INCD 03	Próprio	SINALIZAÇÃO DE 'SAÍDA DE EMERGENCIA POR MEIO DE UMA ESCADA QUE DESCE PELA ESQUERDA' SIMBOLO RETANGULAR (252MMX126MM), FUNDO DE COR VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. (UND)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		UND	1,0000000	R$ 38,52	R$	38,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	R$ 19,30	R$	2,89
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material		UN	1,0000000	R$ 35,63	R$	35,63
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,98	MO com LS =>	R$	2,08
				Valor do BDI =>	7,34			Valor com BDI =>	R$	45,86
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$**	**45,86**
2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	COMP. INCD 04	Próprio	SINALIZAÇÃO DE 'SAIDA DE EMERGENCIA', SIMBOLO RETANGULAR (252X126MM), FUNDO DE COR VERDE E MENSAGEM 'SAÍDA' E PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE. (UND)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		UND	1,0000000	R$ 38,52	R$	38,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	R$ 19,30	R$	2,89
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material		UN	1,0000000	R$ 35,63	R$	35,63
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,98	MO com LS =>	R$	2,08
				Valor do BDI =>	7,34			Valor com BDI =>	R$	45,86
						Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**R$**	**825,48**
2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Sinalização Vertical		un	1,0000000	R$ 16,50	R$	16,50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	R$ 3,74	R$	0,74
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 un	Material		un	1,0000000	R$ 13,05	R$	13,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,2000000	R$ 13,57	R$	2,71
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,28	MO com LS =>	R$	2,71
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	R$	19,64
						Quant. =>	**41,0000000**	**Preço Total =>**	**R$**	**805,24**
2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	COMP. INCD 05	Próprio	SINALIZAÇÃO DE ' SENTINDO DE ROTA DE FUGA DE EMERGENCIA' SIMBOLO RENTAGULAR (252X126MM), FUNDO DE COR VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		UND	1,0000000	R$ 38,52	R$	38,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	R$ 19,30	R$	2,89
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material		UN	1,0000000	R$ 35,63	R$	35,63

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2023
FLS. 1770
RUB.

				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,98	MO com LS =>	R$	2,08
				Valor do BDI =>	7,34			Valor com BDI =>	R$	45,86
						Quant. =>	**42,0000000**	**Preço Total =>**	**R$**	**1.926,12**

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. INCD 06	Próprio	SINALIZAÇÃO DE 'SAIDA DE EMERGENCIA' SIMBOLO RETANGULAR (252X126MM), FUNDO DE COR VERDE E MENSAGEM "SAIDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL LUMINESCENTE	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	R$ 38,52	R$ 38,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R$ 19,30	R$ 2,89
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	R$ 35,63	R$ 35,63
				MO sem LS => 1,10		LS => 0,98		MO com LS =>	R$	2,08
				Valor do BDI => 7,34				Valor com BDI =>	R$	45,86
						Quant. =>	**19,0000000**	**Preço Total =>**	**R$**	**871,34**

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12887	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	Sinalização Vertical	un	1,0000000	R$ 23,64	R$ 23,64
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	R$ 3,74	R$ 0,74
Insumo	13654	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio" - Placa E2 un	Material	un	1,0000000	R$ 20,19	R$ 20,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	R$ 13,57	R$ 2,71
				MO sem LS => 1,43		LS => 1,28		MO com LS =>	R$	2,71
				Valor do BDI => 4,50				Valor com BDI =>	R$	28,14
						Quant. =>	**19,0000000**	**Preço Total =>**	**R$**	**534,66**

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12892	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	Sinalização Vertical	un	1,0000000	R$ 23,64	R$ 23,64
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	R$ 3,74	R$ 0,74
Insumo	13658	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3 un	Material	un	1,0000000	R$ 20,19	R$ 20,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	R$ 13,57	R$ 2,71
				MO sem LS => 1,43		LS => 1,28		MO com LS =>	R$	2,71
				Valor do BDI => 4,50				Valor com BDI =>	R$	28,14
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**R$**	**168,84**

2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12885	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	Sinalização Vertical	un	1,0000000	R$ 21,20	R$ 21,20
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	R$ 3,74	R$ 0,74

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2023
FLS. 1771
RUB.

Insumo	13652	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7 un	Material	un	1,0000000	R$	17,75	R$ 17,75
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	R$	13,57	R$ 2,71
				MO sem LS => 1,43	LS =>	1,28		MO com LS =>	R$ 2,71
				Valor do BDI => 4,04				Valor com BDI =>	R$ 25,24
					Quant. =>	**19,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 479,56**
3			**INSTALAÇÃO DE HIDRANTES E CENTRAL DE ALARME**						**R$ 565.641,69**
3.1			**ESCOLA FREI GERMANO DE CEDRATE**						**R$ 141.193,35**
3.1.1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS E TRASNPORTE**						**R$ 16.731,42**
3.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	R$	49,83	R$ 49,83
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,8795465	R$	3,74	R$ 10,76
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8795465	R$	13,57	R$ 39,07
				MO sem LS => 20,69	LS =>	18,38		MO com LS =>	R$ 39,07
				Valor do BDI => 9,49				Valor com BDI =>	R$ 59,32
					Quant. =>	**139,6000000**		**Preço Total =>**	**R$ 8.281,07**
3.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	R$	23,39	R$ 23,39
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	R$	318,98	R$ 1,72
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	R$	74,60	R$ 0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	R$	19,30	R$ 15,18
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	R$	32,92	R$ 6,45
				MO sem LS => 8,04	LS =>	7,14		MO com LS =>	R$ 15,18
				Valor do BDI => 4,45				Valor com BDI =>	R$ 27,84
					Quant. =>	**113,5200000**		**Preço Total =>**	**R$ 3.160,39**
3.1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**
Composição	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	R$	16,06	R$ 16,06
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	R$	26,86	R$ 1,88
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	R$	20,26	R$ 14,18
				MO sem LS => 8,50	LS =>	7,56		MO com LS =>	R$ 16,06
				Valor do BDI => 3,06				Valor com BDI =>	R$ 19,12
					Quant. =>	**75,1000000**		**Preço Total =>**	**R$ 1.435,91**

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/08/2023
FLS. 1772
RUB.

3.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	R$ 29,82	R$ 29,82
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	R$ 26,86	R$ 3,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	R$ 20,26	R$ 26,33
				MO sem LS => 15,79	LS =>	14,03	MO com LS =>	R$ 29,82
				Valor do BDI => 5,68			Valor com BDI =>	R$ 35,50
					Quant. =>	**55,3000000**	**Preço Total =>**	**R$ 1.963,15**

3.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	R$ 30,37	R$ 30,37
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	R$ 65,80	R$ 15,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	R$ 20,26	R$ 14,58
				MO sem LS => 7,72	LS =>	6,86	MO com LS =>	R$ 14,58
				Valor do BDI => 5,78			Valor com BDI =>	R$ 36,15
					Quant. =>	**43,6800000**	**Preço Total =>**	**R$ 1.579,03**

3.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	R$ 3,00	R$ 3,00
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	R$ 188,27	R$ 2,61
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	R$ 65,92	R$ 0,39
				MO sem LS => 0,28	LS =>	0,25	MO com LS =>	R$ 0,53
				Valor do BDI => 0,57			Valor com BDI =>	R$ 3,57
					Quant. =>	**87,3600000**	**Preço Total =>**	**R$ 311,87**

3.1.2			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R$ 5.406,44
3.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R$ 60,47	R$ 60,47
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2411000	R$ 25,09	R$ 6,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	R$ 19,30	R$ 2,48
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0571000	R$ 38,48	R$ 40,67
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	R$ 1,07	R$ 9,77
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	R$ 6,28	R$ 1,51
				MO sem LS => 3,43	LS =>	3,04	MO com LS =>	R$ 6,47
				Valor do BDI => 11,52			Valor com BDI =>	R$ 71,99
					Quant. =>	**75,1000000**	**Preço Total =>**	**R$ 5.406,44**

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1773
RUB.

3.1.3			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R$	2.306,56
3.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	1,0000000	R$	35,04	R$	35,04
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0310000	R$	650,06	R$	20,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3540000	R$	25,22	R$	8,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1770000	R$	19,30	R$	3,41
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	R$	0,82	R$	0,41
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material		M	1,6700000	R$	1,29	R$	2,15
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	5,41	MO com LS =>		R$	11,49
				Valor do BDI =>	6,67			Valor com BDI =>		R$	41,71
						Quant. =>	**55,3000000**	**Preço Total =>**		**R$**	**2.306,56**

3.1.4			SISTEMA DE HIDRANTE							R$	71.706,18
3.1.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	R$	43,00	R$	43,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1630000	R$	19,51	R$	3,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1630000	R$	24,48	R$	3,99
Insumo	00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	R$	34,49	R$	35,83
				MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,61	MO com LS =>		R$	5,55
				Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI =>		R$	51,19
						Quant. =>	**3,0500000**	**Preço Total =>**		**R$**	**156,12**

3.1.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	R$	104,70	R$	104,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2450000	R$	19,51	R$	4,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2450000	R$	24,48	R$	5,99
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	R$	90,42	R$	93,94
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	3,93	MO com LS =>		R$	8,36
				Valor do BDI =>	19,95			Valor com BDI =>		R$	124,65
						Quant. =>	**160,2000000**	**Preço Total =>**		**R$**	**19.968,9**

3.1.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92898	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 50,67	R$ 50,67

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1744
RUB.

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	R$	19,51	R$ 5,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	R$	24,48	R$ 7,36
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	R$	14,20	R$ 0,18
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	R$	43,41	R$ 0,13
Insumo	00009886	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	Material	UN	1,0000000	R$	37,13	R$ 37,13
				MO sem LS => 5,44	LS =>	4,83		MO com LS =>	R$ 10,27
				Valor do BDI => 9,65				Valor com BDI =>	R$ 60,32
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	R$ 120,64

3.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 221,20	R$ 221,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	R$ 19,51	R$ 14,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	R$ 24,48	R$ 18,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	R$ 14,20	R$ 0,42
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	R$ 43,41	R$ 0,30
Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$ 188,12	R$ 188,12
				MO sem LS => 13,30	LS =>	11,82	MO com LS =>	R$ 25,12
				Valor do BDI => 42,16			Valor com BDI =>	R$ 263,36
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R$ 526,72

3.1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 348,66	R$ 348,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	R$ 19,51	R$ 11,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	R$ 24,48	R$ 14,34
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	R$ 25,87	R$ 15,15
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0670000	R$ 24,00	R$ 1,60
Insumo	00040422	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$ 306,14	R$ 306,14
				MO sem LS => 16,62	LS =>	14,76	MO com LS =>	R$ 31,38
				Valor do BDI => 66,45			Valor com BDI =>	R$ 415,11
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	R$ 9.132,42

3.1.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97480	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 61,07	R$ 61,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	R$ 19,51	R$ 4,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	R$ 24,48	R$ 5,50

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2023
FLS. 1775
RUB.

Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2250000	R$	25,87	R$ 5,82
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0180000	R$	24,00	R$ 0,43
Insumo	00040382	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	Material		UN	1,0000000	R$	44,94	R$ 44,94
				MO sem LS =>	6,38	LS =>	5,67		MO com LS =>	R$ 12,05
				Valor do BDI =>	11,63				Valor com BDI =>	R$ 72,70
						Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	R$ 218,10

3.1.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 206,42	R$ 206,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	R$ 19,51	R$ 28,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	R$ 24,48	R$ 36,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	R$ 14,20	R$ 0,63
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$ 140,62	R$ 140,62
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	R$ 43,41	R$ 0,47
				MO sem LS => 26,60	LS =>	23,63	MO com LS =>	R$ 50,23
				Valor do BDI => 39,34			Valor com BDI =>	R$ 245,76
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	R$ 1.228,80

3.1.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10895	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2" x 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	R$ 93,90	R$ 93,90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3588612	R$ 3,74	R$ 1,34
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3588612	R$ 3,65	R$ 1,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3588612	R$ 19,20	R$ 6,89
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3588612	R$ 13,57	R$ 4,86
Insumo	00006305	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	0,9698950	R$ 81,98	R$ 79,51
				MO sem LS => 6,22	LS =>	5,53	MO com LS =>	R$ 11,75
				Valor do BDI => 17,89			Valor com BDI =>	R$ 111,79
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	R$ 335,37

3.1.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004890	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Material	UN	1,0000000	R$ 8,64	R$ 8,64
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ -
				Valor do BDI => 1,64			Valor com BDI =>	R$ 10,28
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$ 10,28

3.1.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92637	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 67,70	R$ 67,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	R$ 19,51	R$ 19,11

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2022
FLS. 1776
RUB.

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	R$	24,48	R$ 23,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	R$	14,20	R$ 0,28
Insumo	00006323	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Material	UN	1,0000000	R$	24,11	R$ 24,11
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0050000	R$	43,41	R$ 0,21
				MO sem LS => 17,71	LS =>	15,74		MO com LS =>	R$ 33,45
				Valor do BDI => 12,90				Valor com BDI =>	R$ 80,60
					Quant. =>	**4,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 322,40**

3.1.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 193,41	R$ 193,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	R$ 19,51	R$ 7,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	R$ 24,48	R$ 9,54
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	R$ 25,87	R$ 10,08
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0670000	R$ 24,00	R$ 1,60
Insumo	00040372	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$ 164,59	R$ 164,59
				MO sem LS => 11,06	LS =>	9,82	MO com LS =>	R$ 20,88
				Valor do BDI => 36,86			Valor com BDI =>	R$ 230,27
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 3.684,32**

3.1.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7326	ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	R$ 2.427,45	R$ 2.427,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	R$ 3,74	R$ 3,74
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	R$ 3,65	R$ 3,65
Insumo	1579	ORSE	Mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m un	Material	un	1,0000000	R$ 1.243,85	R$ 1.243,85
Insumo	6902	ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio) un	Material	un	1,0000000	R$ 30,47	R$ 30,47
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio) un	Material	un	1,0000000	R$ 167,61	R$ 167,61
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$ 19,20	R$ 19,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$ 13,57	R$ 13,57
Insumo	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	R$ 390,13	R$ 390,13
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	R$ 220,00	R$ 220,00
Insumo	00020968	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	R$ 142,47	R$ 142,47

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 177
RUB.

Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	R$	192,76	R$ 192,76
				MO sem LS =>	17,35	LS =>	15,42		MO com LS =>	R$ 32,77
				Valor do BDI =>	462,67				Valor com BDI =>	R$ 2.890,12
						Quant. =>	**7,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 20.230,84**

3.1.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	R$ 1.051,57	R$ 1.051,57
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,8400000	R$ 100,58	R$ 84,48
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,7000000	R$ 34,18	R$ 23,92
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1680000	R$ 49,83	R$ 8,37
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,7000000	R$ 6,56	R$ 4,59
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm) un	Material	un	1,0000000	R$ 444,22	R$ 444,22
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio) un	Material	un	1,0000000	R$ 167,61	R$ 167,61
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0240000	R$ 83,58	R$ 2,00
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	R$ 96,38	R$ 96,38
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	R$ 220,00	R$ 220,00
				MO sem LS =>	31,70	LS =>	28,17	MO com LS =>		R$ 59,87
				Valor do BDI =>	200,42			Valor com BDI =>		R$ 1.251,99
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**		**R$ 1.251,99**

3.1.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 650,33	R$ 650,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	R$ 19,51	R$ 8,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	R$ 24,48	R$ 11,12
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	R$ 14,20	R$ 0,42
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	R$ 629,93	R$ 629,93
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	7,30	MO com LS =>		R$ 15,52
				Valor do BDI =>	123,95			Valor com BDI =>		R$ 774,28
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**		**R$ 774,28**

3.1.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 194,63	R$ 194,63

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1378
RUB.

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	R$	19,51	R$ 2,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	R$	24,48	R$ 3,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	R$	14,20	R$ 0,18
Insumo	00010410	SINAPI	VÁLVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	R$	187,93	R$ 187,93
				MO sem LS => 2,68	LS =>	2,38		MO com LS =>	R$ 5,06
				Valor do BDI => 37,09				Valor com BDI =>	R$ 231,72
					Quant. =>	**1,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 231,72**

3.1.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 173,75	R$ 173,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	R$ 19,51	R$ 6,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	R$ 24,48	R$ 8,31
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	R$ 14,20	R$ 0,34
Insumo	00011747	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	R$ 158,48	R$ 158,48
				MO sem LS => 6,14	LS =>	5,45	MO com LS =>	R$ 11,59
				Valor do BDI => 33,11			Valor com BDI =>	R$ 206,86
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 206,86**

3.1.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 63,92	R$ 63,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	R$ 19,51	R$ 2,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	R$ 24,48	R$ 3,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	R$ 14,20	R$ 0,18
Insumo	00011746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	R$ 57,22	R$ 57,22
				MO sem LS => 2,68	LS =>	2,38	MO com LS =>	R$ 5,06
				Valor do BDI => 12,18			Valor com BDI =>	R$ 76,10
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 76,10**

3.1.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1461	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	R$ 249,63	R$ 249,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1500000	R$ 3,74	R$ 4,30
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,1500000	R$ 3,65	R$ 4,19
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	2,8200000	R$ 0,26	R$ 0,73
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1500000	R$ 19,20	R$ 22,08
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	R$ 202,73	R$ 202,73
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1500000	R$ 13,57	R$ 15,60
				MO sem LS => 19,95	LS =>	17,73	MO com LS =>	R$ 37,68
				Valor do BDI => 47,57			Valor com BDI =>	R$ 297,20

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2022
FLS. 179
RUB.

					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	R$	297,20
3.1.4.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	1457	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	R$	80,85	R$	80,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5270127	R$	3,74	R$	1,97
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5270127	R$	3,65	R$	1,92
Insumo	1951	ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") ref.1502 B Deca ou similar un	Material	un	0,9759495	R$	60,87	R$	59,40
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	1,1711393	R$	0,26	R$	0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5270127	R$	19,20	R$	10,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5270127	R$	13,57	R$	7,15
				MO sem LS => 9,14	LS =>	8,12		MO com LS =>	R$	17,26
				Valor do BDI => 15,41				Valor com BDI =>	R$	96,26
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	R$	96,26
3.1.4.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	7859	ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000	R$	262,03	R$	262,03
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	R$	3,74	R$	7,48
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	R$	3,65	R$	7,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	R$	19,20	R$	38,40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	R$	13,57	R$	27,14
Insumo	00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$	181,71	R$	181,71
				MO sem LS => 34,70	LS =>	30,84		MO com LS =>	R$	65,54
				Valor do BDI => 49,94				Valor com BDI =>	R$	311,97
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	R$	311,97
3.1.4.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Diversos	un	1,0000000	R$	203,33	R$	203,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9890381	R$	3,74	R$	3,69
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,9890381	R$	3,65	R$	3,60
Insumo	10048	ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2 un	Material	un	0,9890381	R$	165,46	R$	163,64
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9890381	R$	19,20	R$	18,98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9890381	R$	13,57	R$	13,42
				MO sem LS => 17,16	LS =>	15,24		MO com LS =>	R$	32,40
				Valor do BDI => 38,75				Valor com BDI =>	R$	242,08
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	R$	484,16
3.1.4.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2022
FLS. 1780
RUB.

Composição	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$	448,86	R$ 448,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2273000	R$	19,51	R$ 4,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2273000	R$	24,48	R$ 5,56
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0151000	R$	14,20	R$ 0,21
Insumo	00010231	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000	R$	438,66	R$ 438,66
				MO sem LS => 4,10	LS =>	3,65		MO com LS =>	R$ 7,75
				Valor do BDI => 85,55				Valor com BDI =>	R$ 534,41
					Quant. =>	**1,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 534,41**

3.1.4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 93,14	R$ 93,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	R$ 19,51	R$ 14,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	R$ 24,48	R$ 18,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	R$ 14,20	R$ 0,42
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$ 60,06	R$ 60,06
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	R$ 43,41	R$ 0,30
				MO sem LS => 13,30	LS =>	11,82	MO com LS =>	R$ 25,12
				Valor do BDI => 17,75			Valor com BDI =>	R$ 110,89
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 110,89**

3.1.4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001784	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$ 200,01	R$ 200,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ -
				Valor do BDI => 38,12			Valor com BDI =>	R$ 238,13
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 238,13**

3.1.4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9812	ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	R$ 1.951,43	R$ 1.951,43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	R$ 3,74	R$ 11,22
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	R$ 3,58	R$ 7,16
Insumo	10252	ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico un	Material	un	1,0000000	R$ 1.850,00	R$ 1.850,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	R$ 21,17	R$ 42,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	R$ 13,57	R$ 40,71
				MO sem LS => 43,97	LS =>	39,08	MO com LS =>	R$ 83,05
				Valor do BDI => 371,94			Valor com BDI =>	R$ 2.323,37
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 2.323,37**

3.1.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/001/2023
FLS. 178

Composição	COMP. INCD 07	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO 24 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	R$	242,24	R$ 242,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R$	24,48	R$ 12,24
Insumo	INSUMO 01 INCD	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO 24 LITROS PRESSÃO MÁXIMA: 8 BAR (80 M.C.A) COM CONEXÃO 1 BSP	Material	UND	1,0000000	R$	230,00	R$ 230,00
				MO sem LS => 5,18	LS =>	4,60		MO com LS =>	R$ 9,78
				Valor do BDI => 46,17				Valor com BDI =>	R$ 288,41
					Quant. =>	**1,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 288,41**

3.1.4.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12869	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	R$ 11,16	R$ 11,16
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	R$ 3,74	R$ 0,29
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0800000	R$ 3,65	R$ 0,29
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	R$ 21,17	R$ 1,69
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	R$ 13,57	R$ 1,08
Insumo	00039145	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material	UN	1,0000000	R$ 7,81	R$ 7,81
				MO sem LS => 1,47	LS =>	1,30	MO com LS =>	R$ 2,77
				Valor do BDI => 2,12			Valor com BDI =>	R$ 13,28
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 132,80**

3.1.4.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 33,18	R$ 33,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4743000	R$ 24,48	R$ 11,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1494000	R$ 19,30	R$ 2,88
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	R$ 0,61	R$ 1,83
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	1,0000000	R$ 16,86	R$ 16,86
				MO sem LS => 6,00	LS =>	5,34	MO com LS =>	R$ 11,34
				Valor do BDI => 6,32			Valor com BDI =>	R$ 39,50
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 276,50**

3.1.4.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	R$ 1.661,78	R$ 1.661,78
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	R$ 3,74	R$ 7,48
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	R$ 3,58	R$ 3,58
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	R$ 3,65	R$ 3,65
Insumo	12017	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv un	Equipamento	un	1,0000000	R$ 1.579,56	R$ 1.579,56
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$ 21,17	R$ 21,17
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$ 19,20	R$ 19,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	R$ 13,57	R$ 27,14

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06160 / 2023
FLS. 1782
RUB.

				MO sem LS =>	35,75	LS =>	31,76	MO com LS =>	R$	67,51
				Valor do BDI =>	316,73			Valor com BDI =>	R$	1.978,51
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$**	**1.978,51**
3.1.4.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	8938	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrifuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	Equipamentos para Combate a Incêndio		un	1,0000000	R$ 5.171,92	R$	5.171,92
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	R$ 3,74	R$	14,96
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	4,0000000	R$ 3,58	R$	14,32
Insumo	9221	ORSE	Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, trifásico 220V, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9m3/h un	Material		un	1,0000000	R$ 5.003,68	R$	5.003,68
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	4,0000000	R$ 21,17	R$	84,68
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	4,0000000	R$ 13,57	R$	54,28
				MO sem LS =>	73,58	LS =>	65,38	MO com LS =>	R$	138,96
				Valor do BDI =>	985,76			Valor com BDI =>	R$	6.157,68
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$**	**6.157,68**
3.1.5			**CASA DE MAQUINA**						**R$**	**3.518,05**
3.1.5.1	**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	R$ 16,95	R$	16,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1631000	R$ 25,22	R$	4,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0444000	R$ 19,30	R$	0,85
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	R$ 353,78	R$	11,99
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	2,58	MO com LS =>	R$	5,49
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	R$	20,18
						Quant. =>	**2,2500000**	**Preço Total =>**	**R$**	**45,40**
3.1.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	R$ 125,03	R$	125,03
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4440000	R$ 19,96	R$	28,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3570000	R$ 24,85	R$	58,57
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0170000	R$ 9,56	R$	0,16
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,3700000	R$ 11,91	R$	4,40
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4400000	R$ 4,17	R$	1,83
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0950000	R$ 21,21	R$	2,01
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,3800000	R$ 21,19	R$	29,24

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1783
RUB.

			MO sem LS =>	35,36	LS =>	31,42	MO com LS =>	R$	66,78
			Valor do BDI =>	23,83			Valor com BDI =>	R$	148,86
					Quant. =>	**2,2500000**	**Preço Total =>**	**R$**	**334,93**

3.1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	R$ 112,19	R$ 112,19
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	0,0105000	R$ 527,50	R$ 5,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	R$ 25,22	R$ 55,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	R$ 19,30	R$ 21,23
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	R$ 0,75	R$ 28,30
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO 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	R$ 2,40	R$ 1,39
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	R$ 38,74	R$ 0,26
			MO sem LS =>	31,31	LS =>	27,82	MO com LS =>	R$	59,13
			Valor do BDI =>	21,38			Valor com BDI =>	R$	133,57
					Quant. =>	**3,9100000**	**Preço Total =>**	**R$**	**522,25**

3.1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R$ 345,41	R$ 345,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	R$ 19,96	R$ 14,57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9790000	R$ 24,85	R$ 98,87
Composição Auxiliar	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0200000	R$ 119,69	R$ 122,08
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,3480000	R$ 19,69	R$ 26,54
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	R$ 9,56	R$ 0,16
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8260000	R$ 21,19	R$ 81,07
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0810000	R$ 26,18	R$ 2,12
			MO sem LS =>	48,76	LS =>	43,33	MO com LS =>	R$	92,09
			Valor do BDI =>	65,83			Valor com BDI =>	R$	411,24
					Quant. =>	**2,8900000**	**Preço Total =>**	**R$**	**1.188,48**

3.1.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	R$ 55,42	R$ 55,42
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1286000	R$ 20,11	R$ 2,58
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5703000	R$ 25,22	R$ 14,38

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06110012023
FLS. 1781
RUB.

Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material		KG	1,2000000	R$	32,05	R$ 38,46
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	6,14		MO com LS =>	R$ 13,06
				Valor do BDI =>	10,56				Valor com BDI =>	R$ 65,98
						Quant. =>	2,8900000		Preço Total =>	R$ 190,68

3.1.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$ 12,38	R$ 12,38
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	R$ 20,09	R$ 0,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	R$ 25,03	R$ 1,49
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$ 10,01	R$ 10,01
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	R$ 0,22	R$ 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	R$ 16,38	R$ 0,40
				MO sem LS => 1,04	LS =>	0,92	MO com LS =>	R$ 1,96
				Valor do BDI => 2,35			Valor com BDI =>	R$ 14,73
					Quant. =>	8,8900000	Preço Total =>	R$ 130,94

3.1.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	R$ 553,39	R$ 553,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	R$ 25,22	R$ 11,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	R$ 19,30	R$ 4,41
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	R$ 610,80	R$ 7,32
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	R$ 530,14	R$ 530,14
				MO sem LS => 7,20	LS =>	6,39	MO com LS =>	R$ 13,59
				Valor do BDI => 105,47			Valor com BDI =>	R$ 658,86
					Quant. =>	0,4200000	Preço Total =>	R$ 276,72

3.1.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	R$ 36,42	R$ 36,42
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	R$ 499,43	R$ 0,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	R$ 25,22	R$ 6,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	R$ 19,30	R$ 2,43
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA: TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0114000	R$ 546,03	R$ 6,22
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	R$ 9,99	R$ 7,89
Insumo	00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	R$ 2,40	R$ 12,81

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 1785
RUB.

				MO sem LS =>	4,09	LS =>	3,64		MO com LS =>	R$	7,73
				Valor do BDI =>	6,94				Valor com BDI =>	R$	43,36
						Quant. =>	**6,0000000**		**Preço Total =>**	**R$**	**260,16**
3.1.5.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	R$	626,88	R$	626,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4110000	R$	25,22	R$	10,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4110000	R$	19,30	R$	7,93
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	0,0530000	R$	1,26	R$	0,06
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	0,0490000	R$	0,49	R$	0,02
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,0600000	R$	574,07	R$	608,51
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	6,47		MO com LS =>	R$	13,76
				Valor do BDI =>	119,48				Valor com BDI =>	R$	746,36
						Quant. =>	**0,2300000**		**Preço Total =>**	**R$**	**171,66**
3.1.5.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	R$	487,77	R$	487,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3275000	R$	19,30	R$	44,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4668000	R$	19,79	R$	29,02
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0167000	R$	1,90	R$	1,93
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,4501000	R$	0,41	R$	0,18
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,6673000	R$	70,91	R$	47,31
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	12,8119000	R$	1,11	R$	14,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	355,8867000	R$	0,82	R$	291,82
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,6050000	R$	96,49	R$	58,37
				MO sem LS =>	29,03	LS =>	25,79		MO com LS =>	R$	54,82
				Valor do BDI =>	92,96				Valor com BDI =>	R$	580,73
						Quant. =>	**0,1100000**		**Preço Total =>**	**R$**	**63,88**
3.1.5.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	R$	934,99	R$	934,99

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061.001/2023
FLS. 1786
RUB.

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	R$	24,85	R$ 29,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	R$	25,22	R$ 90,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	R$	19,30	R$ 162,25
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	0,9420000	R$	1,26	R$ 1,18
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	0,2490000	R$	0,49	R$ 0,12
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	R$	590,95	R$ 651,81
				MO sem LS => 111,08	LS =>	98,70		MO com LS =>	R$ 209,78
				Valor do BDI => 178,20				Valor com BDI =>	R$ 1.113,19
					Quant. =>	**0,2300000**		**Preço Total =>**	**R$ 256,03**

3.1.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	R$ 64,61	R$ 64,61
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5310000	R$ 23,98	R$ 12,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	R$ 19,30	R$ 5,11
Insumo	00005088	SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$ 6,36	R$ 6,36
Insumo	00043603	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000	R$ 40,41	R$ 40,41
				MO sem LS => 7,16	LS =>	6,36	MO com LS =>	R$ 13,52
				Valor do BDI => 12,31			Valor com BDI =>	R$ 76,92
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 76,92**

3.1.6			CISTERNA EM BLOCO ESTRUTURAL - 10 000 L					R$ 24.464,34
3.1.6.1	**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	R$ 76,35	R$ 76,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	R$ 19,30	R$ 76,35
				MO sem LS => 29,05	LS =>	25,81	MO com LS =>	R$ 54,86
				Valor do BDI => 14,55			Valor com BDI =>	R$ 90,90
					Quant. =>	**18,7200000**	**Preço Total =>**	**R$ 1.701,64**

3.1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	R$ 30,37	R$ 30,37
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	R$ 65,80	R$ 15,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	R$ 20,26	R$ 14,58
				MO sem LS => 7,72	LS =>	6,86	MO com LS =>	R$ 14,58
				Valor do BDI => 5,78			Valor com BDI =>	R$ 36,15
					Quant. =>	**24,3400000**	**Preço Total =>**	**R$ 879,89**

3.1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1787
RUB.

Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	R$	3,00	R$ 3,00
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	R$	188,27	R$ 2,61
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	R$	65,92	R$ 0,39
				MO sem LS => 0,28	LS =>	0,25		MO com LS =>	R$ 0,53
				Valor do BDI => 0,57				Valor com BDI =>	R$ 3,57
					Quant. =>	**48,6800000**		**Preço Total =>**	**R$ 173,78**

3.1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R$ 125,03	R$ 125,03
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	R$ 19,96	R$ 28,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	R$ 24,85	R$ 58,57
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	R$ 9,56	R$ 0,16
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	R$ 11,91	R$ 4,40
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	R$ 4,17	R$ 1,83
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	R$ 21,21	R$ 2,01
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	R$ 21,19	R$ 29,24
				MO sem LS => 35,36	LS =>	31,42	MO com LS =>	R$ 66,78
				Valor do BDI => 23,83			Valor com BDI =>	R$ 148,86
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 893,16**

3.1.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R$ 3,05	R$ 3,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	R$ 25,22	R$ 1,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	R$ 19,30	R$ 1,71
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	R$ 7,15	R$ 0,17
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	R$ 0,98	R$ 0,04
				MO sem LS => 1,12	LS =>	0,99	MO com LS =>	R$ 2,11
				Valor do BDI => 0,58			Valor com BDI =>	R$ 3,63
					Quant. =>	**8,2000000**	**Preço Total =>**	**R$ 29,76**

3.1.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2023
FLS. 1788
RUB.

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	R$	16,95	R$ 16,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	R$	25,22	R$ 4,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	R$	19,30	R$ 0,85
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	R$	353,78	R$ 11,99
				MO sem LS => 2,91	LS =>	2,58		MO com LS =>	R$ 5,49
				Valor do BDI => 3,23				Valor com BDI =>	R$ 20,18
					Quant. =>	**0,5000000**		**Preço Total =>**	**R$ 10,09**

3.1.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$ 10,42	R$ 10,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	R$ 20,09	R$ 0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	R$ 25,03	R$ 0,64
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$ 9,23	R$ 9,23
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	R$ 0,22	R$ 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	R$ 16,38	R$ 0,40
				MO sem LS => 0,40	LS =>	0,35	MO com LS =>	R$ 0,75
				Valor do BDI => 1,98			Valor com BDI =>	R$ 12,40
					Quant. =>	**875,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 10.850,00**

3.1.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	R$ 15,42	R$ 15,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	R$ 20,09	R$ 0,98
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	R$ 25,03	R$ 3,77
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$ 10,01	R$ 10,01
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	R$ 0,22	R$ 0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R$ 16,38	R$ 0,40
				MO sem LS => 2,28	LS =>	2,03	MO com LS =>	R$ 4,31
				Valor do BDI => 2,93			Valor com BDI =>	R$ 18,35
					Quant. =>	**27,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 495,45**

3.1.6.9	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	R$ 14,18	R$ 14,18
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	R$ 20,09	R$ 0,75
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	R$ 25,03	R$ 2,89
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$ 9,99	R$ 9,99

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2023
FLS. 1789
RUB.

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	R$	0,22	R$ 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	R$	16,38	R$ 0,40
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,47		MO com LS =>	R$ 3,12
				Valor do BDI =>	2,70				Valor com BDI =>	R$ 16,88
						Quant. =>	10,0000000		Preço Total =>	R$ 168,80

3.1.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R$ 934,99	R$ 934,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	R$ 24,85	R$ 29,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	R$ 25,22	R$ 90,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	R$ 19,30	R$ 162,25
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	0,9420000	R$ 1,26	R$ 1,18
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	0,2490000	R$ 0,49	R$ 0,12
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	R$ 590,95	R$ 651,81
				MO sem LS => 111,08	LS =>	98,70	MO com LS =>	R$ 209,78
				Valor do BDI => 178,20			Valor com BDI =>	R$ 1.113,19
					Quant. =>	3,2600000	Preço Total =>	R$ 3.628,99

3.1.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	R$ 75,53	R$ 75,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	R$ 25,22	R$ 11,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	R$ 19,30	R$ 8,68
Composição Auxiliar	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0113000	R$ 493,88	R$ 5,58
Insumo	00025070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,2040000	R$ 3,71	R$ 37,85
Insumo	00038589	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4600000	R$ 2,12	R$ 3,09
Insumo	00038591	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4600000	R$ 3,39	R$ 4,94
Insumo	00038597	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9700000	R$ 4,18	R$ 4,05
				MO sem LS => 8,36	LS =>	7,43	MO com LS =>	R$ 15,79
				Valor do BDI => 14,39			Valor com BDI =>	R$ 89,92
					Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	R$ 1.708,48

3.1.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 1390
RUB.

Composição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$	10,45	R$ 10,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	R$	20,09	R$ 0,82
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0615000	R$	25,03	R$ 1,53
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	R$	8,10	R$ 8,10
				MO sem LS => 0,94	LS =>	0,84		MO com LS =>	R$ 1,78
				Valor do BDI => 1,99				Valor com BDI =>	R$ 12,44
					Quant. =>	**49,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 609,56**

3.1.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$ 9,97	R$ 9,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	R$ 20,09	R$ 0,65
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	R$ 25,03	R$ 1,22
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	R$ 8,10	R$ 8,10
			MO sem LS => 0,75		LS =>	0,66	MO com LS =>	R$ 1,41
			Valor do BDI => 1,90				Valor com BDI =>	R$ 11,87
					Quant. =>	**21,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 249,27**

3.1.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R$ 487,77	R$ 487,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	R$ 19,30	R$ 44,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4668000	R$ 19,79	R$ 29,02
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0167000	R$ 1,90	R$ 1,93
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4501000	R$ 0,41	R$ 0,18
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6673000	R$ 70,91	R$ 47,31
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,8119000	R$ 1,11	R$ 14,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,8867000	R$ 0,82	R$ 291,82
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6050000	R$ 96,49	R$ 58,37
				MO sem LS => 29,03	LS =>	25,79	MO com LS =>	R$ 54,82
				Valor do BDI => 92,96			Valor com BDI =>	R$ 580,73
					Quant. =>	**2,7000000**	**Preço Total =>**	**R$ 1.567,97**

3.1.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	R$ 6,71	R$ 6,71

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 1791
RUB.

Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	R$	625,88	R$ 2,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	R$	25,22	R$ 3,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	R$	19,30	R$ 0,89
				MO sem LS => 2,08	LS =>	1,85		MO com LS =>	R$ 3,93
				Valor do BDI => 1,27				Valor com BDI =>	R$ 7,98
					Quant. =>	**16,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 127,68**

3.1.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	R$ 55,42	R$ 55,42
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1286000	R$ 20,11	R$ 2,58
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5703000	R$ 25,22	R$ 14,38
Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	R$ 32,05	R$ 38,46
			MO sem LS => 6,92		LS =>	6,14	MO com LS =>	R$ 13,06
			Valor do BDI => 10,56				Valor com BDI =>	R$ 65,98
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 1.055,68**

3.1.6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11573	ORSE	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	m²	1,0000000	R$ 732,94	R$ 732,94
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	R$ 3,74	R$ 3,74
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	R$ 4,28	R$ 4,28
Composição Auxiliar	2311	ORSE	Pintura de acabamento com fixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	2,0000000	R$ 28,38	R$ 56,76
Insumo	3672	ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2 m2	Material	un	1,0000000	R$ 523,76	R$ 523,76
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	13,9200000	R$ 8,02	R$ 111,63
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$ 13,57	R$ 13,57
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$ 19,20	R$ 19,20
			MO sem LS => 34,46		LS =>	30,63	MO com LS =>	R$ 65,09
			Valor do BDI => 139,69				Valor com BDI =>	R$ 872,63
					Quant. =>	**0,3600000**	**Preço Total =>**	**R$ 314,14**

3.1.7			SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO					R$ 17.060,36
3.1.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12136	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	R$ 2.112,36	R$ 2.112,36
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	R$ 3,58	R$ 3,58
Insumo	12975	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar un	Material	un	1,0000000	R$ 2.087,61	R$ 2.087,61
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$ 21,17	R$ 21,17
			MO sem LS => 11,21		LS =>	9,96	MO com LS =>	R$ 21,17

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/001/2023
FLS. 1792
RUB

				Valor do BDI =>	402,61			Valor com BDI =>	R$	2.514,97
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	2.514,97
3.1.7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	Equipamentos para Combate a Incêndio		un	1,0000000	R$ 146,65	R$	146,65
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	R$ 3,74	R$	1,87
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,5000000	R$ 3,58	R$	1,79
Insumo	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio un	Material		un	1,0000000	R$ 125,63	R$	125,63
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5000000	R$ 21,17	R$	10,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5000000	R$ 13,57	R$	6,78
				MO sem LS =>	9,19	LS =>	8,17	MO com LS =>	R$	17,36
				Valor do BDI =>	27,95			Valor com BDI =>	R$	174,60
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	R$	1.222,20
3.1.7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	11824	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos		un	1,0000000	R$ 219,65	R$	219,65
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,7000000	R$ 3,74	R$	2,61
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,7000000	R$ 3,58	R$	2,50
Insumo	12665	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio Sirene audiovisual 120 db para alarme de incêndio indereçavel un	Material		un	1,0000000	R$ 190,24	R$	190,24
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,7000000	R$ 21,17	R$	14,81
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,7000000	R$ 13,57	R$	9,49
				MO sem LS =>	12,87	LS =>	11,43	MO com LS =>	R$	24,30
				Valor do BDI =>	41,86			Valor com BDI =>	R$	261,51
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	R$	1.830,57
3.1.7.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO		M	1,0000000	R$ 28,31	R$	28,31
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3000000	R$ 21,10	R$	6,33
Insumo	I1067	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	Material		M	1,0500000	R$ 13,27	R$	13,93
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3000000	R$ 26,85	R$	8,05
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,77	MO com LS =>	R$	14,38
				Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	R$	33,70
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	R$	5.055,00
3.1.7.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	R$ 27,17	R$	27,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3154000	R$ 20,47	R$	6,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3154000	R$ 27,58	R$	8,69

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 1793
RUB.

Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	R$	11,63	R$ 11,63
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	R$	0,20	R$ 0,40
				MO sem LS =>	6,15	LS =>	5,47	MO com LS =>		R$ 11,62
				Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>		R$ 32,34
						Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**		**R$ 485,10**

3.1.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R$ 31,02	R$ 31,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3581000	R$ 20,47	R$ 7,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3581000	R$ 27,58	R$ 9,87
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	R$ 13,42	R$ 13,42
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	R$ 0,20	R$ 0,40
			MO sem LS => 6,98	LS =>	6,21	MO com LS =>		R$ 13,19
			Valor do BDI => 5,91			Valor com BDI =>		R$ 36,93
				Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**		**R$ 258,51**

3.1.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R$ 27,40	R$ 27,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2727000	R$ 20,47	R$ 5,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2727000	R$ 27,58	R$ 7,52
Insumo	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	R$ 13,90	R$ 13,90
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	R$ 0,20	R$ 0,40
			MO sem LS => 5,32	LS =>	4,72	MO com LS =>		R$ 10,04
			Valor do BDI => 5,22			Valor com BDI =>		R$ 32,62
				Quant. =>	**45,0000000**	**Preço Total =>**		**R$ 1.467,90**

3.1.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12336	ORSE	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	R$ 22,28	R$ 22,28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	R$ 3,74	R$ 0,56
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	R$ 3,58	R$ 0,53
Insumo	13194	ORSE	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt m	Material	m	1,0200000	R$ 15,68	R$ 15,99
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	R$ 21,17	R$ 3,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	R$ 13,57	R$ 2,03
			MO sem LS => 2,75	LS =>	2,45	MO com LS =>		R$ 5,20
			Valor do BDI => 4,24			Valor com BDI =>		R$ 26,52

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061601/2023
FLS. 1194
RUB.

						Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	R$	3.978,00
3.1.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	00039158	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	Material		UN	1,0000000	R$ 27,20	R$	27,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$	-
				Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	R$	32,38
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	R$	129,52
3.1.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	00039139	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	Material		UN	1,0000000	R$ 1,49	R$	1,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$	-
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	R$	1,77
						Quant. =>	67,0000000	Preço Total =>	R$	118,59
3.2			ESCOLA SÃO MIGUEL						R$	103.693,05
3.2.1			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E TRASNPORTES						R$	12.330,93
3.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	1,0000000	R$ 49,83	R$	49,83
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,8795465	R$ 3,74	R$	10,76
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,8795465	R$ 13,57	R$	39,07
				MO sem LS =>	20,69	LS =>	18,38	MO com LS =>	R$	39,07
				Valor do BDI =>	9,49			Valor com BDI =>	R$	59,32
						Quant. =>	99,3500000	Preço Total =>	R$	5.893,44
3.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	R$ 23,39	R$	23,39
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0054000	R$ 318,98	R$	1,72
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0006000	R$ 74,60	R$	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7866000	R$ 19,30	R$	15,18
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1962000	R$ 32,92	R$	6,45
				MO sem LS =>	8,04	LS =>	7,14	MO com LS =>	R$	15,18
				Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	R$	27,84
						Quant. =>	79,4800000	Preço Total =>	R$	2.212,88
3.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		m²	1,0000000	R$ 16,06	R$	16,06
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0700000	R$ 26,86	R$	1,88

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1795

Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7000000	R$	20,26	R$ 14,18
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	7,56		MO com LS =>	R$ 16,06
				Valor do BDI =>	3,06				Valor com BDI =>	R$ 19,12
						Quant. =>	**45,3500000**		**Preço Total =>**	**R$ 867,09**

3.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		m²	1,0000000	R$ 29,82	R$	29,82
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,1300000	R$ 26,86	R$	3,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,3000000	R$ 20,26	R$	26,33
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	14,03	MO com LS =>	R$	29,82
				Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	R$	35,50
						Quant. =>	**54,0000000**	**Preço Total =>**	**R$**	**1.917,00**

3.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		m³	1,0000000	R$ 30,37	R$	30,37
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento		H	0,2400000	R$ 65,80	R$	15,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7200000	R$ 20,26	R$	14,58
				MO sem LS =>	7,72	LS =>	6,86	MO com LS =>	R$	14,58
				Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>	R$	36,15
						Quant. =>	**33,2800000**	**Preço Total =>**	**R$**	**1.203,07**

3.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M3XKM	1,0000000	R$ 3,00	R$	3,00
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0139000	R$ 188,27	R$	2,61
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0060000	R$ 65,92	R$	0,39
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,25	MO com LS =>	R$	0,53
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	R$	3,57
						Quant. =>	**66,5600000**	**Preço Total =>**	**R$**	**237,61**

3.2.2			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R$	3.264,74
3.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS		m²	1,0000000	R$ 60,47	R$	60,47
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2411000	R$ 25,09	R$	6,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1290000	R$ 19,30	R$	2,49
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0571000	R$ 38,48	R$	40,67
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1325000	R$ 1,07	R$	9,77

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1796
RUB.

Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2410000	R$	6,28	R$ 1,51
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,04	MO com LS =>		R$ 6,47
				Valor do BDI =>	11,52			Valor com BDI =>		R$ 71,99
						Quant. =>	**45,3500000**	**Preço Total =>**		**R$ 3.264,74**
3.2.3			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**							**R$ 2.252,34**
3.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	1,0000000	R$	35,04	R$ 35,04
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0310000	R$	650,06	R$ 20,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3540000	R$	25,22	R$ 8,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1770000	R$	19,30	R$ 3,41
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	R$	0,82	R$ 0,41
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material		M	1,6700000	R$	1,29	R$ 2,15
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	5,41	MO com LS =>		R$ 11,49
				Valor do BDI =>	6,67			Valor com BDI =>		R$ 41,71
						Quant. =>	**54,0000000**	**Preço Total =>**		**R$ 2.252,34**
3.2.4			**SISTEMA DE HIDRANTE**							**R$ 48.540,81**
3.2.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	R$	43,00	R$ 43,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1630000	R$	19,51	R$ 3,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1630000	R$	24,48	R$ 3,99
Insumo	00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	R$	34,49	R$ 35,83
				MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,61	MO com LS =>		R$ 5,55
				Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI =>		R$ 51,19
						Quant. =>	**3,0500000**	**Preço Total =>**		**R$ 156,12**
3.2.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	R$	104,70	R$ 104,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2450000	R$	19,51	R$ 4,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2450000	R$	24,48	R$ 5,99
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	R$	90,42	R$ 93,94
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	3,93	MO com LS =>		R$ 8,36
				Valor do BDI =>	19,95			Valor com BDI =>		R$ 124,65

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 067/001/2023
FLS 1797
RUBR

					Quant. =>	107,4500000	Preço Total =>	R$	13.393,64
3.2.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	92898	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 50,67	R$	50,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	R$ 19,51	R$	5,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	R$ 24,48	R$	7,36
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	R$ 14,20	R$	0,18
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	R$ 43,41	R$	0,13
Insumo	00009886	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	Material	UN	1,0000000	R$ 37,13	R$	37,13
				MO sem LS => 5,44	LS =>	4,83	MO com LS =>	R$	10,27
				Valor do BDI => 9,65			Valor com BDI =>	R$	60,32
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R$	120,64
3.2.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 221,20	R$	221,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	R$ 19,51	R$	14,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	R$ 24,48	R$	18,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	R$ 14,20	R$	0,42
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	R$ 43,41	R$	0,30
Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$ 188,12	R$	188,12
				MO sem LS => 13,30	LS =>	11,82	MO com LS =>	R$	25,12
				Valor do BDI => 42,16			Valor com BDI =>	R$	263,36
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R$	526,72
3.2.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 348,66	R$	348,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	R$ 19,51	R$	11,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	R$ 24,48	R$	14,34
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	R$ 25,87	R$	15,15
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0670000	R$ 24,00	R$	1,60
Insumo	00040422	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$ 306,14	R$	306,14
				MO sem LS => 16,62	LS =>	14,76	MO com LS =>	R$	31,38
				Valor do BDI => 66,45			Valor com BDI =>	R$	415,11
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	R$	5.396,43
3.2.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06110/2022
FLS. 1798
RUB.

Composição	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$	161,87	R$	161,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	R$	19,51	R$	21,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	R$	24,48	R$	27,02
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	R$	14,20	R$	0,42
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	R$	43,41	R$	0,30
Insumo	00012402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$	112,60	R$	112,60
				MO sem LS => 19,96	LS =>	17,73		MO com LS =>	R$	37,69
				Valor do BDI => 30,85				Valor com BDI =>	R$	192,72
					Quant. =>	**2,0000000**		**Preço Total =>**	**R$**	**385,44**

3.2.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	97480	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$	61,07	R$	61,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	R$	19,51	R$	4,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	R$	24,48	R$	5,50
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	R$	25,87	R$	5,82
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0180000	R$	24,00	R$	0,43
Insumo	00040382	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	Material	UN	1,0000000	R$	44,94	R$	44,94
				MO sem LS => 6,38	LS =>	5,67		MO com LS =>	R$	12,05
				Valor do BDI => 11,63				Valor com BDI =>	R$	72,70
					Quant. =>	**3,0000000**		**Preço Total =>**	**R$**	**218,10**

3.2.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$	206,42	R$	206,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	R$	19,51	R$	28,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	R$	24,48	R$	36,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	R$	14,20	R$	0,63
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$	140,62	R$	140,62
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	R$	43,41	R$	0,47
				MO sem LS => 26,60	LS =>	23,63		MO com LS =>	R$	50,23
				Valor do BDI => 39,34				Valor com BDI =>	R$	245,76
					Quant. =>	**2,0000000**		**Preço Total =>**	**R$**	**491,52**

3.2.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	10895	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2" x 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	R$	93,90	R$	93,90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3588612	R$	3,74	R$	1,34

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1799
RUB.

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	R$	25,22	R$ 4,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	R$	19,30	R$ 0,85
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	R$	353,78	R$ 11,99
				MO sem LS => 2,91	LS =>	2,58		MO com LS =>	R$ 5,49
				Valor do BDI => 3,23				Valor com BDI =>	R$ 20,18
					Quant. =>	**2,2500000**		**Preço Total =>**	**R$ 45,40**

3.2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R$ 125,03	R$ 125,03
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	R$ 19,96	R$ 28,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	R$ 24,85	R$ 58,57
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	R$ 9,56	R$ 0,16
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	R$ 11,91	R$ 4,40
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	R$ 4,17	R$ 1,83
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	R$ 21,21	R$ 2,01
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	R$ 21,19	R$ 29,24
				MO sem LS => 35,36	LS =>	31,42	MO com LS =>	R$ 66,78
				Valor do BDI => 23,83			Valor com BDI =>	R$ 148,86
					Quant. =>	**2,2500000**	**Preço Total =>**	**R$ 334,93**

3.2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	R$ 112,19	R$ 112,19
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	0,0105000	R$ 527,50	R$ 5,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	R$ 25,22	R$ 55,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	R$ 19,30	R$ 21,23
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	R$ 0,75	R$ 28,30
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO 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	R$ 2,40	R$ 1,39
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	R$ 38,74	R$ 0,27
				MO sem LS => 31,31	LS =>	27,82	MO com LS =>	R$ 59,13
				Valor do BDI => 21,38			Valor com BDI =>	R$ 133,57
					Quant. =>	**3,9100000**	**Preço Total =>**	**R$ 522,25**

3.2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 180
RUB

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4743000	R$	24,48	R$ 11,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1494000	R$	19,30	R$ 2,88
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	R$	0,61	R$ 1,83
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	1,0000000	R$	16,86	R$ 16,86
				MO sem LS => 6,00	LS =>	5,34		MO com LS =>	R$ 11,34
				Valor do BDI => 6,32				Valor com BDI =>	R$ 39,50
					Quant. =>	**3,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 118,50**

3.2.4.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	R$ 1.661,78	R$ 1.661,78
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	R$ 3,74	R$ 7,48
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	R$ 3,58	R$ 3,58
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	R$ 3,65	R$ 3,65
Insumo	12017	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv un	Equipamento	un	1,0000000	R$ 1.579,56	R$ 1.579,56
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$ 21,17	R$ 21,17
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$ 19,20	R$ 19,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	R$ 13,57	R$ 27,14
				MO sem LS => 35,75	LS =>	31,76	MO com LS =>	R$ 67,51
				Valor do BDI => 316,73			Valor com BDI =>	R$ 1.978,51
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 1.978,51**

3.2.4.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8938	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrifuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	R$ 5.171,92	R$ 5.171,92
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	R$ 3,74	R$ 14,96
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	R$ 3,58	R$ 14,32
Insumo	9221	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, trifásico 220V, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9m3/h un	Material	un	1,0000000	R$ 5.003,68	R$ 5.003,68
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	R$ 21,17	R$ 84,68
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	R$ 13,57	R$ 54,28
				MO sem LS => 73,58	LS =>	65,38	MO com LS =>	R$ 138,96
				Valor do BDI => 985,76			Valor com BDI =>	R$ 6.157,68
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 6.157,68**

3.2.5			**CASA DE MAQUINA**					**R$ 3.518,0**
3.2.5.1	**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	R$ 16,95	R$ 16,95

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 180
RUB.

						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	110,89
3.2.4.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Insumo	00001784	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	R$ 200,01	R$	200,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$	-
				Valor do BDI =>	38,12			Valor com BDI =>	R$	238,13
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	238,13
3.2.4.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	9812	ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	Quadros de Distribuição de Energia		un	1,0000000	R$ 1.951,43	R$	1.951,43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	3,0000000	R$ 3,74	R$	11,22
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	2,0000000	R$ 3,58	R$	7,16
Insumo	10252	ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico un	Material		un	1,0000000	R$ 1.850,00	R$	1.850,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,0000000	R$ 21,17	R$	42,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	3,0000000	R$ 13,57	R$	40,71
				MO sem LS =>	43,97	LS =>	39,08	MO com LS =>	R$	83,05
				Valor do BDI =>	371,94			Valor com BDI =>	R$	2.323,37
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	2.323,37
3.2.4.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	COMP. INCD 07	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO 24 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		UND	1,0000000	R$ 242,24	R$	242,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	R$ 24,48	R$	12,24
Insumo	INSUMO 01 INCD	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO 24 LITROS PRESSÃO MÁXIMA: 8 BAR (80 M.C.A) COM CONEXÃO 1 BSP	Material		UND	1,0000000	R$ 230,00	R$	230,00
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	4,60	MO com LS =>	R$	9,78
				Valor do BDI =>	46,17			Valor com BDI =>	R$	288,41
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	288,41
3.2.4.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	12869	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado		un	1,0000000	R$ 11,16	R$	11,16
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0800000	R$ 3,74	R$	0,29
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,0800000	R$ 3,65	R$	0,29
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0800000	R$ 21,17	R$	1,69
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0800000	R$ 13,57	R$	1,08
Insumo	00039145	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material		UN	1,0000000	R$ 7,81	R$	7,81
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,30	MO com LS =>	R$	2,76
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	R$	13,28
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	R$	39,84
3.2.4.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$ 33,18	R$	33,18

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061.001/2023
FLS. 1802

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,0000000	R$	13,57	R$ 27,14
Insumo	00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material		UN	1,0000000	R$	181,71	R$ 181,71
				MO sem LS =>	34,70	LS =>	30,84		MO com LS =>	R$ 65,54
				Valor do BDI =>	49,94				Valor com BDI =>	R$ 311,97
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	R$ 311,97

3.2.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Diversos		un	1,0000000	R$	203,33	R$	203,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,9890381	R$	3,74	R$	3,69
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,9890381	R$	3,65	R$	3,60
Insumo	10048	ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2 un	Material		un	0,9890381	R$	165,46	R$	163,64
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,9890381	R$	19,20	R$	18,98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,9890381	R$	13,57	R$	13,42
				MO sem LS =>	17,16	LS =>	15,24		MO com LS =>	R$	32,40
				Valor do BDI =>	38,75				Valor com BDI =>	R$	242,08
						Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	R$	484,16

3.2.4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$	448,86	R$	448,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2273000	R$	19,51	R$	4,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2273000	R$	24,48	R$	5,56
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0151000	R$	14,20	R$	0,21
Insumo	00010231	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	Material		UN	1,0000000	R$	438,66	R$	438,66
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,65		MO com LS =>	R$	7,75
				Valor do BDI =>	85,55				Valor com BDI =>	R$	534,41
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	R$	534,41

3.2.4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$	93,14	R$	93,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7360000	R$	19,51	R$	14,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7360000	R$	24,48	R$	18,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0300000	R$	14,20	R$	0,42
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	R$	60,06	R$	60,06
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0070000	R$	43,41	R$	0,30
				MO sem LS =>	13,30	LS =>	11,82		MO com LS =>	R$	25,12
				Valor do BDI =>	17,75				Valor com BDI =>	R$	110,89

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/09/2023
FLS. 1803
RUB.

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	R$	19,51	R$ 2,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	R$	24,48	R$ 3,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	R$	14,20	R$ 0,18
Insumo	00011746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	R$	57,22	R$ 57,22
				MO sem LS => 2,68	LS =>	2,38		MO com LS =>	R$ 5,06
				Valor do BDI => 12,18				Valor com BDI =>	R$ 76,10
					Quant. =>	**1,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 76,10**

3.2.4.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1461	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	R$ 249,63	R$ 249,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1500000	R$ 3,74	R$ 4,30
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,1500000	R$ 3,65	R$ 4,19
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	2,8200000	R$ 0,26	R$ 0,73
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1500000	R$ 19,20	R$ 22,08
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	R$ 202,73	R$ 202,73
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1500000	R$ 13,57	R$ 15,60
				MO sem LS => 19,95	LS =>	17,73	MO com LS =>	R$ 37,68
				Valor do BDI => 47,57			Valor com BDI =>	R$ 297,20
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 297,20**

3.2.4.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1457	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	R$ 80,85	R$ 80,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5270127	R$ 3,74	R$ 1,97
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5270127	R$ 3,65	R$ 1,92
Insumo	1951	ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") ref.1502 B Deca ou similar un	Material	un	0,9759495	R$ 60,87	R$ 59,40
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	1,1711393	R$ 0,26	R$ 0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5270127	R$ 19,20	R$ 10,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5270127	R$ 13,57	R$ 7,15
				MO sem LS => 9,14	LS =>	8,12	MO com LS =>	R$ 17,26
				Valor do BDI => 15,41			Valor com BDI =>	R$ 96,26
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 96,26**

3.2.4.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7859	ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000	R$ 262,03	R$ 262,03
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	R$ 3,74	R$ 7,48
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	R$ 3,65	R$ 7,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	R$ 19,20	R$ 38,40

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061.001/2023
FLS. 1804
RUB.

Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material		UN	1,0000000	R$ 220,00	R$ 220,00
				MO sem LS => 31,70		LS => 28,17		MO com LS =>	R$ 59,87
				Valor do BDI => 200,42				Valor com BDI =>	R$ 1.251,99
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 1.251,99**

3.2.4.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 650,33	R$ 650,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	R$ 19,51	R$ 8,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	R$ 24,48	R$ 11,12
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	R$ 14,20	R$ 0,42
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	R$ 629,93	R$ 629,93
				MO sem LS => 8,22	LS =>	7,30	MO com LS =>	R$ 15,52
				Valor do BDI => 123,95			Valor com BDI =>	R$ 774,28
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 774,28**

3.2.4.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 194,63	R$ 194,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	R$ 19,51	R$ 2,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	R$ 24,48	R$ 3,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	R$ 14,20	R$ 0,18
Insumo	00010410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	R$ 187,93	R$ 187,93
				MO sem LS => 2,68	LS =>	2,38	MO com LS =>	R$ 5,06
				Valor do BDI => 37,09			Valor com BDI =>	R$ 231,72
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 231,72**

3.2.4.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 173,75	R$ 173,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	R$ 19,51	R$ 6,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	R$ 24,48	R$ 8,31
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	R$ 14,20	R$ 0,34
Insumo	00011747	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	R$ 158,48	R$ 158,48
				MO sem LS => 6,14	LS =>	5,45	MO com LS =>	R$ 11,48
				Valor do BDI => 33,11			Valor com BDI =>	R$ 206,86
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 206,86**

3.2.4.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 63,92	R$ 63,92

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2023
FLS. 1805

Composição	7326	ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	R$	2.427,45	R$	2.427,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	R$	3,74	R$	3,74
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	R$	3,65	R$	3,65
Insumo	1579	ORSE	Mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m un	Material	un	1,0000000	R$	1.243,85	R$	1.243,85
Insumo	6902	ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio) un	Material	un	1,0000000	R$	30,47	R$	30,47
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio) un	Material	un	1,0000000	R$	167,61	R$	167,61
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$	19,20	R$	19,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$	13,57	R$	13,57
Insumo	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	R$	390,13	R$	390,13
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	R$	220,00	R$	220,00
Insumo	00020968	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	R$	142,47	R$	142,47
Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R$	192,76	R$	192,76
				MO sem LS => 17,35	LS =>	15,42		MO com LS =>	R$	32,77
				Valor do BDI => 462,67				Valor com BDI =>	R$	2.890,12
					Quant. =>	**3,0000000**		**Preço Total =>**	**R$**	**8.670,36**

3.2.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	R$	1.051,57	R$	1.051,57
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,8400000	R$	100,58	R$	84,48
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,7000000	R$	34,18	R$	23,92
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1680000	R$	49,83	R$	8,37
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,7000000	R$	6,56	R$	4,59
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm) un	Material	un	1,0000000	R$	444,22	R$	444,22
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio) un	Material	un	1,0000000	R$	167,61	R$	167,61
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0240000	R$	83,58	R$	2,00
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	R$	96,38	R$	96,38

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 18
RUB.

Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,3588612	R$	3,65	R$ 1,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,3588612	R$	19,20	R$ 6,89
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,3588612	R$	13,57	R$ 4,86
Insumo	00006305	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material		UN	0,9698950	R$	81,98	R$ 79,51
				MO sem LS =>	6,22	LS =>	5,53		MO com LS =>	R$ 11,75
				Valor do BDI =>	17,89				Valor com BDI =>	R$ 111,79
						Quant. =>	**3,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 335,37**

3.2.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	00004890	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Material		UN	1,0000000	R$	8,64	R$ 8,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00		MO com LS =>	R$ -
				Valor do BDI =>	1,64				Valor com BDI =>	R$ 10,28
						Quant. =>	**1,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 10,28**

3.2.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92637	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$	67,70	R$ 67,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9800000	R$	19,51	R$ 19,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9800000	R$	24,48	R$ 23,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0200000	R$	14,20	R$ 0,28
Insumo	00006323	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Material		UN	1,0000000	R$	24,11	R$ 24,11
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0050000	R$	43,41	R$ 0,21
				MO sem LS =>	17,71	LS =>	15,74		MO com LS =>	R$ 33,45
				Valor do BDI =>	12,90				Valor com BDI =>	R$ 80,60
						Quant. =>	**4,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 322,40**

3.2.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$	193,41	R$ 193,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3900000	R$	19,51	R$ 7,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3900000	R$	24,48	R$ 9,54
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3900000	R$	25,87	R$ 10,08
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0670000	R$	24,00	R$ 1,60
Insumo	00040372	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	R$	164,59	R$ 164,59
				MO sem LS =>	11,06	LS =>	9,82		MO com LS =>	R$ 20,88
				Valor do BDI =>	36,86				Valor com BDI =>	R$ 230,2
						Quant. =>	**13,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 2.993,91**

3.2.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2023
FLS. 180
RUB.

Composição	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R$	345,41	R$ 345,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	R$	19,96	R$ 14,57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9790000	R$	24,85	R$ 98,87
Composição Auxiliar	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0200000	R$	119,69	R$ 122,08
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,3480000	R$	19,69	R$ 26,54
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	R$	9,56	R$ 0,16
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8260000	R$	21,19	R$ 81,07
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0810000	R$	26,18	R$ 2,12
				MO sem LS => 48,76	LS =>	43,33		MO com LS =>	R$ 92,09
				Valor do BDI => 65,83				Valor com BDI =>	R$ 411,24
					Quant. =>	**2,8900000**		**Preço Total =>**	**R$ 1.188,48**

3.2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	R$ 55,42	R$ 55,42
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1286000	R$ 20,11	R$ 2,58
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5703000	R$ 25,22	R$ 14,38
Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	R$ 32,05	R$ 38,46
				MO sem LS => 6,92	LS =>	6,14	MO com LS =>	R$ 13,06
				Valor do BDI => 10,56			Valor com BDI =>	R$ 65,98
					Quant. =>	**2,8900000**	**Preço Total =>**	**R$ 190,68**

3.2.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$ 12,38	R$ 12,38
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	R$ 20,09	R$ 0,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	R$ 25,03	R$ 1,49
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$ 10,01	R$ 10,01
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	R$ 0,22	R$ 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	R$ 16,38	R$ 0,40
				MO sem LS => 1,04	LS =>	0,92	MO com LS =>	R$ 1,96
				Valor do BDI => 2,35			Valor com BDI =>	R$ 14,73
					Quant. =>	**8,8900000**	**Preço Total =>**	**R$ 130,94**

3.2.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	R$ 553,39	R$ 553,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	R$ 25,22	R$ 11,52

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 1808
RUB.

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2290000	R$	19,30	R$ 4,41
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0120000	R$	610,80	R$ 7,32
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material		m²	1,0000000	R$	530,14	R$ 530,14
				MO sem LS =>	7,20	LS =>	6,39		MO com LS =>	R$ 13,59
				Valor do BDI =>	105,47				Valor com BDI =>	R$ 658,86
						Quant. =>	**0,4200000**		**Preço Total =>**	**R$ 276,72**

3.2.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1,0000000	R$	36,42	R$ 36,42
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0014000	R$	499,43	R$ 0,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2530000	R$	25,22	R$ 6,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1260000	R$	19,30	R$ 2,43
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0114000	R$	546,03	R$ 6,22
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,7900000	R$	9,99	R$ 7,89
Insumo	00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	5,3400000	R$	2,40	R$ 12,81
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	3,64		MO com LS =>	R$ 7,73
				Valor do BDI =>	6,94				Valor com BDI =>	R$ 43,36
						Quant. =>	**6,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 260,16**

3.2.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	R$	626,88	R$ 626,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4110000	R$	25,22	R$ 10,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4110000	R$	19,30	R$ 7,93
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	0,0530000	R$	1,26	R$ 0,06
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	0,0490000	R$	0,49	R$ 0,02
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,0600000	R$	574,07	R$ 608,51
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	6,47		MO com LS =>	R$ 13,76
				Valor do BDI =>	119,48				Valor com BDI =>	R$ 746,36
						Quant. =>	**0,2300000**		**Preço Total =>**	**R$ 171,66**

3.2.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 1809
RUB.

Composição	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R$	487,77	R$	487,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	R$	19,30	R$	44,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4668000	R$	19,79	R$	29,02
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0167000	R$	1,90	R$	1,93
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4501000	R$	0,41	R$	0,18
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6673000	R$	70,91	R$	47,31
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,8119000	R$	1,11	R$	14,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,8867000	R$	0,82	R$	291,82
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6050000	R$	96,49	R$	58,37
				MO sem LS => 29,03	LS =>	25,79		MO com LS =>	R$	54,82
				Valor do BDI => 92,96				Valor com BDI =>	R$	580,73
					Quant. =>	**0,1100000**		**Preço Total =>**	**R$**	**63,88**

3.2.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R$	934,99	R$	934,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	R$	24,85	R$	29,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	R$	25,22	R$	90,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	R$	19,30	R$	162,25
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	0,9420000	R$	1,26	R$	1,18
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	0,2490000	R$	0,49	R$	0,12
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	R$	590,95	R$	651,81
				MO sem LS => 111,08	LS =>	98,70		MO com LS =>	R$	209,78
				Valor do BDI => 178,20				Valor com BDI =>	R$	1.113,19
					Quant. =>	**0,2300000**		**Preço Total =>**	**R$**	**256,03**

3.2.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	R$	64,61	R$	64,61
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5310000	R$	23,98	R$	12,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	R$	19,30	R$	5,11
Insumo	00005088	SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$	6,36	R$	6,36

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2022
FLS. 1810
RUB.

Insumo	00043603	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material		UN	1,0000000	R$ 40,41	R$ 40,41
				MO sem LS => 7,16 Valor do BDI => 12,31		LS => 6,36		MO com LS => R$ 13,52 Valor com BDI => R$ 76,92	
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 76,92**

3.2.6			**CISTERNA EM BLOCO ESTRUTURAL 10.000 LITROS**						**R$ 24.464,34**
3.2.6.1	**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	R$ 76,35	R$ 76,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9560000	R$ 19,30	R$ 76,35
				MO sem LS => 29,05 Valor do BDI => 14,55		LS => 25,81		MO com LS => R$ 54,86 Valor com BDI => R$ 90,90	
						Quant. =>	**18,7200000**	**Preço Total =>**	**R$ 1.701,64**

3.2.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	R$ 30,37	R$ 30,37
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	R$ 65,80	R$ 15,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	R$ 20,26	R$ 14,58
				MO sem LS => 7,72 Valor do BDI => 5,78	LS => 6,86		MO com LS =>	R$ 14,58 Valor com BDI => R$ 36,15	
					Quant. =>	**24,3400000**	**Preço Total =>**	**R$ 879,89**	

3.2.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	R$ 3,00	R$ 3,00
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	R$ 188,27	R$ 2,61
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	R$ 65,92	R$ 0,39
				MO sem LS => 0,28 Valor do BDI => 0,57	LS => 0,25		MO com LS =>	R$ 0,53 Valor com BDI => R$ 3,57	
					Quant. =>	**48,6800000**	**Preço Total =>**	**R$ 173,78**	

3.2.6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R$ 125,03	R$ 125,03
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	R$ 19,96	R$ 28,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	R$ 24,85	R$ 58,57
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	R$ 9,56	R$ 0,16
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	R$ 11,91	R$ 4,40

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061901/2023
FLS. 181
RUB.

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4400000	R$ 4,17	R$ 1,83
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0950000	R$ 21,21	R$ 2,01
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,3800000	R$ 21,19	R$ 29,24
				MO sem LS =>	35,36	LS =>	31,42	MO com LS =>	R$ 66,78
				Valor do BDI =>	23,83			Valor com BDI =>	R$ 148,86
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 893,16**

3.2.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	R$ 3,05	R$ 3,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0450000	R$ 25,22	R$ 1,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0890000	R$ 19,30	R$ 1,71
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0250000	R$ 7,15	R$ 0,17
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0420000	R$ 0,98	R$ 0,04
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,99	MO com LS =>	R$ 2,11
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	R$ 3,63
						Quant. =>	**8,2000000**	**Preço Total =>**	**R$ 29,76**

3.2.6.6	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	R$ 16,95	R$ 16,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1631000	R$ 25,22	R$ 4,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0444000	R$ 19,30	R$ 0,85
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	R$ 353,78	R$ 11,99
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	2,58	MO com LS =>	R$ 5,49
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	R$ 20,18
						Quant. =>	**0,5000000**	**Preço Total =>**	**R$ 10,09**

3.2.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	R$ 10,42	R$ 10,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0042000	R$ 20,09	R$ 0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0259000	R$ 25,03	R$ 0,64
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	R$ 9,23	R$ 9,23
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	R$ 0,22	R$ 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	R$ 16,38	R$ 0,40
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,35	MO com LS =>	R$ 0,75

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/11/2023
FLS. 181
RUB.

				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	R$	12,40
						Quant. =>	875,0000000	Preço Total =>	R$	10.850,00
3.2.6.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
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	R$ 15,42	R$	15,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0490000	R$ 20,09	R$	0,98
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1510000	R$ 25,03	R$	3,77
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	R$ 10,01	R$	10,01
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	R$ 0,22	R$	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	R$ 16,38	R$	0,40
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	2,03	MO com LS =>	R$	4,31
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	R$	18,35
						Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	R$	495,45
3.2.6.9	**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	R$ 14,18	R$	14,18
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0375000	R$ 20,09	R$	0,75
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1155000	R$ 25,03	R$	2,89
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	R$ 9,99	R$	9,99
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	R$ 0,22	R$	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	R$ 16,38	R$	0,40
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,47	MO com LS =>	R$	3,12
				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	R$	16,88
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	R$	168,80
3.2.6.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	R$ 934,99	R$	934,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1900000	R$ 24,85	R$	29,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,5710000	R$ 25,22	R$	90,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,4070000	R$ 19,30	R$	162,25
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	0,9420000	R$ 1,26	R$	1,18
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	0,2490000	R$ 0,49	R$	0,12
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,1030000	R$ 590,95	R$	651,81
				MO sem LS =>	111,08	LS =>	98,70	MO com LS =>	R$	209,78

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1813
RUB

				Valor do BDI =>	178,20			Valor com BDI =>	R$	1.113,19
						Quant. =>	3,2600000	Preço Total =>	R$	3.628,99
3.2.6.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	R$ 75,53	R$	75,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4500000	R$ 25,22	R$	11,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4500000	R$ 19,30	R$	8,68
Composição Auxiliar	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0113000	R$ 493,88	R$	5,58
Insumo	00025070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material		UN	10,2040000	R$ 3,71	R$	37,85
Insumo	00038589	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material		UN	1,4600000	R$ 2,12	R$	3,09
Insumo	00038591	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material		UN	1,4600000	R$ 3,39	R$	4,94
Insumo	00038597	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material		UN	0,9700000	R$ 4,18	R$	4,05
				MO sem LS =>	8,36	LS =>	7,43	MO com LS =>	R$	15,79
				Valor do BDI =>	14,39			Valor com BDI =>	R$	89,92
						Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	R$	1.708,48
3.2.6.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	R$ 10,45	R$	10,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0410000	R$ 20,09	R$	0,82
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0615000	R$ 25,03	R$	1,53
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0000000	R$ 8,10	R$	8,10
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,84	MO com LS =>	R$	1,78
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	R$	12,44
						Quant. =>	49,0000000	Preço Total =>	R$	609,56
3.2.6.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	R$ 9,97	R$	9,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0325000	R$ 20,09	R$	0,65
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0488000	R$ 25,03	R$	1,22
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0000000	R$ 8,10	R$	8,10
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,66	MO com LS =>	R$	1,41
				Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	R$	11,87
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	R$	249,27
3.2.6.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	R$ 487,77	R$	487,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3275000	R$ 19,30	R$	44,92

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1814
RUB.

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4668000	R$	19,79	R$ 29,02
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0167000	R$	1,90	R$ 1,93
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,4501000	R$	0,41	R$ 0,18
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,6673000	R$	70,91	R$ 47,31
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	12,8119000	R$	1,11	R$ 14,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	355,8867000	R$	0,82	R$ 291,82
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,6050000	R$	96,49	R$ 58,37
				MO sem LS =>	29,03	LS =>	25,79		MO com LS =>	R$ 54,82
				Valor do BDI =>	92,96				Valor com BDI =>	R$ 580,73
						Quant. =>	**2,7000000**		**Preço Total =>**	**R$ 1.567,97**

3.2.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	R$	6,71	R$ 6,71
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0037000	R$	625,88	R$ 2,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1394000	R$	25,22	R$ 3,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0465000	R$	19,30	R$ 0,89
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	1,85		MO com LS =>	R$ 3,93
				Valor do BDI =>	1,27				Valor com BDI =>	R$ 7,98
						Quant. =>	**16,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 127,68**

3.2.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	R$	55,42	R$ 55,42
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1286000	R$	20,11	R$ 2,58
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5703000	R$	25,22	R$ 14,38
Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material		KG	1,2000000	R$	32,05	R$ 38,46
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	6,14		MO com LS =>	R$ 13,06
				Valor do BDI =>	10,56				Valor com BDI =>	R$ 65,98
						Quant. =>	**16,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 1.055,68**

3.2.6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	11573	ORSE	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	Tubos e Conexões de Ferro Fundido		m²	1,0000000	R$	732,94	R$ 732,94
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	R$	3,74	R$ 3,74
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios		h	1,0000000	R$	4,28	R$ 4,28

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061601/2023
FLS. 1815
RUB.

Composição Auxiliar	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo		m²	2,0000000	R$	28,38	R$ 56,76
Insumo	3672	ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2 m2	Material		un	1,0000000	R$	523,76	R$ 523,76
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material		KG	13,9200000	R$	8,02	R$ 111,63
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	R$	13,57	R$ 13,57
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	R$	19,20	R$ 19,20
				MO sem LS =>	34,46	LS =>	30,63		MO com LS =>	R$ 65,09
				Valor do BDI =>	139,69				Valor com BDI =>	R$ 872,63
						Quant. =>	**0,3600000**		**Preço Total =>**	**R$ 314,14**

3.2.7			**SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO**							**R$ 9.321,84**
3.2.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**
Composição	12136	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio		un	1,0000000	R$	2.112,36	R$ 2.112,36
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	1,0000000	R$	3,58	R$ 3,58
Insumo	12975	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar un	Material		un	1,0000000	R$	2.087,61	R$ 2.087,61
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	R$	21,17	R$ 21,17
				MO sem LS =>	11,21	LS =>	9,96		MO com LS =>	R$ 21,17
				Valor do BDI =>	402,61				Valor com BDI =>	R$ 2.514,97
						Quant. =>	**1,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 2.514,97**

3.2.7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**
Composição	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	Equipamentos para Combate a Incêndio		un	1,0000000	R$	146,65	R$ 146,65
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	R$	3,74	R$ 1,87
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,5000000	R$	3,58	R$ 1,79
Insumo	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio un	Material		un	1,0000000	R$	125,63	R$ 125,63
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5000000	R$	21,17	R$ 10,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5000000	R$	13,57	R$ 6,78
				MO sem LS =>	9,19	LS =>	8,17		MO com LS =>	R$ 17,36
				Valor do BDI =>	27,95				Valor com BDI =>	R$ 174,60
						Quant. =>	**3,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 523,80**

3.2.7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**
Composição	11824	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	R$	219,65	R$ 219,65
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	R$	3,74	R$ 2,61
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	R$	3,58	R$ 2,50
Insumo	12665	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio Sirene audiovisual 120 db para alarme de incêndio indereçavel un	Material	un	1,0000000	R$	190,24	R$ 190,24

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1816
RUB.

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,7000000	R$ 21,17	R$ 14,81
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,7000000	R$ 13,57	R$ 9,49
				MO sem LS =>	12,87	LS =>	11,43	MO com LS =>	R$ 24,30
				Valor do BDI =>	41,86			Valor com BDI =>	R$ 261,51
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 784,53**

3.2.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO		M	1,0000000	R$ 28,31	R$ 28,31
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3000000	R$ 21,10	R$ 6,33
Insumo	I1067	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	Material		M	1,0500000	R$ 13,27	R$ 13,93
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3000000	R$ 26,85	R$ 8,05
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,77	MO com LS =>	R$ 14,38
				Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	R$ 33,70
						Quant. =>	**69,6000000**	**Preço Total =>**	**R$ 2.345,52**

3.2.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	R$ 27,17	R$ 27,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3154000	R$ 20,47	R$ 6,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3154000	R$ 27,58	R$ 8,69
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	R$ 11,63	R$ 11,63
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	R$ 0,20	R$ 0,40
				MO sem LS =>	6,15	LS =>	5,47	MO com LS =>	R$ 11,62
				Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	R$ 32,34
						Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 226,38**

3.2.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	R$ 31,02	R$ 31,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3581000	R$ 20,47	R$ 7,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3581000	R$ 27,58	R$ 9,87
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	R$ 13,42	R$ 13,42
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	R$ 0,20	R$ 0,40
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	6,21	MO com LS =>	R$ 13,19
				Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	R$ 36,93
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 184,65**

3.2.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	R$ 27,40	R$ 27,40

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061201/2023
FLS. 1817
RUB.

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2727000	R$	20,47	R$ 5,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2727000	R$	27,58	R$ 7,52
Insumo	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	R$	13,90	R$ 13,90
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	R$	0,20	R$ 0,40
				MO sem LS => 5,32	LS =>	4,72		MO com LS =>	R$ 10,04
				Valor do BDI => 5,22				Valor com BDI =>	R$ 32,62
					Quant. =>	**22,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 717,64**

3.2.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12336	ORSE	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	R$ 22,28	R$ 22,28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	R$ 3,74	R$ 0,56
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	R$ 3,58	R$ 0,53
Insumo	13194	ORSE	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt m	Material	m	1,0200000	R$ 15,68	R$ 15,99
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	R$ 21,17	R$ 3,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	R$ 13,57	R$ 2,03
				MO sem LS => 2,75	LS =>	2,45	MO com LS =>	R$ 5,20
				Valor do BDI => 4,24			Valor com BDI =>	R$ 26,52
					Quant. =>	**69,6000000**	**Preço Total =>**	**R$ 1.845,79**

3.2.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039158	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	Material	UN	1,0000000	R$ 27,20	R$ 27,20
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ -
				Valor do BDI => 5,18			Valor com BDI =>	R$ 32,38
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 97,14**

3.2.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039139	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	Material	UN	1,0000000	R$ 1,49	R$ 1,49
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ -
				Valor do BDI => 0,28			Valor com BDI =>	R$ 1,77
					Quant. =>	**46,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 81,42**

3.3			**ESCOLA SÃO VICENTE DE PAULA**					**R$ 78.695,92**
3.3.1			**DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E TRASNPORTES**					**R$ 5.134,49**
3.3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	R$ 49,83	R$ 49,83
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,8795465	R$ 3,74	R$ 10,76
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8795465	R$ 13,57	R$ 39,07
				MO sem LS => 20,69	LS =>	18,38	MO com LS =>	R$ 39,07
				Valor do BDI => 9,49			Valor com BDI =>	R$ 59,32
					Quant. =>	**43,1000000**	**Preço Total =>**	**R$ 2.556,69**

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1818
RUB.

3.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	R$ 23,39	R$ 23,39
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	R$ 318,98	R$ 1,72
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	R$ 74,60	R$ 0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	R$ 19,30	R$ 15,18
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	R$ 32,92	R$ 6,45
				MO sem LS => 8,04	LS =>	7,14	MO com LS =>	R$ 15,18
				Valor do BDI => 4,45			Valor com BDI =>	R$ 27,84
					Quant. =>	**34,4800000**	**Preço Total =>**	**R$ 959,92**

3.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	R$ 16,06	R$ 16,06
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	R$ 26,86	R$ 1,88
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	R$ 20,26	R$ 14,18
				MO sem LS => 8,50	LS =>	7,56	MO com LS =>	R$ 16,06
				Valor do BDI => 3,06			Valor com BDI =>	R$ 19,12
					Quant. =>	**32,8000000**	**Preço Total =>**	**R$ 627,13**

3.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	R$ 29,82	R$ 29,82
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	R$ 26,86	R$ 3,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	R$ 20,26	R$ 26,33
				MO sem LS => 15,79	LS =>	14,03	MO com LS =>	R$ 29,82
				Valor do BDI => 5,68			Valor com BDI =>	R$ 35,50
					Quant. =>	**10,3000000**	**Preço Total =>**	**R$ 365,65**

3.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	R$ 30,37	R$ 30,37
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	R$ 65,80	R$ 15,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	R$ 20,26	R$ 14,58
				MO sem LS => 7,72	LS =>	6,86	MO com LS =>	R$ 14,58
				Valor do BDI => 5,78			Valor com BDI =>	R$ 36,[illegible]
					Quant. =>	**14,4400000**	**Preço Total =>**	**R$ 522,[illegible]**

3.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	R$ 3,00	R$ 3,00

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/01/2023
FLS. 18/9
RUB

Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	R$	188,27	R$	2,61
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	R$	65,92	R$	0,39
				MO sem LS => 0,28	LS =>	0,25		MO com LS =>	R$	0,53
				Valor do BDI => 0,57				Valor com BDI =>	R$	3,57
					Quant. =>	**28,8800000**		**Preço Total =>**	**R$**	**103,10**

3.3.2			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**						**R$**	**2.361,27**
3.3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R$	60,47	R$	60,47
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2411000	R$	25,09	R$	6,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	R$	19,30	R$	2,48
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0571000	R$	38,48	R$	40,67
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	R$	1,07	R$	9,77
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	R$	6,28	R$	1,51
				MO sem LS => 3,43	LS =>	3,04		MO com LS =>	R$	6,47
				Valor do BDI => 11,52				Valor com BDI =>	R$	71,99
					Quant. =>	**32,8000000**		**Preço Total =>**	**R$**	**2.361,27**

3.3.3			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**						**R$**	**429,61**
3.3.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R$	35,04	R$	35,04
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	R$	650,06	R$	20,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	R$	25,22	R$	8,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	R$	19,30	R$	3,41
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	R$	0,82	R$	0,41
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	R$	1,29	R$	2,15
				MO sem LS => 6,08	LS =>	5,41		MO com LS =>	R$	11,49
				Valor do BDI => 6,67				Valor com BDI =>	R$	41,71
					Quant. =>	**10,3000000**		**Preço Total =>**	**R$**	**429,61**

3.3.4			**SISTEMA DE HIDRANTE**						**R$**	**35.569,**
3.3.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R$	43,00	R$	43,00

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06.001/20 23
FLS. 1820
RUB.

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1630000	R$	19,51	R$ 3,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1630000	R$	24,48	R$ 3,99
Insumo	00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	R$	34,49	R$ 35,83
				MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,61		MO com LS =>	R$ 5,55
				Valor do BDI =>	8,19				Valor com BDI =>	R$ 51,19
						Quant. =>	3,0500000		Preço Total =>	R$ 156,12

3.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	R$	104,70	R$	104,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2450000	R$	19,51	R$	4,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2450000	R$	24,48	R$	5,99
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	R$	90,42	R$	93,94
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	3,93		MO com LS =>	R$	8,36
				Valor do BDI =>	19,95				Valor com BDI =>	R$	124,65
						Quant. =>	55,0000000		Preço Total =>	R$	6.855,75

3.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	92898	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$	50,67	R$	50,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3010000	R$	19,51	R$	5,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3010000	R$	24,48	R$	7,36
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0130000	R$	14,20	R$	0,18
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0030000	R$	43,41	R$	0,13
Insumo	00009886	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	Material		UN	1,0000000	R$	37,13	R$	37,13
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	4,83		MO com LS =>	R$	10,27
				Valor do BDI =>	9,65				Valor com BDI =>	R$	60,32
						Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	R$	120,64

3.3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$	221,20	R$	221,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7360000	R$	19,51	R$	14,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7360000	R$	24,48	R$	18,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0300000	R$	14,20	R$	0,43
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0070000	R$	43,41	R$	0,30
Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	R$	188,12	R$	188,12

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06.11.2001/2023
FLS. 1821
RUB.

				MO sem LS =>	13,30	LS =>	11,82	MO com LS =>	R$ 25,12
				Valor do BDI =>	42,16			Valor com BDI =>	R$ 263,36
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 526,72**

3.3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 348,66	R$ 348,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	R$ 19,51	R$ 11,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	R$ 24,48	R$ 14,34
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	R$ 25,87	R$ 15,15
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0670000	R$ 24,00	R$ 1,60
Insumo	00040422	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$ 306,14	R$ 306,14
				MO sem LS => 16,62	LS =>	14,76	MO com LS =>	R$ 31,38
				Valor do BDI => 66,45			Valor com BDI =>	R$ 415,11
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 3.320,88**

3.3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 161,87	R$ 161,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	R$ 19,51	R$ 21,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	R$ 24,48	R$ 27,02
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	R$ 14,20	R$ 0,42
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	R$ 43,41	R$ 0,30
Insumo	00012402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$ 112,60	R$ 112,60
				MO sem LS => 19,96	LS =>	17,73	MO com LS =>	R$ 37,69
				Valor do BDI => 30,85			Valor com BDI =>	R$ 192,72
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 385,44**

3.3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97480	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 61,07	R$ 61,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	R$ 19,51	R$ 4,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	R$ 24,48	R$ 5,50
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	R$ 25,87	R$ 5,82
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0180000	R$ 24,00	R$ 0,43
Insumo	00040382	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	Material	UN	1,0000000	R$ 44,94	R$ 44,94
				MO sem LS => 6,38	LS =>	5,67	MO com LS =>	R$ 12,05
				Valor do BDI => 11,63			Valor com BDI =>	R$ 72,70
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 218,10**

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2023
FLS. 1822
RUB.

3.3.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 206,42	R$ 206,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	R$ 19,51	R$ 28,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	R$ 24,48	R$ 36,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	R$ 14,20	R$ 0,63
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$ 140,62	R$ 140,62
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	R$ 43,41	R$ 0,47
				MO sem LS => 26,60	LS =>	23,63	MO com LS =>	R$ 50,23
				Valor do BDI => 39,34			Valor com BDI =>	R$ 245,76
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 491,52**

3.3.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10895	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2" x 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	R$ 93,90	R$ 93,90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3588612	R$ 3,74	R$ 1,34
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3588612	R$ 3,65	R$ 1,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3588612	R$ 19,20	R$ 6,89
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3588612	R$ 13,57	R$ 4,86
Insumo	00006305	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	0,9698950	R$ 81,98	R$ 79,51
				MO sem LS => 6,22	LS =>	5,53	MO com LS =>	R$ 11,75
				Valor do BDI => 17,89			Valor com BDI =>	R$ 111,79
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 335,37**

3.3.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004890	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Material	UN	1,0000000	R$ 8,64	R$ 8,64
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ -
				Valor do BDI => 1,64			Valor com BDI =>	R$ 10,28
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 10,28**

3.3.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92637	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 67,70	R$ 67,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	R$ 19,51	R$ 19,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	R$ 24,48	R$ 23,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	R$ 14,20	R$ 0,28
Insumo	00006323	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Material	UN	1,0000000	R$ 24,11	R$ 24,11
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0050000	R$ 43,41	R$ 0,21
				MO sem LS => 17,71	LS =>	15,74	MO com LS =>	R$ 33,45
				Valor do BDI => 12,90			Valor com BDI =>	R$ 80,60

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 067/001/2023
FLS. 1823
RUB.

						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	R$	322,40
3.3.4.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$ 193,41	R$	193,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3900000	R$ 19,51	R$	7,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3900000	R$ 24,48	R$	9,54
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3900000	R$ 25,87	R$	10,08
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0670000	R$ 24,00	R$	1,60
Insumo	00040372	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	R$ 164,59	R$	164,59
				MO sem LS =>	11,06	LS =>	9,82	MO com LS =>	R$	20,88
				Valor do BDI =>	36,86			Valor com BDI =>	R$	230,27
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	R$	921,08
3.3.4.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	7326	ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	Equipamentos para Combate a Incêndio		un	1,0000000	R$ 2.427,45	R$	2.427,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	R$ 3,74	R$	3,74
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	1,0000000	R$ 3,65	R$	3,65
Insumo	1579	ORSE	Mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m un	Material		un	1,0000000	R$ 1.243,85	R$	1.243,85
Insumo	6902	ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio) un	Material		un	1,0000000	R$ 30,47	R$	30,47
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio) un	Material		un	1,0000000	R$ 167,61	R$	167,61
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	R$ 19,20	R$	19,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	R$ 13,57	R$	13,57
Insumo	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material		UN	1,0000000	R$ 390,13	R$	390,13
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material		UN	1,0000000	R$ 220,00	R$	220,00
Insumo	00020968	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material		UN	1,0000000	R$ 142,47	R$	142,47
Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	R$ 192,76	R$	192,76
				MO sem LS =>	17,35	LS =>	15,42	MO com LS =>	R$	32,77
				Valor do BDI =>	462,67			Valor com BDI =>	R$	2.890,12
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R$	5.780,24
3.3.4.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/01/2023
FLS. 18,21
RUB

Composição	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	R$	1.051,57	R$	1.051,57
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,8400000	R$	100,58	R$	84,48
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,7000000	R$	34,18	R$	23,92
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1680000	R$	49,83	R$	8,37
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,7000000	R$	6,56	R$	4,59
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm) un	Material	un	1,0000000	R$	444,22	R$	444,22
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio) un	Material	un	1,0000000	R$	167,61	R$	167,61
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0240000	R$	83,58	R$	2,00
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	R$	96,38	R$	96,38
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	R$	220,00	R$	220,00
				MO sem LS => 31,70	LS =>	28,17		MO com LS =>	R$	59,87
				Valor do BDI => 200,42				Valor com BDI =>	R$	1.251,99
					Quant. =>	**1,0000000**		**Preço Total =>**	**R$**	**1.251,99**

3.3.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$	650,33	R$	650,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	R$	19,51	R$	8,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	R$	24,48	R$	11,12
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	R$	14,20	R$	0,42
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	R$	629,93	R$	629,93
				MO sem LS => 8,22	LS =>	7,30		MO com LS =>	R$	15,52
				Valor do BDI => 123,95				Valor com BDI =>	R$	774,28
					Quant. =>	**1,0000000**		**Preço Total =>**	**R$**	**774,28**

3.3.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$	194,63	R$	194,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	R$	19,51	R$	2,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	R$	24,48	R$	3,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	R$	14,20	R$	0,18
Insumo	00010410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	R$	187,93	R$	187,93
				MO sem LS => 2,68	LS =>	2,38		MO com LS =>	R$	5,06

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06160/2023
FLS. 1825
RUB.

				Valor do BDI =>	37,09			Valor com BDI =>	R$	231,72
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	231,72
3.3.4.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$ 173,75	R$	173,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3398000	R$ 19,51	R$	6,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3398000	R$ 24,48	R$	8,31
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0240000	R$ 14,20	R$	0,34
Insumo	00011747	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	Material		UN	1,0000000	R$ 158,48	R$	158,48
				MO sem LS =>	6,14	LS =>	5,45	MO com LS =>	R$	11,59
				Valor do BDI =>	33,11			Valor com BDI =>	R$	206,86
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	206,86
3.3.4.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$ 63,92	R$	63,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1485000	R$ 19,51	R$	2,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1485000	R$ 24,48	R$	3,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0132000	R$ 14,20	R$	0,18
Insumo	00011746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	Material		UN	1,0000000	R$ 57,22	R$	57,22
				MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,38	MO com LS =>	R$	5,06
				Valor do BDI =>	12,18			Valor com BDI =>	R$	76,10
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	76,10
3.3.4.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	1461	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas		un	1,0000000	R$ 249,63	R$	249,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,1500000	R$ 3,74	R$	4,30
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	1,1500000	R$ 3,65	R$	4,19
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material		m	2,8200000	R$ 0,26	R$	0,73
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,1500000	R$ 19,20	R$	22,08
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	R$ 202,73	R$	202,73
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,1500000	R$ 13,57	R$	15,60
				MO sem LS =>	19,95	LS =>	17,73	MO com LS =>	R$	37,68
				Valor do BDI =>	47,57			Valor com BDI =>	R$	297,20
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	297,20
3.3.4.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	1457	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas		un	1,0000000	R$ 80,85	R$	80,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5270127	R$ 3,74	R$	1,97
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,5270127	R$ 3,65	R$	1,92

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 18.26
RUB.

Insumo	1951	ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") ref.1502 B Deca ou similar un	Material		un	0,9759495	R$ 60,87	R$ 59,40
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material		m	1,1711393	R$ 0,26	R$ 0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5270127	R$ 19,20	R$ 10,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5270127	R$ 13,57	R$ 7,15
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	8,12	MO com LS =>	R$ 17,26
				Valor do BDI =>	15,41			Valor com BDI =>	R$ 96,26
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 96,26**

3.3.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7895	ORSE	Restauro - Injeção de resina epoxi em alvenarias de pedra c/ espessura entre 0,50 a 1,00m	Restauro	m	1,0000000	R$ 791,91	R$ 791,91
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	R$ 3,74	R$ 5,61
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	R$ 3,59	R$ 5,38
Insumo	3099	ORSE	Resina à base de epóxi, HV/SV 427 (p/restauro) kg	Material	pote	1,9000000	R$ 374,64	R$ 711,81
Insumo	4176	ORSE	Bicos e calafate un	Equipamento	un	2,0000000	R$ 9,98	R$ 19,96
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	R$ 19,20	R$ 28,80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	R$ 13,57	R$ 20,35
			MO sem LS =>	26,02	LS =>	23,13	MO com LS =>	R$ 49,15
			Valor do BDI =>	150,93			Valor com BDI =>	R$ 942,84
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 942,84**

3.3.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Diversos	un	1,0000000	R$ 203,33	R$ 203,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9890381	R$ 3,74	R$ 3,69
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,9890381	R$ 3,65	R$ 3,60
Insumo	10048	ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2 un	Material	un	0,9890381	R$ 165,46	R$ 163,64
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9890381	R$ 19,20	R$ 18,98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9890381	R$ 13,57	R$ 13,42
			MO sem LS =>	17,16	LS =>	15,24	MO com LS =>	R$ 32,40
			Valor do BDI =>	38,75			Valor com BDI =>	R$ 242,08
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 484,16**

3.3.4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 448,86	R$ 448,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2273000	R$ 19,51	R$ 4,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2273000	R$ 24,48	R$ 5,56
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0151000	R$ 14,20	R$ 0,21
Insumo	00010231	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000	R$ 438,66	R$ 438,66

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1827
RUB.

				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,65	MO com LS =>	R$ 7,75
				Valor do BDI =>	85,55			Valor com BDI =>	R$ 534,41
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 534,41**

3.3.4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 93,14	R$ 93,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	R$ 19,51	R$ 14,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	R$ 24,48	R$ 18,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	R$ 14,20	R$ 0,42
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$ 60,06	R$ 60,06
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	R$ 43,41	R$ 0,30
				MO sem LS => 13,30		LS => 11,82	MO com LS =>	R$ 25,12
				Valor do BDI => 17,75			Valor com BDI =>	R$ 110,89
						Quant. => **1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 110,89**

3.3.4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001784	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$ 200,01	R$ 200,01
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	R$ -
				Valor do BDI => 38,12			Valor com BDI =>	R$ 238,13
						Quant. => **1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 238,13**

3.3.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9812	ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	R$ 1.951,43	R$ 1.951,43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	R$ 3,74	R$ 11,22
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	R$ 3,58	R$ 7,16
Insumo	10252	ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico un	Material	un	1,0000000	R$ 1.850,00	R$ 1.850,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	R$ 21,17	R$ 42,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	R$ 13,57	R$ 40,71
				MO sem LS => 43,97		LS => 39,08	MO com LS =>	R$ 83,05
				Valor do BDI => 371,94			Valor com BDI =>	R$ 2.323,37
						Quant. => **1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 2.323,37**

3.3.4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. INCD 07	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO 24 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	R$ 242,24	R$ 242,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R$ 24,48	R$ 12,24
Insumo	INSUMO 01 INCD	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO 24 LITROS PRESSÃO MÁXIMA: 8 BAR (80 M.C.A) COM CONEXÃO 1 BSP	Material	UND	1,0000000	R$ 230,00	R$ 230,00
				MO sem LS => 5,18		LS => 4,60	MO com LS =>	R$ 9,78
				Valor do BDI => 46,17			Valor com BDI =>	R$ 288,41
						Quant. => **1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 288,41**

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/1901/2023
FLS. 1828
RUB.

3.3.4.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12869	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	R$ 11,16	R$ 11,16
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	R$ 3,74	R$ 0,29
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0800000	R$ 3,65	R$ 0,29
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	R$ 21,17	R$ 1,69
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	R$ 13,57	R$ 1,08
Insumo	00039145	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material	UN	1,0000000	R$ 7,81	R$ 7,81
				MO sem LS => 1,47	LS =>	1,30	MO com LS =>	R$ 2,77
				Valor do BDI => 2,12			Valor com BDI =>	R$ 13,28
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 53,12**

3.3.4.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 33,18	R$ 33,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4743000	R$ 24,48	R$ 11,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1494000	R$ 19,30	R$ 2,88
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	R$ 0,61	R$ 1,83
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	1,0000000	R$ 16,86	R$ 16,86
				MO sem LS => 6,00	LS =>	5,34	MO com LS =>	R$ 11,34
				Valor do BDI => 6,32			Valor com BDI =>	R$ 39,50
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 79,00**

3.3.4.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	R$ 1.661,78	R$ 1.661,78
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	R$ 3,74	R$ 7,48
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	R$ 3,58	R$ 3,58
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	R$ 3,65	R$ 3,65
Insumo	12017	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv un	Equipamento	un	1,0000000	R$ 1.579,56	R$ 1.579,56
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$ 21,17	R$ 21,17
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$ 19,20	R$ 19,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	R$ 13,57	R$ 27,14
				MO sem LS => 35,75	LS =>	31,76	MO com LS =>	R$ 67,51
				Valor do BDI => 316,73			Valor com BDI =>	R$ 1.978,51
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 1.978,51**

3.3.4.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8938	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrifuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	R$ 5.171,92	R$ 5.171,92

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1829
RUB.

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	R$	3,74	R$ 14,96
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	R$	3,58	R$ 14,32
Insumo	9221	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, trifásico 220V, sucção 2 1/2", recalque 2". hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9m3/h un	Material	un	1,0000000	R$	5.003,68	R$ 5.003,68
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	R$	21,17	R$ 84,68
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	R$	13,57	R$ 54,28
				MO sem LS => 73,58	LS => 65,38		MO com LS =>		R$ 138,96
				Valor do BDI => 985,76			Valor com BDI =>		R$ 6.157,68
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**		**R$ 6.157,68**

3.3.5			**CASA DE MAQUINA**						**R$ 3.518,05**
3.3.5.1	**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	R$	16,95	R$ 16,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	R$	25,22	R$ 4,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	R$	19,30	R$ 0,85
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	R$	353,78	R$ 11,99
				MO sem LS => 2,91	LS => 2,58		MO com LS =>		R$ 5,49
				Valor do BDI => 3,23			Valor com BDI =>		R$ 20,18
					Quant. =>	**2,2500000**	**Preço Total =>**		**R$ 45,40**

3.3.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R$	125,03	R$ 125,03
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	R$	19,96	R$ 28,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	R$	24,85	R$ 58,57
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	R$	9,56	R$ 0,16
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	R$	11,91	R$ 4,40
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	R$	4,17	R$ 1,83
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	R$	21,21	R$ 2,01
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	R$	21,19	R$ 29,24
				MO sem LS => 35,36	LS => 31,42		MO com LS =>		R$ 66,78
				Valor do BDI => 23,83			Valor com BDI =>		R$ 148,86
					Quant. =>	**2,2500000**	**Preço Total =>**		**R$ 334,93**

3.3.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061100/2023
FLS. 1830
RUB.

Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	R$	112,19	R$	112,19
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	0,0105000	R$	527,50	R$	5,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	R$	25,22	R$	55,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	R$	19,30	R$	21,23
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	R$	0,75	R$	28,30
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO 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	R$	2,40	R$	1,39
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	R$	38,74	R$	0,26
				MO sem LS => 31,31	LS =>	27,82		MO com LS =>	R$	59,13
				Valor do BDI => 21,38				Valor com BDI =>	R$	133,57
					Quant. =>	**3,9100000**		**Preço Total =>**	**R$**	**522,25**

3.3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R$	345,41	R$	345,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	R$	19,96	R$	14,57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9790000	R$	24,85	R$	98,87
Composição Auxiliar	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0200000	R$	119,69	R$	122,08
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,3480000	R$	19,69	R$	26,54
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	R$	9,56	R$	0,16
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8260000	R$	21,19	R$	81,07
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0810000	R$	26,18	R$	2,12
				MO sem LS => 48,76	LS =>	43,33		MO com LS =>	R$	92,09
				Valor do BDI => 65,83				Valor com BDI =>	R$	411,24
					Quant. =>	**2,8900000**		**Preço Total =>**	**R$**	**1.188,48**

3.3.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	R$	55,42	R$	55,42
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1286000	R$	20,11	R$	2,58
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5703000	R$	25,22	R$	14,38
Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	R$	32,05	R$	38,46
				MO sem LS => 6,92	LS =>	6,14		MO com LS =>	R$	13,06
				Valor do BDI => 10,56				Valor com BDI =>	R$	65,98
					Quant. =>	**2,8900000**		**Preço Total =>**	**R$**	**190,68**

TRIZIDELA DO VALE
PROCOLO 01/2023
FLS. 1831
RUB.

3.3.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$ 12,38	R$ 12,38
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	R$ 20,09	R$ 0,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	R$ 25,03	R$ 1,49
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$ 10,01	R$ 10,01
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	R$ 0,22	R$ 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	R$ 16,38	R$ 0,40
				MO sem LS => 1,04	LS =>	0,92	MO com LS =>	R$ 1,96
				Valor do BDI => 2,35			Valor com BDI =>	R$ 14,73
					Quant. =>	**8,8900000**	**Preço Total =>**	**R$ 130,94**

3.3.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	R$ 553,39	R$ 553,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	R$ 25,22	R$ 11,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	R$ 19,30	R$ 4,41
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	R$ 610,80	R$ 7,32
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	R$ 530,14	R$ 530,14
				MO sem LS => 7,20	LS =>	6,39	MO com LS =>	R$ 13,59
				Valor do BDI => 105,47			Valor com BDI =>	R$ 658,86
					Quant. =>	**0,4200000**	**Preço Total =>**	**R$ 276,72**

3.3.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	R$ 36,42	R$ 36,42
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	R$ 499,43	R$ 0,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	R$ 25,22	R$ 6,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	R$ 19,30	R$ 2,43
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0114000	R$ 546,03	R$ 6,22
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	R$ 9,99	R$ 7,89
Insumo	00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	R$ 2,40	R$ 12,81
				MO sem LS => 4,09	LS =>	3,64	MO com LS =>	R$ 7,73
				Valor do BDI => 6,94			Valor com BDI =>	R$ 43,86
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 260,16**

3.3.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06110012023
FLS. 1832
RUB.

Composição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R$	626,88	R$ 626,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	R$	25,22	R$ 10,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	R$	19,30	R$ 7,93
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	0,0530000	R$	1,26	R$ 0,06
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	0,0490000	R$	0,49	R$ 0,02
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0600000	R$	574,07	R$ 608,51
				MO sem LS => 7,29	LS =>	6,47		MO com LS =>	R$ 13,76
				Valor do BDI => 119,48				Valor com BDI =>	R$ 746,36
					Quant. =>	0,2300000		Preço Total =>	R$ 171,66

3.3.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R$ 487,77	R$ 487,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	R$ 19,30	R$ 44,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4668000	R$ 19,79	R$ 29,02
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0167000	R$ 1,90	R$ 1,93
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4501000	R$ 0,41	R$ 0,18
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6673000	R$ 70,91	R$ 47,31
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,8119000	R$ 1,11	R$ 14,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,8867000	R$ 0,82	R$ 291,82
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6050000	R$ 96,49	R$ 58,37
				MO sem LS => 29,03	LS =>	25,79	MO com LS =>	R$ 54,82
				Valor do BDI => 92,96			Valor com BDI =>	R$ 580,73
					Quant. =>	0,1100000	Preço Total =>	R$ 63,88

3.3.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R$ 934,99	R$ 934,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	R$ 24,85	R$ 29,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	R$ 25,22	R$ 90,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	R$ 19,30	R$ 162,25

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/11/2023
FLS. 18 33
RUB.

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	0,9420000	R$	1,26	R$	1,18
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	0,2490000	R$	0,49	R$	0,12
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	R$	590,95	R$	651,81
				MO sem LS => 111,08	LS =>	98,70		MO com LS =>	R$	209,78
				Valor do BDI => 178,20				Valor com BDI =>	R$	1.113,19
					Quant. =>	0,2300000		Preço Total =>	R$	256,03

3.3.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	R$	64,61	R$	64,61
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5310000	R$	23,98	R$	12,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	R$	19,30	R$	5,11
Insumo	00005088	SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$	6,36	R$	6,36
Insumo	00043603	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000	R$	40,41	R$	40,41
				MO sem LS => 7,16	LS =>	6,36		MO com LS =>	R$	13,52
				Valor do BDI => 12,31				Valor com BDI =>	R$	76,92
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	R$	76,92

3.3.6			CISTERNA EM BLOCO ESTRUTURAL - 10.000L							R$ 26.355,09
3.3.6.1	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	R$	76,35	R$	76,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	R$	19,30	R$	76,35
				MO sem LS => 29,05	LS =>	25,81		MO com LS =>	R$	54,86
				Valor do BDI => 14,55				Valor com BDI =>	R$	90,90
					Quant. =>	18,7200000		Preço Total =>	R$	1.701,64

3.3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	R$	30,37	R$	30,37
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	R$	65,80	R$	15,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	R$	20,26	R$	14,58
				MO sem LS => 7,72	LS =>	6,86		MO com LS =>	R$	14,58
				Valor do BDI => 5,78				Valor com BDI =>	R$	36,15
					Quant. =>	24,3400000		Preço Total =>	R$	879,89

3.3.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	R$	3,00	R$	3,00

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1834
RUB.

Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	R$	188,27	R$	2,61
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	R$	65,92	R$	0,39
				MO sem LS => 0,28	LS =>	0,25		MO com LS =>	R$	0,53
				Valor do BDI => 0,57				Valor com BDI =>	R$	3,57
					Quant. =>	48,6800000		Preço Total =>	R$	173,78

3.3.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R$	125,03	R$	125,03
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	R$	19,96	R$	28,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	R$	24,85	R$	58,57
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	R$	9,56	R$	0,16
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	R$	11,91	R$	4,40
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	R$	4,17	R$	1,83
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	R$	21,21	R$	2,01
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	R$	21,19	R$	29,24
				MO sem LS => 35,36	LS =>	31,42		MO com LS =>	R$	66,78
				Valor do BDI => 23,83				Valor com BDI =>	R$	148,86
					Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	R$	893,16

3.3.6.5	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	R$	16,95	R$	16,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	R$	25,22	R$	4,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	R$	19,30	R$	0,85
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	R$	353,78	R$	11,99
				MO sem LS => 2,91	LS =>	2,58		MO com LS =>	R$	5,49
				Valor do BDI => 3,23				Valor com BDI =>	R$	20,18
					Quant. =>	0,5000000		Preço Total =>	R$	10,09

3.3.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$	10,42	R$	10,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	R$	20,09	R$	0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	R$	25,03	R$	0,64
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$	9,23	R$	9,23

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 1035
RUB.

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	R$	0,22	R$ 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	R$	16,38	R$ 0,40
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,35	MO com LS =>		R$ 0,75
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>		R$ 12,40
						Quant. =>	875,0000000	Preço Total =>		R$ 10.850,00

3.3.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	R$ 15,42	R$ 15,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	R$ 20,09	R$ 0,98
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	R$ 25,03	R$ 3,77
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$ 10,01	R$ 10,01
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	R$ 0,22	R$ 0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	R$ 16,38	R$ 0,40
			MO sem LS =>	2,28	LS =>	2,03	MO com LS =>		R$ 4,31
			Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>		R$ 18,35
					Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>		R$ 495,45

3.3.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R$ 934,99	R$ 934,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	R$ 24,85	R$ 29,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	R$ 25,22	R$ 90,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	R$ 19,30	R$ 162,25
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	0,9420000	R$ 1,26	R$ 1,18
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	0,2490000	R$ 0,49	R$ 0,12
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	R$ 590,95	R$ 651,81
			MO sem LS =>	111,08	LS =>	98,70	MO com LS =>		R$ 209,78
			Valor do BDI =>	178,20			Valor com BDI =>		R$ 1.113,19
					Quant. =>	3,2600000	Preço Total =>		R$ 3.628,99

3.3.6.9	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	R$ 14,18	R$ 14,18
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	R$ 20,09	R$ 0,75
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	R$ 25,03	R$ 2,89
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$ 9,99	R$ 9,99

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2022
FLS. 1836

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	R$ 0,22	R$ 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	R$ 16,38	R$ 0,40
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,47	MO com LS =>	R$ 3,12
				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	R$ 16,88
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 168,80**

3.3.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	R$ 934,99	R$ 934,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1900000	R$ 24,85	R$ 29,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,5710000	R$ 25,22	R$ 90,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,4070000	R$ 19,30	R$ 162,25
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	0,9420000	R$ 1,26	R$ 1,18
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	0,2490000	R$ 0,49	R$ 0,12
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,1030000	R$ 590,95	R$ 651,81
				MO sem LS =>	111,08	LS =>	98,70	MO com LS =>	R$ 209,78
				Valor do BDI =>	178,20			Valor com BDI =>	R$ 1.113,19
						Quant. =>	**3,2600000**	**Preço Total =>**	**R$ 3.628,99**

3.3.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	R$ 10,45	R$ 10,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0410000	R$ 20,09	R$ 0,82
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0615000	R$ 25,03	R$ 1,53
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0000000	R$ 8,10	R$ 8,10
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,84	MO com LS =>	R$ 1,78
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	R$ 12,44
						Quant. =>	**49,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 609,56**

3.3.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	R$ 9,97	R$ 9,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0325000	R$ 20,09	R$ 0,65
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0488000	R$ 25,03	R$ 1,22
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0000000	R$ 8,10	R$ 8,10
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,66	MO com LS =>	R$ 1,41
				Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	R$ 11,87
						Quant. =>	**21,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 249,27**

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2022
FLS. 1837
RUB.

3.3.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R$ 487,77	R$ 487,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	R$ 19,30	R$ 44,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4668000	R$ 19,79	R$ 29,02
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0167000	R$ 1,90	R$ 1,93
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4501000	R$ 0,41	R$ 0,18
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6673000	R$ 70,91	R$ 47,31
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,8119000	R$ 1,11	R$ 14,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,8867000	R$ 0,82	R$ 291,82
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6050000	R$ 96,49	R$ 58,37
				MO sem LS => 29,03	LS =>	25,79	MO com LS =>	R$ 54,82
				Valor do BDI => 92,96			Valor com BDI =>	R$ 580,73
					Quant. =>	**2,7000000**	**Preço Total =>**	**R$ 1.567,97**

3.3.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	R$ 6,71	R$ 6,71
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	R$ 625,88	R$ 2,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	R$ 25,22	R$ 3,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	R$ 19,30	R$ 0,89
				MO sem LS => 2,08	LS =>	1,85	MO com LS =>	R$ 3,93
				Valor do BDI => 1,27			Valor com BDI =>	R$ 7,98
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 127,68**

3.3.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	R$ 55,42	R$ 55,42
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1286000	R$ 20,11	R$ 2,58
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5703000	R$ 25,22	R$ 14,38
Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	R$ 32,05	R$ 38,46
				MO sem LS => 6,92	LS =>	6,14	MO com LS =>	R$ 13,06
				Valor do BDI => 10,56			Valor com BDI =>	R$ 65,98
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 1.055,68**

3.3.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/001/2023
FLS. 1838
RUB.

Composição	11573	ORSE	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	m²	1,0000000	R$	732,94	R$ 732,94
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	R$	3,74	R$ 3,74
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	R$	4,28	R$ 4,28
Composição Auxiliar	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	2,0000000	R$	28,38	R$ 56,76
Insumo	3672	ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2 m2	Material	un	1,0000000	R$	523,76	R$ 523,76
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	13,9200000	R$	8,02	R$ 111,63
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$	13,57	R$ 13,57
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$	19,20	R$ 19,20
				MO sem LS => 34,46 Valor do BDI => 139,69	LS =>	30,63		MO com LS => Valor com BDI =>	R$ 65,09 R$ 872,63
					Quant. =>	**0,3600000**		**Preço Total =>**	**R$ 314,14**

3.3.7			**SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO**						**R$ 5.327,94**
3.3.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	12136	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	R$	2.112,36	R$ 2.112,36
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	R$	3,58	R$ 3,58
Insumo	12975	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar un	Material	un	1,0000000	R$	2.087,61	R$ 2.087,61
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$	21,17	R$ 21,17
				MO sem LS => 11,21 Valor do BDI => 402,61	LS =>	9,96		MO com LS => Valor com BDI =>	R$ 21,17 R$ 2.514,97
					Quant. =>	**1,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 2.514,97**

3.3.7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	R$	146,65	R$ 146,65
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	R$	3,74	R$ 1,87
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	R$	3,58	R$ 1,79
Insumo	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio un	Material	un	1,0000000	R$	125,63	R$ 125,63
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	R$	21,17	R$ 10,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	R$	13,57	R$ 6,78
				MO sem LS => 9,19 Valor do BDI => 27,95	LS =>	8,17		MO com LS => Valor com BDI =>	R$ 17,36 R$ 174,60
					Quant. =>	**2,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 349,20**

3.3.7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	11824	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	R$	219,65	R$ 219,65
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	R$	3,74	R$ 2,6[illegible]

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1839
RUB.

Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,7000000	R$ 3,58	R$ 2,50
Insumo	12665	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio Sirene audiovisual 120 db para alarme de incêndio indereçavel un	Material		un	1,0000000	R$ 190,24	R$ 190,24
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,7000000	R$ 21,17	R$ 14,81
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,7000000	R$ 13,57	R$ 9,49
				MO sem LS =>	12,87	LS =>	11,43	MO com LS =>	R$ 24,30
				Valor do BDI =>	41,86			Valor com BDI =>	R$ 261,51
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R$ 523,02

3.3.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO		M	1,0000000	R$ 28,31	R$ 28,31
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3000000	R$ 21,10	R$ 6,33
Insumo	I1067	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	Material		M	1,0500000	R$ 13,27	R$ 13,93
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3000000	R$ 26,85	R$ 8,05
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,77	MO com LS =>	R$ 14,38
				Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	R$ 33,70
						Quant. =>	22,4000000	Preço Total =>	R$ 754,88

3.3.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	R$ 27,17	R$ 27,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3154000	R$ 20,47	R$ 6,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3154000	R$ 27,58	R$ 8,69
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	R$ 11,63	R$ 11,63
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	R$ 0,20	R$ 0,40
				MO sem LS =>	6,15	LS =>	5,47	MO com LS =>	R$ 11,62
				Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	R$ 32,34
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	R$ 129,36

3.3.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	R$ 31,02	R$ 31,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3581000	R$ 20,47	R$ 7,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3581000	R$ 27,58	R$ 9,87
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	R$ 13,42	R$ 13,42
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	R$ 0,20	R$ 0,40
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	6,21	MO com LS =>	R$ 13,19
				Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	R$ 36,93

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1810
RUB.

					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R$	73,86
3.3.7.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R$ 27,40	R$	27,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2727000	R$ 20,47	R$	5,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2727000	R$ 27,58	R$	7,52
Insumo	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	R$ 13,90	R$	13,90
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	R$ 0,20	R$	0,40
				MO sem LS => 5,32	LS =>	4,72	MO com LS =>	R$	10,04
				Valor do BDI => 5,22			Valor com BDI =>	R$	32,62
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	R$	228,34
3.3.7.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	12336	ORSE	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	R$ 22,28	R$	22,28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	R$ 3,74	R$	0,56
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	R$ 3,58	R$	0,53
Insumo	13194	ORSE	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt m	Material	m	1,0200000	R$ 15,68	R$	15,99
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	R$ 21,17	R$	3,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	R$ 13,57	R$	2,03
				MO sem LS => 2,75	LS =>	2,45	MO com LS =>	R$	5,20
				Valor do BDI => 4,24			Valor com BDI =>	R$	26,52
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	R$	663,00
3.3.7.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Insumo	00039158	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	Material	UN	1,0000000	R$ 27,20	R$	27,20
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$	-
				Valor do BDI => 5,18			Valor com BDI =>	R$	32,38
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R$	64,76
3.3.7.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Insumo	00039139	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	Material	UN	1,0000000	R$ 1,49	R$	1,49
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$	-
				Valor do BDI => 0,28			Valor com BDI =>	R$	1,77
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	R$	26,55
3.4			**ESCOLA MONSENHOR GERSON**					R$	69.015,89
3.4.1			**DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E TRASNPORTE**					R$	5.239,98
3.4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	R$ 49,83	R$	49,83

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 18
RUB.

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,8795465	R$ 3,74	R$ 10,76
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,8795465	R$ 13,57	R$ 39,07
				MO sem LS =>	20,69	LS =>	18,38	MO com LS =>	R$ 39,07
				Valor do BDI =>	9,49			Valor com BDI =>	R$ 59,32
						Quant. =>	40,2600000	Preço Total =>	R$ 2.388,22

3.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	R$ 23,39	R$ 23,39
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	R$ 318,98	R$ 1,72
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	R$ 74,60	R$ 0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	R$ 19,30	R$ 15,18
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	R$ 32,92	R$ 6,45
				MO sem LS =>	8,04	LS =>	7,14	MO com LS =>	R$ 15,18
				Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	R$ 27,84
						Quant. =>	32,2100000	Preço Total =>	R$ 896,72

3.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	R$ 16,06	R$ 16,06
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	R$ 26,86	R$ 1,88
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	R$ 20,26	R$ 14,18
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	7,56	MO com LS =>	R$ 16,06
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	R$ 19,12
						Quant. =>	3,5500000	Preço Total =>	R$ 67,87

3.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	R$ 29,82	R$ 29,82
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	R$ 26,86	R$ 3,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	R$ 20,26	R$ 26,33
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	14,03	MO com LS =>	R$ 29,82
				Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	R$ 35,50
						Quant. =>	36,7100000	Preço Total =>	R$ 1.303,20

3.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	R$ 30,37	R$ 30,37
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	R$ 65,80	R$ 15,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	R$ 20,26	R$ 14,58

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1842

				MO sem LS =>	7,72	LS =>	6,86	MO com LS =>		R$	14,58
				Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>		R$	36,15
						Quant. =>	**13,4900000**	**Preço Total =>**		**R$**	**487,66**
3.4.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		M3XKM	1,0000000	R$ 3,00		R$	3,00
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0139000	R$ 188,27		R$	2,61
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0060000	R$ 65,92		R$	0,39
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,25	MO com LS =>		R$	0,53
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>		R$	3,57
						Quant. =>	**26,9800000**	**Preço Total =>**		**R$**	**96,31**
3.4.2			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**							**R$**	**255,56**
3.4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS		m²	1,0000000	R$ 60,47		R$	60,47
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2411000	R$ 25,09		R$	6,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1290000	R$ 19,30		R$	2,48
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0571000	R$ 38,48		R$	40,67
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1325000	R$ 1,07		R$	9,77
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2410000	R$ 6,28		R$	1,51
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,04	MO com LS =>		R$	6,47
				Valor do BDI =>	11,52			Valor com BDI =>		R$	71,99
						Quant. =>	**3,5500000**	**Preço Total =>**		**R$**	**255,56**
3.4.3			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**							**R$**	**1.531,17**
3.4.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	1,0000000	R$ 35,04		R$	35,04
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0310000	R$ 650,06		R$	20,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3540000	R$ 25,22		R$	8,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1770000	R$ 19,30		R$	3,41
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	R$ 0,82		R$	0,41
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material		M	1,6700000	R$ 1,29		R$	2,15
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	5,41	MO com LS =>		R$	11,49
				Valor do BDI =>	6,67			Valor com BDI =>		R$	41,71

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2023
FLS. 1813
RUBR.

						Quant. =>	36,7100000	Preço Total =>	R$	1.531,17
3.4.4			SISTEMA DE HIDRANTE						R$	30.651,23
3.4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	R$ 43,00	R$	43,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1630000	R$ 19,51	R$	3,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1630000	R$ 24,48	R$	3,99
Insumo	00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	R$ 34,49	R$	35,83
				MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,61	MO com LS =>	R$	5,55
				Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI =>	R$	51,19
						Quant. =>	3,0500000	Preço Total =>	R$	156,12
3.4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	R$ 104,70	R$	104,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2450000	R$ 19,51	R$	4,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2450000	R$ 24,48	R$	5,99
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	R$ 90,42	R$	93,94
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	3,93	MO com LS =>	R$	8,36
				Valor do BDI =>	19,95			Valor com BDI =>	R$	124,65
						Quant. =>	45,6000000	Preço Total =>	R$	5.684,04
3.4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92898	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$ 50,67	R$	50,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3010000	R$ 19,51	R$	5,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3010000	R$ 24,48	R$	7,36
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0130000	R$ 14,20	R$	0,18
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0030000	R$ 43,41	R$	0,13
Insumo	00009886	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	Material		UN	1,0000000	R$ 37,13	R$	37,13
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	4,83	MO com LS =>	R$	10,27
				Valor do BDI =>	9,65			Valor com BDI =>	R$	60,32
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R$	120,64
3.4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$ 221,20	R$	221,20

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2023
FLS. 1814

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	R$	19,51	R$ 14,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	R$	24,48	R$ 18,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	R$	14,20	R$ 0,42
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	R$	43,41	R$ 0,30
Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$	188,12	R$ 188,12
				MO sem LS => 13,30	LS =>	11,82		MO com LS =>	R$ 25,12
				Valor do BDI => 42,16				Valor com BDI =>	R$ 263,36
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	R$ 526,72

3.4.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 348,66	R$ 348,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	R$ 19,51	R$ 11,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	R$ 24,48	R$ 14,34
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	R$ 25,87	R$ 15,15
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0670000	R$ 24,00	R$ 1,60
Insumo	00040422	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$ 306,14	R$ 306,14
				MO sem LS => 16,62	LS =>	14,76	MO com LS =>	R$ 31,38
				Valor do BDI => 66,45			Valor com BDI =>	R$ 415,11
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	R$ 3.735,99

3.4.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97480	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 61,07	R$ 61,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	R$ 19,51	R$ 4,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	R$ 24,48	R$ 5,50
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	R$ 25,87	R$ 5,82
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0180000	R$ 24,00	R$ 0,43
Insumo	00040382	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	Material	UN	1,0000000	R$ 44,94	R$ 44,94
				MO sem LS => 6,38	LS =>	5,67	MO com LS =>	R$ 12,05
				Valor do BDI => 11,63			Valor com BDI =>	R$ 72,76
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	R$ 218,10

3.4.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 206,42	R$ 206,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	R$ 19,51	R$ 28,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	R$ 24,48	R$ 36,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 1815

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	R$	14,20	R$ 0,63
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$	140,62	R$ 140,62
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	R$	43,41	R$ 0,47
				MO sem LS => 26,60	LS =>	23,63		MO com LS =>	R$ 50,23
				Valor do BDI => 39,34				Valor com BDI =>	R$ 245,76
					Quant. =>	**1,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 245,76**

3.4.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10895	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2" x 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	R$ 93,90	R$ 93,90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3588612	R$ 3,74	R$ 1,34
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3588612	R$ 3,65	R$ 1,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3588612	R$ 19,20	R$ 6,89
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3588612	R$ 13,57	R$ 4,86
Insumo	00006305	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	0,9698950	R$ 81,98	R$ 79,51
				MO sem LS => 6,22	LS =>	5,53	MO com LS =>	R$ 11,75
				Valor do BDI => 17,89			Valor com BDI =>	R$ 111,79
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 335,37**

3.4.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004890	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Material	UN	1,0000000	R$ 8,64	R$ 8,64
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ -
				Valor do BDI => 1,64			Valor com BDI =>	R$ 10,28
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 10,28**

3.4.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92637	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 67,70	R$ 67,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	R$ 19,51	R$ 19,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	R$ 24,48	R$ 23,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	R$ 14,20	R$ 0,28
Insumo	00006323	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Material	UN	1,0000000	R$ 24,11	R$ 24,11
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0050000	R$ 43,41	R$ 0,21
				MO sem LS => 17,71	LS =>	15,74	MO com LS =>	R$ 33,45
				Valor do BDI => 12,90			Valor com BDI =>	R$ 80,66
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 322,40**

3.4.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 193,41	R$ 193,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	R$ 19,51	R$ 7,60

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1846
SUB.

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3900000	R$	24,48	R$ 9,54
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3900000	R$	25,87	R$ 10,08
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0670000	R$	24,00	R$ 1,60
Insumo	00040372	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	R$	164,59	R$ 164,59
				MO sem LS =>	11,06	LS =>	9,82	MO com LS =>		R$ 20,88
				Valor do BDI =>	36,86			Valor com BDI =>		R$ 230,27
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**		**R$ 921,08**

3.4.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7326	ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	R$ 2.427,45	R$ 2.427,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	R$ 3,74	R$ 3,74
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	R$ 3,65	R$ 3,65
Insumo	1579	ORSE	Mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m un	Material	un	1,0000000	R$ 1.243,85	R$ 1.243,85
Insumo	6902	ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio) un	Material	un	1,0000000	R$ 30,47	R$ 30,47
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio) un	Material	un	1,0000000	R$ 167,61	R$ 167,61
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$ 19,20	R$ 19,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$ 13,57	R$ 13,57
Insumo	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	R$ 390,13	R$ 390,13
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	R$ 220,00	R$ 220,00
Insumo	00020968	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	R$ 142,47	R$ 142,47
Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R$ 192,76	R$ 192,76
				MO sem LS => 17,35		LS => 15,42	MO com LS =>	R$ 32,77
				Valor do BDI => 462,67			Valor com BDI =>	R$ 2.890,12
						Quant. => **1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 2.890,12**

3.4.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	R$ 1.051,57	R$ 1.051,57
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,8400000	R$ 100,58	R$ 84,48

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2022
FLS. 1847

Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas		m²	0,7000000	R$	34,18	R$ 23,92
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	0,1680000	R$	49,83	R$ 8,37
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca		m²	0,7000000	R$	6,56	R$ 4,59
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm) un	Material		un	1,0000000	R$	444,22	R$ 444,22
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio) un	Material		un	1,0000000	R$	167,61	R$ 167,61
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0240000	R$	83,58	R$ 2,00
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material		UN	1,0000000	R$	96,38	R$ 96,38
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material		UN	1,0000000	R$	220,00	R$ 220,00
				MO sem LS =>	31,70	LS =>	28,17	MO com LS =>		R$ 59,87
				Valor do BDI =>	200,42			Valor com BDI =>		R$ 1.251,99
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**		**R$ 1.251,99**

3.4.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 650,33	R$ 650,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	R$ 19,51	R$ 8,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	R$ 24,48	R$ 11,12
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	R$ 14,20	R$ 0,42
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	R$ 629,93	R$ 629,93
			MO sem LS =>	8,22	LS =>	7,30	MO com LS =>	R$ 15,52
			Valor do BDI =>	123,95			Valor com BDI =>	R$ 774,28
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 774,28**

3.4.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 194,63	R$ 194,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	R$ 19,51	R$ 2,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	R$ 24,48	R$ 3,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	R$ 14,20	R$ 0,1
Insumo	00010410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	R$ 187,93	R$ 187,93
			MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,38	MO com LS =>	R$ 5,06
			Valor do BDI =>	37,09			Valor com BDI =>	R$ 231,72
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 231,72**

3.4.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 173,75	R$ 173,75

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/11/2023
FLS. 1818
RUB

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	R$	19,51	R$ 6,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	R$	24,48	R$ 8,31
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	R$	14,20	R$ 0,34
Insumo	00011747	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	R$	158,48	R$ 158,48
				MO sem LS => 6,14 Valor do BDI => 33,11	LS =>	5,45		MO com LS => Valor com BDI =>	R$ 11,59 R$ 206,86
					Quant. =>	**1,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 206,86**

3.4.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 63,92	R$ 63,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	R$ 19,51	R$ 2,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	R$ 24,48	R$ 3,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	R$ 14,20	R$ 0,18
Insumo	00011746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	R$ 57,22	R$ 57,22
				MO sem LS => 2,68 Valor do BDI => 12,18	LS =>	2,38	MO com LS => Valor com BDI =>	R$ 5,06 R$ 76,10
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 76,10**

3.4.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1461	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	R$ 249,63	R$ 249,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1500000	R$ 3,74	R$ 4,30
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,1500000	R$ 3,65	R$ 4,19
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	2,8200000	R$ 0,26	R$ 0,73
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1500000	R$ 19,20	R$ 22,08
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	R$ 202,73	R$ 202,73
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1500000	R$ 13,57	R$ 15,60
				MO sem LS => 19,95 Valor do BDI => 47,57	LS =>	17,73	MO com LS => Valor com BDI =>	R$ 37,68 R$ 297,20
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 297,20**

3.4.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1457	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	R$ 80,85	R$ 80,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5270127	R$ 3,74	R$ 1,97
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5270127	R$ 3,65	R$ 1,92
Insumo	1951	ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") ref.1502 B Deca ou similar un	Material	un	0,9759495	R$ 60,87	R$ 59,40
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	1,1711393	R$ 0,26	R$ 0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5270127	R$ 19,20	R$ 10,11

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 18/19
RUB.

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5270127	R$ 13,57	R$ 7,15
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	8,12	MO com LS =>	R$ 17,26
				Valor do BDI =>	15,41			Valor com BDI =>	R$ 96,26
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$ 96,26

3.4.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7859	ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000	R$ 262,03	R$ 262,03
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	R$ 3,74	R$ 7,48
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	R$ 3,65	R$ 7,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	R$ 19,20	R$ 38,40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	R$ 13,57	R$ 27,14
Insumo	00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$ 181,71	R$ 181,71
				MO sem LS => 34,70	LS =>	30,84	MO com LS =>	R$ 65,54
				Valor do BDI => 49,94			Valor com BDI =>	R$ 311,97
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R$ 623,94

3.4.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Diversos	un	1,0000000	R$ 203,33	R$ 203,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9890381	R$ 3,74	R$ 3,69
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,9890381	R$ 3,65	R$ 3,60
Insumo	10048	ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2 un	Material	un	0,9890381	R$ 165,46	R$ 163,64
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9890381	R$ 19,20	R$ 18,98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9890381	R$ 13,57	R$ 13,42
				MO sem LS => 17,16	LS =>	15,24	MO com LS =>	R$ 32,40
				Valor do BDI => 38,75			Valor com BDI =>	R$ 242,08
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$ 242,08

3.4.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 448,86	R$ 448,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2273000	R$ 19,51	R$ 4,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2273000	R$ 24,48	R$ 5,56
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0151000	R$ 14,20	R$ 0,21
Insumo	00010231	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1,0000000	R$ 438,66	R$ 438,66
				MO sem LS => 4,10	LS =>	3,65	MO com LS =>	R$ 7,75
				Valor do BDI => 85,55			Valor com BDI =>	R$ 534,41
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$ 534,41

3.4.4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061100/2023
FLS. 1850
RUB.

Composição	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$	93,14	R$	93,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	R$	19,51	R$	14,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	R$	24,48	R$	18,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	R$	14,20	R$	0,42
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$	60,06	R$	60,06
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	R$	43,41	R$	0,30
				MO sem LS => 13,30	LS =>	11,82		MO com LS =>	R$	25,12
				Valor do BDI => 17,75				Valor com BDI =>	R$	110,89
					Quant. =>	**1,0000000**		**Preço Total =>**	**R$**	**110,89**

3.4.4.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001784	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$ 200,01	R$ 200,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ -
				Valor do BDI => 38,12			Valor com BDI =>	R$ 238,13
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 238,13**

3.4.4.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9812	ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	R$ 1.951,43	R$ 1.951,43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	R$ 3,74	R$ 11,22
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	R$ 3,58	R$ 7,16
Insumo	10252	ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico un	Material	un	1,0000000	R$ 1.850,00	R$ 1.850,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	R$ 21,17	R$ 42,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	R$ 13,57	R$ 40,71
				MO sem LS => 43,97	LS =>	39,08	MO com LS =>	R$ 83,05
				Valor do BDI => 371,94			Valor com BDI =>	R$ 2.323,37
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 2.323,37**

3.4.4.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP. INCD 07	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO 24 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	R$ 242,24	R$ 242,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R$ 24,48	R$ 12,24
Insumo	INSUMO 01 INCD	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO 24 LITROS PRESSÃO MÁXIMA: 8 BAR (80 M.C.A) COM CONEXÃO 1 BSP	Material	UND	1,0000000	R$ 230,00	R$ 230,00
				MO sem LS => 5,18	LS =>	4,60	MO com LS =>	R$ 9,78
				Valor do BDI => 46,17			Valor com BDI =>	R$ 288,41
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 288,41**

3.4.4.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12869	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	R$ 11,16	R$ 11,16
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	R$ 3,74	R$ 0,29

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 185
RUB.

Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,0800000	R$	3,65	R$ 0,29
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0800000	R$	21,17	R$ 1,69
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0800000	R$	13,57	R$ 1,08
Insumo	00039145	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material		UN	1,0000000	R$	7,81	R$ 7,81
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,30		MO com LS =>	R$ 2,77
				Valor do BDI =>	2,12				Valor com BDI =>	R$ 13,28
						Quant. =>	**1,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 13,28**

3.4.4.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$	33,18	R$	33,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4743000	R$	24,48	R$	11,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1494000	R$	19,30	R$	2,88
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	3,0000000	R$	0,61	R$	1,83
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material		UN	1,0000000	R$	16,86	R$	16,86
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	5,34		MO com LS =>	R$	11,34
				Valor do BDI =>	6,32				Valor com BDI =>	R$	39,50
						Quant. =>	**1,0000000**		**Preço Total =>**	**R$**	**39,50**

3.4.4.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos		un	1,0000000	R$	1.661,78	R$	1.661,78
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,0000000	R$	3,74	R$	7,48
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	1,0000000	R$	3,58	R$	3,58
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	1,0000000	R$	3,65	R$	3,65
Insumo	12017	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv un	Equipamento		un	1,0000000	R$	1.579,56	R$	1.579,56
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	R$	21,17	R$	21,17
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	R$	19,20	R$	19,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,0000000	R$	13,57	R$	27,14
				MO sem LS =>	35,75	LS =>	31,76		MO com LS =>	R$	67,51
				Valor do BDI =>	316,73				Valor com BDI =>	R$	1.978,51
						Quant. =>	**1,0000000**		**Preço Total =>**	**R$**	**1.978,51**

3.4.4.30	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	8938	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrifuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	Equipamentos para Combate a Incêndio		un	1,0000000	R$	5.171,92	R$	5.171,92
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	R$	3,74	R$	14,96
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	4,0000000	R$	3,58	R$	14,32

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06110012023
FLS. 1852
RUB.

Insumo	9221	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, trifásico 220V, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9m3/h un	Material		un	1,0000000	R$	5.003,68	R$ 5.003,68
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	4,0000000	R$	21,17	R$ 84,68
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	4,0000000	R$	13,57	R$ 54,28
				MO sem LS =>	73,58	LS =>	65,38		MO com LS =>	R$ 138,96
				Valor do BDI =>	985,76				Valor com BDI =>	R$ 6.157,68
						Quant. =>	**1,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 6.157,68**

3.4.5			**CASA DE MÁQUINA**						**R$**	**3.518,05**
3.4.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	R$ 16,95	R$	16,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1631000	R$ 25,22	R$	4,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0444000	R$ 19,30	R$	0,85
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	R$ 353,78	R$	11,99
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	2,58		MO com LS =>	R$ 5,49
				Valor do BDI =>	3,23				Valor com BDI =>	R$ 20,18
						Quant. =>	**2,2500000**		**Preço Total =>**	**R$ 45,40**

3.4.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	R$ 125,03	R$	125,03
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4440000	R$ 19,96	R$	28,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3570000	R$ 24,85	R$	58,57
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0170000	R$ 9,56	R$	0,16
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,3700000	R$ 11,91	R$	4,40
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4400000	R$ 4,17	R$	1,83
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0950000	R$ 21,21	R$	2,01
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,3800000	R$ 21,19	R$	29,24
				MO sem LS =>	35,36	LS =>	31,42		MO com LS =>	R$ 66,78
				Valor do BDI =>	23,83				Valor com BDI =>	R$ 148,86
						Quant. =>	**2,2500000**		**Preço Total =>**	**R$ 334,93**

3.4.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	R$ 112,19	R$ 112,19

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061.001/2023
FLS. 1853
RUB.

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	0,0105000	R$	527,50	R$	5,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,2000000	R$	25,22	R$	55,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1000000	R$	19,30	R$	21,23
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	37,7400000	R$	0,75	R$	28,30
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO 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	R$	2,40	R$	1,39
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0069000	R$	38,74	R$	0,26
				MO sem LS =>	31,31	LS =>	27,82		MO com LS =>	R$	59,13
				Valor do BDI =>	21,38				Valor com BDI =>	R$	133,57
						Quant. =>	**3,9100000**		**Preço Total =>**	**R$**	**522,25**

3.4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R$ 345,41	R$ 345,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	R$ 19,96	R$ 14,57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9790000	R$ 24,85	R$ 98,87
Composição Auxiliar	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0200000	R$ 119,69	R$ 122,08
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,3480000	R$ 19,69	R$ 26,54
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	R$ 9,56	R$ 0,16
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8260000	R$ 21,19	R$ 81,07
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0810000	R$ 26,18	R$ 2,12
			MO sem LS => 48,76	LS =>	43,33		MO com LS =>	R$	92,09
			Valor do BDI => 65,83				Valor com BDI =>	R$	411,24
				Quant. =>	**2,8900000**		**Preço Total =>**	**R$**	**1.188,48**

3.4.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	R$ 55,42	R$ 55,42
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1286000	R$ 20,11	R$ 2,58
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5703000	R$ 25,22	R$ 14,38
Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	R$ 32,05	R$ 38,46
			MO sem LS => 6,92	LS =>	6,14		MO com LS =>	R$	13,06
			Valor do BDI => 10,56				Valor com BDI =>	R$	65,98
				Quant. =>	**2,8900000**		**Preço Total =>**	**R$**	**190,68**

3.4.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06110012023
FLS. 1854
RUB.

Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$	12,38	R$ 12,38
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	R$	20,09	R$ 0,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	R$	25,03	R$ 1,49
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$	10,01	R$ 10,01
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	R$	0,22	R$ 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	R$	16,38	R$ 0,40
				MO sem LS => 1,04	LS =>	0,92		MO com LS =>	R$ 1,96
				Valor do BDI => 2,35				Valor com BDI =>	R$ 14,73
					Quant. =>	**8,8900000**		**Preço Total =>**	**R$ 130,94**

3.4.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	R$ 553,39	R$ 553,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	R$ 25,22	R$ 11,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	R$ 19,30	R$ 4,41
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	R$ 610,80	R$ 7,32
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	R$ 530,14	R$ 530,14
				MO sem LS => 7,20	LS =>	6,39	MO com LS =>	R$ 13,59
				Valor do BDI => 105,47			Valor com BDI =>	R$ 658,86
					Quant. =>	**0,4200000**	**Preço Total =>**	**R$ 276,72**

3.4.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	R$ 36,42	R$ 36,42
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	R$ 499,43	R$ 0,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	R$ 25,22	R$ 6,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	R$ 19,30	R$ 2,43
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0114000	R$ 546,03	R$ 6,22
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	R$ 9,99	R$ 7,89
Insumo	00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	R$ 2,40	R$ 12,81
				MO sem LS => 4,09	LS =>	3,64	MO com LS =>	R$ 7,73
				Valor do BDI => 6,94			Valor com BDI =>	R$ 43,36
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 260,16**

3.4.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061601/2022
FLS. 1855
RUB.

Composição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R$	626,88	R$ 626,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	R$	25,22	R$ 10,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	R$	19,30	R$ 7,93
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	0,0530000	R$	1,26	R$ 0,06
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	0,0490000	R$	0,49	R$ 0,02
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0600000	R$	574,07	R$ 608,51
				MO sem LS => 7,29	LS =>	6,47		MO com LS =>	R$ 13,76
				Valor do BDI => 119,48				Valor com BDI =>	R$ 746,36
					Quant. =>	0,2300000		Preço Total =>	R$ 171,66

3.4.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R$ 487,77	R$ 487,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	R$ 19,30	R$ 44,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4668000	R$ 19,79	R$ 29,02
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0167000	R$ 1,90	R$ 1,93
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4501000	R$ 0,41	R$ 0,18
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6673000	R$ 70,91	R$ 47,31
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,8119000	R$ 1,11	R$ 14,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,8867000	R$ 0,82	R$ 291,82
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6050000	R$ 96,49	R$ 58,37
				MO sem LS => 29,03	LS =>	25,79	MO com LS =>	R$ 54,82
				Valor do BDI => 92,96			Valor com BDI =>	R$ 580,73
					Quant. =>	0,1100000	Preço Total =>	R$ 63,88

3.4.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R$ 934,99	R$ 934,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	R$ 24,85	R$ 29,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	R$ 25,22	R$ 90,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	R$ 19,30	R$ 162,25

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/01/2023
FLS. 1856
RUB.

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	0,9420000	R$	1,26	R$ 1,18
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	0,2490000	R$	0,49	R$ 0,12
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	R$	590,95	R$ 651,81
				MO sem LS => 111,08	LS =>	98,70		MO com LS =>	R$ 209,78
				Valor do BDI => 178,20				Valor com BDI =>	R$ 1.113,19
					Quant. =>	**0,2300000**		**Preço Total =>**	**R$ 256,03**

3.4.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	R$ 64,61	R$ 64,61
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5310000	R$ 23,98	R$ 12,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	R$ 19,30	R$ 5,11
Insumo	00005088	SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$ 6,36	R$ 6,36
Insumo	00043603	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000	R$ 40,41	R$ 40,41
				MO sem LS => 7,16	LS =>	6,36	MO com LS =>	R$ 13,52
				Valor do BDI => 12,31			Valor com BDI =>	R$ 76,92
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 76,92**

3.4.6			CISTERNA EM BLOCO ESTRUTURAL 10.000 LITROS					R$ 24.464,34
3.4.6.1	**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	R$ 76,35	R$ 76,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	R$ 19,30	R$ 76,35
				MO sem LS => 29,05	LS =>	25,81	MO com LS =>	R$ 54,86
				Valor do BDI => 14,55			Valor com BDI =>	R$ 90,90
					Quant. =>	**18,7200000**	**Preço Total =>**	**R$ 1.701,64**

3.4.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	R$ 30,37	R$ 30,37
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	R$ 65,80	R$ 15,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	R$ 20,26	R$ 14,58
				MO sem LS => 7,72	LS =>	6,86	MO com LS =>	R$ 14,58
				Valor do BDI => 5,78			Valor com BDI =>	R$ 36,15
					Quant. =>	**24,3400000**	**Preço Total =>**	**R$ 879,89**

3.4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	R$ 3,00	R$ 3,00

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 1857
RUB.

Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	R$	188,27	R$	2,61
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	R$	65,92	R$	0,39
				MO sem LS => 0,28	LS =>	0,25		MO com LS =>	R$	0,53
				Valor do BDI => 0,57				Valor com BDI =>	R$	3,57
					Quant. =>	48,6800000		Preço Total =>	R$	173,78

3.4.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R$ 125,03	R$	125,03
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	R$ 19,96	R$	28,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	R$ 24,85	R$	58,57
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	R$ 9,56	R$	0,16
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	R$ 11,91	R$	4,40
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	R$ 4,17	R$	1,83
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	R$ 21,21	R$	2,01
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	R$ 21,19	R$	29,24
				MO sem LS => 35,36	LS =>	31,42	MO com LS =>	R$	66,78
				Valor do BDI => 23,83			Valor com BDI =>	R$	148,86
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	R$	893,16

3.4.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R$ 3,05	R$	3,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	R$ 25,22	R$	1,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	R$ 19,30	R$	1,71
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	R$ 7,15	R$	0,17
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	R$ 0,98	R$	0,04
				MO sem LS => 1,12	LS =>	0,99	MO com LS =>	R$	2,11
				Valor do BDI => 0,58			Valor com BDI =>	R$	3,35
					Quant. =>	8,2000000	Preço Total =>	R$	29,76

3.4.6.6	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	R$ 16,95	R$	16,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	R$ 25,22	R$	4,11

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/001/2023
FLS. 1858

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0444000	R$	19,30	R$ 0,85
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	R$	353,78	R$ 11,99
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	2,58		MO com LS =>	R$ 5,49
				Valor do BDI =>	3,23				Valor com BDI =>	R$ 20,18
						Quant. =>	**0,5000000**		**Preço Total =>**	**R$ 10,09**

3.4.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$ 10,42	R$ 10,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	R$ 20,09	R$ 0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	R$ 25,03	R$ 0,64
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$ 9,23	R$ 9,23
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	R$ 0,22	R$ 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	R$ 16,38	R$ 0,40
			MO sem LS => 0,40	LS =>	0,35	MO com LS =>		R$ 0,75
			Valor do BDI => 1,98			Valor com BDI =>		R$ 12,40
				Quant. =>	**875,0000000**	**Preço Total =>**		**R$ 10.850,00**

3.4.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	R$ 15,42	R$ 15,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	R$ 20,09	R$ 0,98
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	R$ 25,03	R$ 3,77
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$ 10,01	R$ 10,01
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	R$ 0,22	R$ 0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R$ 16,38	R$ 0,40
			MO sem LS => 2,28	LS =>	2,03	MO com LS =>		R$ 4,31
			Valor do BDI => 2,93			Valor com BDI =>		R$ 18,35
				Quant. =>	**27,0000000**	**Preço Total =>**		**R$ 495,45**

3.4.6.9	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	R$ 14,18	R$ 14,18
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	R$ 20,09	R$ 0,75
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	R$ 25,03	R$ 2,89
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$ 9,99	R$ 9,99
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	R$ 0,22	R$ 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	R$ 16,38	R$ 0,40

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/1001/2023
FLS. 1859
RUB.

				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,47	MO com LS =>	R$	3,12
				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	R$	16,88
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**R$**	**168,80**
3.4.6.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	R$ 934,99	R$	934,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1900000	R$ 24,85	R$	29,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,5710000	R$ 25,22	R$	90,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,4070000	R$ 19,30	R$	162,25
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	0,9420000	R$ 1,26	R$	1,18
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	0,2490000	R$ 0,49	R$	0,12
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,1030000	R$ 590,95	R$	651,81
				MO sem LS =>	111,08	LS =>	98,70	MO com LS =>	R$	209,78
				Valor do BDI =>	178,20			Valor com BDI =>	R$	1.113,19
						Quant. =>	**3,2600000**	**Preço Total =>**	**R$**	**3.628,99**
3.4.6.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	R$ 75,53	R$	75,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4500000	R$ 25,22	R$	11,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4500000	R$ 19,30	R$	8,68
Composição Auxiliar	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0113000	R$ 493,88	R$	5,58
Insumo	00025070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material		UN	10,2040000	R$ 3,71	R$	37,85
Insumo	00038589	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material		UN	1,4600000	R$ 2,12	R$	3,09
Insumo	00038591	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material		UN	1,4600000	R$ 3,39	R$	4,94
Insumo	00038597	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material		UN	0,9700000	R$ 4,18	R$	4,05
				MO sem LS =>	8,36	LS =>	7,43	MO com LS =>	R$	15,79
				Valor do BDI =>	14,39			Valor com BDI =>	R$	89,92
						Quant. =>	**19,0000000**	**Preço Total =>**	**R$**	**1.708,48**
3.4.6.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	R$ 10,45	R$	10,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0410000	R$ 20,09	R$	0,82
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0615000	R$ 25,03	R$	1,53

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061100/2023
FLS. 1860
RUB.

Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0000000	R$	8,10	R$ 8,10
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,84	MO com LS =>		R$ 1,78
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>		R$ 12,44
						Quant. =>	49,0000000	Preço Total =>		R$ 609,56

3.4.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$ 9,97	R$ 9,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	R$ 20,09	R$ 0,65
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	R$ 25,03	R$ 1,22
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	R$ 8,10	R$ 8,10
				MO sem LS => 0,75	LS =>	0,66	MO com LS =>	R$ 1,41
				Valor do BDI => 1,90			Valor com BDI =>	R$ 11,87
					Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	R$ 249,27

3.4.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R$ 487,77	R$ 487,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	R$ 19,30	R$ 44,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4668000	R$ 19,79	R$ 29,02
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0167000	R$ 1,90	R$ 1,93
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4501000	R$ 0,41	R$ 0,18
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6673000	R$ 70,91	R$ 47,31
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,8119000	R$ 1,11	R$ 14,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,8867000	R$ 0,82	R$ 291,82
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6050000	R$ 96,49	R$ 58,37
				MO sem LS => 29,03	LS =>	25,79	MO com LS =>	R$ 54,82
				Valor do BDI => 92,96			Valor com BDI =>	R$ 580,73
					Quant. =>	2,7000000	Preço Total =>	R$ 1.567,97

3.4.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	R$ 6,71	R$ 6,71
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	R$ 625,88	R$ 2,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	R$ 25,22	R$ 3,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	R$ 19,30	R$ 0,89
				MO sem LS => 2,08	LS =>	1,85	MO com LS =>	R$ 7,91

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 186
RUB.

				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	R$	7,98
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	R$	127,68
3.4.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	R$ 55,42	R$	55,42
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1286000	R$ 20,11	R$	2,58
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5703000	R$ 25,22	R$	14,38
Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material		KG	1,2000000	R$ 32,05	R$	38,46
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	6,14	MO com LS =>	R$	13,06
				Valor do BDI =>	10,56			Valor com BDI =>	R$	65,98
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	R$	1.055,68
3.4.6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	11573	ORSE	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	Tubos e Conexões de Ferro Fundido		m²	1,0000000	R$ 732,94	R$	732,94
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	R$ 3,74	R$	3,74
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios		h	1,0000000	R$ 4,28	R$	4,28
Composição Auxiliar	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo		m²	2,0000000	R$ 28,38	R$	56,76
Insumo	3672	ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2 m2	Material		un	1,0000000	R$ 523,76	R$	523,76
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material		KG	13,9200000	R$ 8,02	R$	111,63
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	R$ 13,57	R$	13,57
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	R$ 19,20	R$	19,20
				MO sem LS =>	34,46	LS =>	30,63	MO com LS =>	R$	65,09
				Valor do BDI =>	139,69			Valor com BDI =>	R$	872,63
						Quant. =>	0,3600000	Preço Total =>	R$	314,14
3.4.7			SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO						R$	3.355,56
3.4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	12136	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio		un	1,0000000	R$ 2.112,36	R$	2.112,36
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	1,0000000	R$ 3,58	R$	3,58
Insumo	12975	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar un	Material		un	1,0000000	R$ 2.087,61	R$	2.087,61
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	R$ 21,17	R$	21,17
				MO sem LS =>	11,21	LS =>	9,96	MO com LS =>	R$	21,17
				Valor do BDI =>	402,61			Valor com BDI =>	R$	2.514,97
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	2.514,97
3.4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	Equipamentos para Combate a Incêndio		un	1,0000000	R$ 146,65	R$	146,65

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 18
RUB.

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	R$	3,74	R$ 1,87
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,5000000	R$	3,53	R$ 1,79
Insumo	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio un	Material		un	1,0000000	R$	125,63	R$ 125,63
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5000000	R$	21,17	R$ 10,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5000000	R$	13,57	R$ 6,78
				MO sem LS =>	9,19	LS =>	8,17	MO com LS =>		R$ 17,36
				Valor do BDI =>	27,95			Valor com BDI =>		R$ 174,60
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		R$ 174,60

3.4.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Jnd	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	11824	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos		un	1,0000000	R$	219,65	R$ 219,65
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,7000000	R$	3,74	R$ 2,61
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,7000000	R$	3,53	R$ 2,50
Insumo	12665	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio Sirene audiovisual 120 db para alarme de incêndio indereçavel un	Material		un	1,0000000	R$	190,24	R$ 190,24
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,7000000	R$	21,17	R$ 14,81
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,7000000	R$	13,57	R$ 9,49
				MO sem LS =>	12,87	LS =>	11,43	MO com LS =>		R$ 24,30
				Valor do BDI =>	41,86			Valor com BDI =>		R$ 261,51
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		R$ 261,51

3.4.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Jnd	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO		M	1,0000000	R$	28,31	R$ 28,31
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3000000	R$	21,10	R$ 6,33
Insumo	I1067	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	Material		M	1,0500000	R$	13,27	R$ 13,93
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3000000	R$	26,85	R$ 8,05
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,77	MO com LS =>		R$ 14,38
				Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>		R$ 33,70
						Quant. =>	3,8500000	Preço Total =>		R$ 129,74

3.4.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Jnd	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	R$	27,17	R$ 27,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3154000	R$	20,47	R$ 6,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3154000	R$	27,53	R$ 8,69
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	R$	11,63	R$ 11,63
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	R$	0,20	R$ 0,40
				MO sem LS =>	6,15	LS =>	5,47	MO com LS =>		R$ 11,62
				Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>		R$ 32,34

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 1863
RUB.

					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	R$	32,34
3.4.7.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R$	31,02	R$	31,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3581000	R$	20,47	R$	7,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3581000	R$	27,58	R$	9,87
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	R$	13,42	R$	13,42
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	R$	0,20	R$	0,40
				MO sem LS => 6,98	LS =>	6,21		MO com LS =>	R$	13,19
				Valor do BDI => 5,91				Valor com BDI =>	R$	36,93
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	R$	36,93
3.4.7.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R$	27,40	R$	27,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2727000	R$	20,47	R$	5,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2727000	R$	27,58	R$	7,52
Insumo	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	R$	13,90	R$	13,90
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	R$	0,20	R$	0,40
				MO sem LS => 5,32	LS =>	4,72		MO com LS =>	R$	10,04
				Valor do BDI => 5,22				Valor com BDI =>	R$	32,62
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	R$	65,24
3.4.7.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	12336	ORSE	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	R$	22,28	R$	22,28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	R$	3,74	R$	0,56
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	R$	3,58	R$	0,53
Insumo	13194	ORSE	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt m	Material	m	1,0200000	R$	15,68	R$	15,99
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	R$	21,17	R$	3,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	R$	13,57	R$	2,03
				MO sem LS => 2,75	LS =>	2,45		MO com LS =>	R$	5,20
				Valor do BDI => 4,24				Valor com BDI =>	R$	26,52
					Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	R$	106,08
3.4.7.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**		**Total**
Insumo	00039158	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	Material	UN	1,0000000	R$	27,20	R$	27,20
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00		MO com LS =>	R$	-
				Valor do BDI => 5,18				Valor com BDI =>	R$	32,38

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1861
RUB.

						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	32,38
3.4.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	00039139	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	Material		UN	1,0000000	R$ 1,49	R$	1,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$	-
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	R$	1,77
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	1,77
3.5			ESCOLA JÕAO CABLOCO						R$	102.564,81
3.5.1			DEMOLIÇÕES,RETIRADAS E TRASNPORTES						R$	9.519,63
3.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	1,0000000	R$ 49,83	R$	49,83
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,8795465	R$ 3,74	R$	10,76
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,8795465	R$ 13,57	R$	39,07
				MO sem LS =>	20,69	LS =>	18,38	MO com LS =>	R$	39,07
				Valor do BDI =>	9,49			Valor com BDI =>	R$	59,32
						Quant. =>	80,3500000	Preço Total =>	R$	4.766,36
3.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	R$ 23,39	R$	23,39
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0054000	R$ 318,98	R$	1,72
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0006000	R$ 74,60	R$	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7866000	R$ 19,30	R$	15,18
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1962000	R$ 32,92	R$	6,45
				MO sem LS =>	8,04	LS =>	7,14	MO com LS =>	R$	15,18
				Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	R$	27,84
						Quant. =>	64,2800000	Preço Total =>	R$	1.789,55
3.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		m²	1,0000000	R$ 16,06	R$	16,06
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0700000	R$ 26,86	R$	1,88
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7000000	R$ 20,26	R$	14,18
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	7,56	MO com LS =>	R$	16,06
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	R$	19,12
						Quant. =>	64,3500000	Preço Total =>	R$	1.230,37
3.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/05/2023
FLS. 1865
RUB.

Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		m²	1,0000000	R$	29,82	R$ 29,82
Insumo	2391	SEINFRA	FEDREIRO	Mão de Obra		H	0,1300000	R$	26,86	R$ 3,49
Insumo	2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,3000000	R$	20,26	R$ 26,33
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	14,03	MO com LS =>		R$ 29,82
				Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>		R$ 35,50
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>		R$ 568,00

3.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	R$ 30,37	R$ 30,37
Insumo	0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI	Equipamento	H	0,2400000	R$ 65,80	R$ 15,79
Insumo	2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	R$ 20,26	R$ 14,58
				MO sem LS => 7,72	LS =>	6,86	MO com LS =>	R$ 14,58
				Valor do BDI => 5,78			Valor com BDI =>	R$ 36,15
					Quant. =>	26,9200000	Preço Total =>	R$ 973,15

3.5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	I7914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	R$ 3,00	R$ 3,00
Composição Auxiliar	I7826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	R$ 188,27	R$ 2,61
Composição Auxiliar	I7827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	R$ 65,92	R$ 0,39
				MO sem LS => 0,28	LS =>	0,25	MO com LS =>	R$ 0,53
				Valor do BDI => 0,57			Valor com BDI =>	R$ 3,57
					Quant. =>	53,8400000	Preço Total =>	R$ 192,20

3.5.2			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R$ 4.632,55
3.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	I7248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R$ 60,47	R$ 60,47
Composição Auxiliar	I8256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2411000	R$ 25,09	R$ 6,04
Composição Auxiliar	I8316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	R$ 19,30	R$ 2,48
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0571000	R$ 38,48	R$ 40,67
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	R$ 1,07	R$ 9,77
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	R$ 6,28	R$ 1,51
				MO sem LS => 3,43	LS =>	3,04	MO com LS =>	R$ 6,47
				Valor do BDI => 11,52			Valor com BDI =>	R$ 71,99
					Quant. =>	64,3500000	Preço Total =>	R$ 4.632,55

3.5.3			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R$ 667,36

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/001/2023
FLS. 1866
RUB.

3.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R$ 35,04	R$ 35,04
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	R$ 650,06	R$ 20,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	R$ 25,22	R$ 8,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	R$ 19,30	R$ 3,41
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	R$ 0,82	R$ 0,41
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	R$ 1,29	R$ 2,15
				MO sem LS => 6,08 Valor do BDI => 6,67	LS =>	5,41	MO com LS => Valor com BDI =>	R$ 11,49 R$ 41,71
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 667,36**
3.5.4			**SISTEMA DE HIDRANTE**					**R$ 48.649,79**
3.5.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R$ 43,00	R$ 43,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	R$ 19,51	R$ 3,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	R$ 24,48	R$ 3,99
Insumo	00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	R$ 34,49	R$ 35,83
				MO sem LS => 2,94 Valor do BDI => 8,19	LS =>	2,61	MO com LS => Valor com BDI =>	R$ 5,55 R$ 51,19
					Quant. =>	**3,0500000**	**Preço Total =>**	**R$ 156,12**
3.5.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R$ 104,70	R$ 104,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	R$ 19,51	R$ 4,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	R$ 24,48	R$ 5,99
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	R$ 90,42	R$ 93,94
				MO sem LS => 4,43 Valor do BDI => 19,95	LS =>	3,93	MO com LS => Valor com BDI =>	R$ 8,36 R$ 124,64
					Quant. =>	**89,0500000**	**Preço Total =>**	**R$ 11.100,68**
3.5.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92898	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 50,67	R$ 50,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	R$ 19,51	R$ 5,87

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/02/2023
FLS. 1867
RUBR

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3010000	R$	24,48	R$ 7,36
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0130000	R$	14,20	R$ 0,18
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0030000	R$	43,41	R$ 0,13
Insumo	00009886	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	Material		UN	1,0000000	R$	37,13	R$ 37,13
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	4,83		MO com LS =>	R$ 10,27
				Valor do BDI =>	9,65				Valor com BDI =>	R$ 60,32
						Quant. =>	**2,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 120,64**

3.5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$ 221,20	R$	221,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7360000	R$ 19,51	R$	14,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7360000	R$ 24,48	R$	18,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0300000	R$ 14,20	R$	0,42
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0070000	R$ 43,41	R$	0,30
Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	R$ 188,12	R$	188,12
				MO sem LS =>	13,30	LS =>	11,82	MO com LS =>	R$	25,12
				Valor do BDI =>	42,16			Valor com BDI =>	R$	263,36
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**R$**	**526,72**

3.5.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	00001651	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	R$ 213,90	R$	213,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$	-
				Valor do BDI =>	40,76			Valor com BDI =>	R$	254,66
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$**	**254,66**

3.5.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$ 348,66	R$	348,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5860000	R$ 19,51	R$	11,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5860000	R$ 24,48	R$	14,34
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5860000	R$ 25,87	R$	15,15
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0670000	R$ 24,00	R$	1,60
Insumo	00040422	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	R$ 306,14	R$	306,14
				MO sem LS =>	16,62	LS =>	14,76	MO com LS =>	R$	31,38
				Valor do BDI =>	66,45			Valor com BDI =>	R$	415,1
						Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**R$**	**6.226,65**

3.5.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2023
FLS. 1868
RUB.

Composição	97480	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$	61,07	R$ 61,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	R$	19,51	R$ 4,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	R$	24,48	R$ 5,50
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	R$	25,87	R$ 5,82
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0180000	R$	24,00	R$ 0,43
Insumo	00040382	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	Material	UN	1,0000000	R$	44,94	R$ 44,94
				MO sem LS => 6,38	LS =>	5,67		MO com LS =>	R$ 12,05
				Valor do BDI => 11,63				Valor com BDI =>	R$ 72,70
					Quant. =>	**3,0000000**		**Preço Total =>**	**R$ 218,10**

3.5.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 206,42	R$ 206,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	R$ 19,51	R$ 28,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	R$ 24,48	R$ 36,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	R$ 14,20	R$ 0,63
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$ 140,62	R$ 140,62
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	R$ 43,41	R$ 0,47
				MO sem LS => 26,60	LS =>	23,63	MO com LS =>	R$ 50,23
				Valor do BDI => 39,34			Valor com BDI =>	R$ 245,76
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 491,52**

3.5.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10895	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2" x 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	R$ 93,90	R$ 93,90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3588612	R$ 3,74	R$ 1,34
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3588612	R$ 3,65	R$ 1,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3588612	R$ 19,20	R$ 6,89
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3588612	R$ 13,57	R$ 4,86
Insumo	00006305	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	0,9698950	R$ 81,98	R$ 79,51
				MO sem LS => 6,22	LS =>	5,53	MO com LS =>	R$ 11,75
				Valor do BDI => 17,89			Valor com BDI =>	R$ 111,79
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 335,37**

3.5.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004890	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Material	UN	1,0000000	R$ 8,64	R$ 8,64
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ -
				Valor do BDI => 1,64			Valor com BDI =>	R$ 10,28
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 10,28**

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2023
FLS. 1869
RUB.

3.5.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92637	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 67,70	R$ 67,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	R$ 19,51	R$ 19,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	R$ 24,48	R$ 23,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	R$ 14,20	R$ 0,28
Insumo	00006323	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Material	UN	1,0000000	R$ 24,11	R$ 24,11
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0050000	R$ 43,41	R$ 0,21
				MO sem LS => 17,71	LS =>	15,74	MO com LS =>	R$ 33,45
				Valor do BDI => 12,90			Valor com BDI =>	R$ 80,60
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 322,40**

3.5.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 193,41	R$ 193,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	R$ 19,51	R$ 7,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	R$ 24,48	R$ 9,54
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	R$ 25,87	R$ 10,08
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0670000	R$ 24,00	R$ 1,60
Insumo	00040372	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$ 164,59	R$ 164,59
				MO sem LS => 11,06	LS =>	9,82	MO com LS =>	R$ 20,88
				Valor do BDI => 36,86			Valor com BDI =>	R$ 230,27
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 1.842,16**

3.5.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7326	ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	R$ 2.427,45	R$ 2.427,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	R$ 3,74	R$ 3,74
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	R$ 3,65	R$ 3,65
Insumo	1579	ORSE	Mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m un	Material	un	1,0000000	R$ 1.243,85	R$ 1.243,85
Insumo	6902	ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio) un	Material	un	1,0000000	R$ 30,47	R$ 30,47
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio) un	Material	un	1,0000000	R$ 167,61	R$ 167,61
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$ 19,20	R$ 19,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$ 13,57	R$ 13,57
Insumo	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	R$ 390,13	R$ 390,13

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/11/2023
FLS. 1870
RUB.

Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material		UN	1,0000000	R$	220,00	R$	220,00
Insumo	00020968	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material		UN	1,0000000	R$	142,47	R$	142,47
Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	R$	192,76	R$	192,76
				MO sem LS =>	17,35	LS =>	15,42		MO com LS =>	R$	32,77
				Valor do BDI =>	462,67				Valor com BDI =>	R$	2.890,12
						Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	R$	11.560,48

3.5.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	R$ 1.051,57	R$ 1.051,57
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,8400000	R$ 100,58	R$ 84,48
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,7000000	R$ 34,18	R$ 23,92
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1680000	R$ 49,83	R$ 8,37
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,7000000	R$ 6,56	R$ 4,59
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm) un	Material	un	1,0000000	R$ 444,22	R$ 444,22
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio) un	Material	un	1,0000000	R$ 167,61	R$ 167,61
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0240000	R$ 83,58	R$ 2,00
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	R$ 96,38	R$ 96,38
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	R$ 220,00	R$ 220,00
			MO sem LS =>	31,70	LS =>	28,17	MO com LS =>	R$	59,87
			Valor do BDI =>	200,42			Valor com BDI =>	R$	1.251,99
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	1.251,99

3.5.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 650,33	R$ 650,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	R$ 19,51	R$ 8,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	R$ 24,48	R$ 11,22
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	R$ 14,20	R$ 0,42
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	R$ 629,93	R$ 629,93
			MO sem LS =>	8,22	LS =>	7,30	MO com LS =>	R$	15,52
			Valor do BDI =>	123,95			Valor com BDI =>	R$	774,28

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2022
FLS. 1891
RUBRICA

						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	774,28
3.5.4.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$	194,63	R$	194,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	R$	19,51	R$	2,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	R$	24,48	R$	3,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	R$	14,20	R$	0,18
Insumo	00010410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	R$	187,93	R$	187,93
				MO sem LS => 2,68	LS =>	2,38		MO com LS =>	R$	5,06
				Valor do BDI => 37,09				Valor com BDI =>	R$	231,72
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	231,72
3.5.4.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$	173,75	R$	173,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	R$	19,51	R$	6,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	R$	24,48	R$	8,31
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	R$	14,20	R$	0,34
Insumo	00011747	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	R$	158,48	R$	158,48
				MO sem LS => 6,14	LS =>	5,45		MO com LS =>	R$	11,59
				Valor do BDI => 33,11				Valor com BDI =>	R$	206,86
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	206,86
3.5.4.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$	63,92	R$	63,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	R$	19,51	R$	2,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	R$	24,48	R$	3,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	R$	14,20	R$	0,18
Insumo	00011746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	R$	57,22	R$	57,22
				MO sem LS => 2,68	LS =>	2,38		MO com LS =>	R$	5,06
				Valor do BDI => 12,18				Valor com BDI =>	R$	76,10
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	76,10
3.5.4.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	1461	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	R$	249,63	R$	249,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1500000	R$	3,74	R$	4,30
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,1500000	R$	3,65	R$	4,19
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	2,8200000	R$	0,26	R$	0,73
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1500000	R$	19,20	R$	22,08

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

PREFEITURA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 18
RUB.

Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	R$ 202,73	R$ 202,73
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,1500000	R$ 13,57	R$ 15,60
				MO sem LS =>	19,95	LS =>	17,73	MO com LS =>	R$ 37,68
				Valor do BDI =>	47,57			Valor com BDI =>	R$ 297,20
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 297,20**

3.5.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1457	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas		un	1,0000000	R$ 80,85	R$ 80,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5270127	R$ 3,74	R$ 1,97
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,5270127	R$ 3,65	R$ 1,92
Insumo	1951	ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") ref.1502 B Deca ou similar un	Material		un	0,9759495	R$ 60,87	R$ 59,40
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material		m	1,1711393	R$ 0,26	R$ 0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5270127	R$ 19,20	R$ 10,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5270127	R$ 13,57	R$ 7,15
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	8,12	MO com LS =>	R$ 17,26
				Valor do BDI =>	15,41			Valor com BDI =>	R$ 96,26
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 96,26**

3.5.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7859	ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	Diversos		un	1,0000000	R$ 262,03	R$ 262,03
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,0000000	R$ 3,74	R$ 7,48
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	2,0000000	R$ 3,65	R$ 7,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,0000000	R$ 19,20	R$ 38,40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,0000000	R$ 13,57	R$ 27,14
Insumo	00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material		UN	1,0000000	R$ 181,71	R$ 181,71
				MO sem LS =>	34,70	LS =>	30,84	MO com LS =>	R$ 65,54
				Valor do BDI =>	49,94			Valor com BDI =>	R$ 311,97
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 623,94**

3.5.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Diversos		un	1,0000000	R$ 203,33	R$ 203,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,9890381	R$ 3,74	R$ 3,69
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,9890381	R$ 3,65	R$ 3,60
Insumo	10048	ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2 un	Material		un	0,9890381	R$ 165,46	R$ 163,64
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,9890381	R$ 19,20	R$ 18,98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,9890381	R$ 13,57	R$ 13,42
				MO sem LS =>	17,16	LS =>	15,24	MO com LS =>	R$ 32,40
				Valor do BDI =>	38,75			Valor com BDI =>	R$ 242,08

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 1873
RUB.

						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	242,08
3.5.4.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$ 448,86	R$	448,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2273000	R$ 19,51	R$	4,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2273000	R$ 24,48	R$	5,56
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0151000	R$ 14,20	R$	0,21
Insumo	00010231	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	Material		UN	1,0000000	R$ 438,66	R$	438,66
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,65	MO com LS =>	R$	7,75
				Valor do BDI =>	85,55			Valor com BDI =>	R$	534,41
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$**	**534,41**
3.5.4.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$ 93,14	R$	93,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7360000	R$ 19,51	R$	14,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7360000	R$ 24,48	R$	18,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0300000	R$ 14,20	R$	0,42
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	R$ 60,06	R$	60,06
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0070000	R$ 43,41	R$	0,30
				MO sem LS =>	13,30	LS =>	11,82	MO com LS =>	R$	25,12
				Valor do BDI =>	17,75			Valor com BDI =>	R$	110,89
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$**	**110,89**
3.5.4.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Insumo	00001784	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	R$ 200,01	R$	200,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$	-
				Valor do BDI =>	38,12			Valor com BDI =>	R$	238,13
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$**	**238,13**
3.5.4.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	9812	ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	Quadros de Distribuição de Energia		un	1,0000000	R$ 1.951,43	R$	1.951,43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	3,0000000	R$ 3,74	R$	11,22
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	2,0000000	R$ 3,58	R$	7,16
Insumo	10252	ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico un	Material		un	1,0000000	R$ 1.850,00	R$	1.850,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,0000000	R$ 21,17	R$	42,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	3,0000000	R$ 13,57	R$	40,71
				MO sem LS =>	43,97	LS =>	39,08	MO com LS =>	R$	83,05
				Valor do BDI =>	371,94			Valor com BDI =>	R$	2.323,37

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 187
RUB.

						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	2.323,37
3.5.4.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	COMP. INCD 07	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO 24 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		UND	1,0000000	R$ 242,24	R$	242,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	R$ 24,48	R$	12,24
Insumo	INSUMO 01 INCD	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO 24 LITROS PRESSÃO MÁXIMA: 8 BAR (80 M.C.A) COM CONEXÃO 1 BSP	Material		UND	1,0000000	R$ 230,00	R$	230,00
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	4,60	MO com LS =>	R$	9,78
				Valor do BDI =>	46,17			Valor com BDI =>	R$	288,41
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	288,41
3.5.4.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	12869	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado		un	1,0000000	R$ 11,16	R$	11,16
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0800000	R$ 3,74	R$	0,29
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,0800000	R$ 3,65	R$	0,29
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0800000	R$ 21,17	R$	1,69
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0800000	R$ 13,57	R$	1,08
Insumo	00039145	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material		UN	1,0000000	R$ 7,81	R$	7,81
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,30	MO com LS =>	R$	2,77
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	R$	13,28
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	13,28
3.5.4.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$ 33,18	R$	33,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4743000	R$ 24,48	R$	11,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1494000	R$ 19,30	R$	2,88
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	3,0000000	R$ 0,61	R$	1,83
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material		UN	1,0000000	R$ 16,86	R$	16,86
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	5,34	MO com LS =>	R$	11,34
				Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	R$	39,50
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	39,50
3.5.4.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos		un	1,0000000	R$ 1.661,78	R$	1.661,78
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,0000000	R$ 3,74	R$	7,48
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	1,0000000	R$ 3,58	R$	3,58
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	1,0000000	R$ 3,65	R$	3,65
Insumo	12017	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv un	Equipamento		un	1,0000000	R$ 1.579,56	R$	1.579,56
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	R$ 21,17	R$	21,17

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/11/2023
FLS. 1875
RUB

Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	R$ 19,20	R$ 19,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,0000000	R$ 13,57	R$ 27,14
				MO sem LS =>	35,75	LS =>	31,76	MO com LS =>	R$ 67,51
				Valor do BDI =>	316,73			Valor com BDI =>	R$ 1.978,51
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 1.978,51**

3.5.4.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8938	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrifuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	R$ 5.171,92	R$ 5.171,92
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	R$ 3,74	R$ 14,96
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	R$ 3,58	R$ 14,32
Insumo	9221	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, trifásico 220V, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9m3/h un	Material	un	1,0000000	R$ 5.003,68	R$ 5.003,68
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	R$ 21,17	R$ 84,68
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	R$ 13,57	R$ 54,28
				MO sem LS => 73,58	LS =>	65,38	MO com LS =>	R$ 138,96
				Valor do BDI => 985,76			Valor com BDI =>	R$ 6.157,68
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 6.157,68**

3.5.5			**CASA DE MAQUINA**					**R$ 3.518,05**
3.5.5.1	**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	R$ 16,95	R$ 16,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	R$ 25,22	R$ 4,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	R$ 19,30	R$ 0,85
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	R$ 353,78	R$ 11,99
				MO sem LS => 2,91	LS =>	2,58	MO com LS =>	R$ 5,49
				Valor do BDI => 3,23			Valor com BDI =>	R$ 20,18
					Quant. =>	**2,2500000**	**Preço Total =>**	**R$ 45,40**

3.5.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R$ 125,03	R$ 125,03
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	R$ 19,96	R$ 28,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	R$ 24,85	R$ 58,57
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	R$ 9,56	R$ 0,16
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	R$ 11,91	R$ 4,40
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	R$ 4,17	R$ 1,83

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1876
RUB.

Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0950000	R$ 21,21	R$ 2,01
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,3800000	R$ 21,19	R$ 29,24
				MO sem LS =>	35,36	LS =>	31,42	MO com LS =>	R$ 66,78
				Valor do BDI =>	23,83			Valor com BDI =>	R$ 148,86
						Quant. =>	**2,2500000**	**Preço Total =>**	**R$ 334,93**

3.5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	R$ 112,19	R$ 112,19
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	0,0105000	R$ 527,50	R$ 5,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	R$ 25,22	R$ 55,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	R$ 19,30	R$ 21,23
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	R$ 0,75	R$ 28,30
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO 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	R$ 2,40	R$ 1,39
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	R$ 38,74	R$ 0,26
				MO sem LS => 31,31	LS =>	27,82	MO com LS =>	R$ 59,13
				Valor do BDI => 21,38			Valor com BDI =>	R$ 133,57
					Quant. =>	**3,9100000**	**Preço Total =>**	**R$ 522,25**

3.5.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R$ 345,41	R$ 345,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	R$ 19,96	R$ 14,57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9790000	R$ 24,85	R$ 98,87
Composição Auxiliar	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0200000	R$ 119,69	R$ 122,08
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,3480000	R$ 19,69	R$ 26,54
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	R$ 9,56	R$ 0,16
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8260000	R$ 21,19	R$ 81,07
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0810000	R$ 26,18	R$ 2,12
				MO sem LS => 48,76	LS =>	43,33	MO com LS =>	R$ 92,09
				Valor do BDI => 65,83			Valor com BDI =>	R$ 411,24
					Quant. =>	**2,8900000**	**Preço Total =>**	**R$ 1.188,48**

3.5.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1877
RUB.

Composição	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	R$	55,42	R$ 55,42
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1286000	R$	20,11	R$ 2,58
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5703000	R$	25,22	R$ 14,38
Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	R$	32,05	R$ 38,46
				MO sem LS => 6,92	LS =>	6,14		MO com LS =>	R$ 13,06
				Valor do BDI => 10,56				Valor com BDI =>	R$ 65,98
					Quant. =>	**2,8900000**		**Preço Total =>**	**R$ 190,68**

3.5.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$ 12,38	R$ 12,38
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	R$ 20,09	R$ 0,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	R$ 25,03	R$ 1,49
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$ 10,01	R$ 10,01
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	R$ 0,22	R$ 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	R$ 16,38	R$ 0,40
				MO sem LS => 1,04	LS =>	0,92	MO com LS =>	R$ 1,96
				Valor do BDI => 2,35			Valor com BDI =>	R$ 14,73
					Quant. =>	**8,8900000**	**Preço Total =>**	**R$ 130,94**

3.5.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	R$ 553,39	R$ 553,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	R$ 25,22	R$ 11,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	R$ 19,30	R$ 4,41
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	R$ 610,80	R$ 7,32
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	R$ 530,14	R$ 530,14
				MO sem LS => 7,20	LS =>	6,39	MO com LS =>	R$ 13,59
				Valor do BDI => 105,47			Valor com BDI =>	R$ 658,86
					Quant. =>	**0,4200000**	**Preço Total =>**	**R$ 276,72**

3.5.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	R$ 36,42	R$ 36,42
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	R$ 499,43	R$ 0,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	R$ 25,22	R$ 6,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	R$ 19,30	R$ 2,43

TRIZIDELA DO VALE
PROCO611/2023
FLS. 1878
RUB._____

Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0114000	R$	546,03	R$	6,22
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	R$	9,99	R$	7,89
Insumo	00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	R$	2,40	R$	12,81
				MO sem LS => 4,09	LS =>	3,64		MO com LS =>	R$	7,73
				Valor do BDI => 6,94				Valor com BDI =>	R$	43,36
					Quant. =>	**6,0000000**		**Preço Total =>**	**R$**	**260,16**

3.5.5.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R$	626,88	R$	626,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	R$	25,22	R$	10,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	R$	19,30	R$	7,93
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	0,0530000	R$	1,26	R$	0,06
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	0,0490000	R$	0,49	R$	0,02
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0600000	R$	574,07	R$	608,51
				MO sem LS => 7,29	LS =>	6,47		MO com LS =>	R$	13,76
				Valor do BDI => 119,48				Valor com BDI =>	R$	746,36
					Quant. =>	**0,2300000**		**Preço Total =>**	**R$**	**171,66**

3.5.5.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**	
Composição	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R$	487,77	R$	487,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	R$	19,30	R$	44,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4668000	R$	19,79	R$	29,02
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0167000	R$	1,90	R$	1,93
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4501000	R$	0,41	R$	0,18
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6673000	R$	70,91	R$	47,31
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,8119000	R$	1,11	R$	14,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,8867000	R$	0,82	R$	291,82
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6050000	R$	96,49	R$	58,37
				MO sem LS => 29,03	LS =>	25,79		MO com LS =>	R$	54,82
				Valor do BDI => 92,96				Valor com BDI =>	R$	580,73

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06110001/2023
FLS. 1879
RUB.

					Quant. =>	0,1100000	Preço Total =>	R$	63,88
3.5.5.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R$ 934,99	R$	934,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	R$ 24,83	R$	29,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	R$ 25,22	R$	90,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	R$ 19,30	R$	162,25
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	0,9420000	R$ 1,23	R$	1,18
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	0,2490000	R$ 0,49	R$	0,12
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	R$ 590,95	R$	651,81
				MO sem LS => 111,08	LS =>	98,70	MO com LS =>	R$	209,78
				Valor do BDI => 178,20			Valor com BDI =>	R$	1.113,19
					Quant. =>	0,2300000	Preço Total =>	R$	256,03
3.5.5.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	R$ 64,61	R$	64,61
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5310000	R$ 23,93	R$	12,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	R$ 19,30	R$	5,11
Insumo	00005088	SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	R$ 6,36	R$	6,36
Insumo	00043603	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000	R$ 40,41	R$	40,41
				MO sem LS => 7,16	LS =>	6,36	MO com LS =>	R$	13,52
				Valor do BDI => 12,31			Valor com BDI =>	R$	76,92
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	76,92
3.5.6			**CISTERNA EM BLOCO ESTRUTURAL - 10.000 LITROS**					R$	25.520,02
3.5.6.1	**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	R$ 76,35	R$	76,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	R$ 19,30	R$	76,35
				MO sem LS => 29,05	LS =>	25,81	MO com LS =>	R$	54,86
				Valor do BDI => 14,55			Valor com BDI =>	R$	90,90
					Quant. =>	18,7200000	Preço Total =>	R$	1.701,64
3.5.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	R$ 30,37	R$	30,37
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	R$ 65,80	R$	15,79

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 1880
RUBR

Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,7200000	R$	20,26	R$ 14,58
				MO sem LS =>	7,72	LS =>	6,86	MO com LS =>		R$ 14,58
				Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>		R$ 36,15
						Quant. =>	**24,3400000**	**Preço Total =>**		**R$ 879,89**

3.5.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	R$ 3,00	R$ 3,00
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	R$ 188,27	R$ 2,61
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	R$ 65,92	R$ 0,39
				MO sem LS => 0,28	LS =>	0,25	MO com LS =>			R$ 0,53
				Valor do BDI => 0,57			Valor com BDI =>			R$ 3,57
					Quant. =>	**48,6800000**	**Preço Total =>**			**R$ 173,78**

3.5.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R$ 125,03	R$ 125,03
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	R$ 19,96	R$ 28,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	R$ 24,85	R$ 58,57
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	R$ 9,56	R$ 0,16
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	R$ 11,91	R$ 4,40
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	R$ 4,17	R$ 1,83
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	R$ 21,21	R$ 2,01
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	R$ 21,19	R$ 29,24
				MO sem LS => 35,36	LS =>	31,42	MO com LS =>			R$ 66,78
				Valor do BDI => 23,83			Valor com BDI =>			R$ 148,86
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**			**R$ 893,16**

3.5.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R$ 3,05	R$ 3,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	R$ 25,22	R$ 1,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	R$ 19,30	R$ 1,71
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	R$ 7,15	R$ 0,17
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	R$ 0,98	R$ 0,04

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2023
FLS. 188
RUB.

				MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,99	MO com LS =>	R$	2,11
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	R$	3,63
						Quant. =>	**8,2000000**	**Preço Total =>**	**R$**	**29,76**
3.5.6.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	R$ 16,95	R$	16,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1631000	R$ 25,22	R$	4,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0444000	R$ 19,30	R$	0,85
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	R$ 353,78	R$	11,99
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	2,58	MO com LS =>	R$	5,49
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	R$	20,18
						Quant. =>	**0,5000000**	**Preço Total =>**	**R$**	**10,09**
3.5.6.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	R$ 10,42	R$	10,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0042000	R$ 20,09	R$	0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0259000	R$ 25,03	R$	0,64
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	R$ 9,23	R$	9,23
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	R$ 0,22	R$	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	R$ 16,38	R$	0,40
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,35	MO com LS =>	R$	0,75
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	R$	12,40
						Quant. =>	**875,0000000**	**Preço Total =>**	**R$**	**10.850,00**
3.5.6.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	R$ 15,42	R$	15,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0490000	R$ 20,09	R$	0,98
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1510000	R$ 25,03	R$	3,77
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	R$ 10,01	R$	10,01
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	R$ 0,22	R$	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	R$ 16,38	R$	0,40
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	2,03	MO com LS =>	R$	4,63
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	R$	18,35
						Quant. =>	**27,0000000**	**Preço Total =>**	**R$**	**495,45**
3.5.6.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	R$ 14,18	R$	14,18

PREFEITURA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1882

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0375000	R$	20,09	R$ 0,75
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1155000	R$	25,03	R$ 2,89
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	R$	9,99	R$ 9,99
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	R$	0,22	R$ 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	R$	16,38	R$ 0,40
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,47	MO com LS =>		R$ 3,12
				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>		R$ 16,88
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		R$ 168,80

3.5.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	R$ 934,99	R$	934,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1900000	R$ 24,85	R$	29,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,5710000	R$ 25,22	R$	90,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,4070000	R$ 19,30	R$	162,25
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	0,9420000	R$ 1,26	R$	1,18
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	0,2490000	R$ 0,49	R$	0,12
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,1030000	R$ 590,95	R$	651,81
				MO sem LS =>	111,08	LS =>	98,70	MO com LS =>	R$	209,78
				Valor do BDI =>	178,20			Valor com BDI =>	R$	1.113,19
						Quant. =>	3,2600000	Preço Total =>	R$	3.628,99

3.5.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	R$ 75,53	R$	75,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4500000	R$ 25,22	R$	11,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4500000	R$ 19,30	R$	8,68
Composição Auxiliar	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0113000	R$ 493,88	R$	5,58
Insumo	00025070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material		UN	10,2040000	R$ 3,71	R$	37,85
Insumo	00038589	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material		UN	1,4600000	R$ 2,12	R$	3,09
Insumo	00038591	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material		UN	1,4600000	R$ 3,39	R$	4,94
Insumo	00038597	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material		UN	0,9700000	R$ 4,18	R$	4,05
				MO sem LS =>	8,36	LS =>	7,43	MO com LS =>	R$	15,79

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 1883
RUB.

				Valor do BDI =>	14,39			Valor com BDI =>	R$	89,92
						Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	R$	1.708,48
3.5.6.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	R$ 10,45	R$	10,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0410000	R$ 20,09	R$	0,82
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0615000	R$ 25,03	R$	1,53
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0000000	R$ 8,10	R$	8,10
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,84	MO com LS =>	R$	1,78
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	R$	12,44
						Quant. =>	49,0000000	Preço Total =>	R$	609,56
3.5.6.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	R$ 9,97	R$	9,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0325000	R$ 20,09	R$	0,65
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0488000	R$ 25,03	R$	1,22
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0000000	R$ 8,10	R$	8,10
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,66	MO com LS =>	R$	1,41
				Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	R$	11,67
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	R$	249,27
3.5.6.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	R$ 487,77	R$	487,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3275000	R$ 19,30	R$	44,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4668000	R$ 19,79	R$	29,02
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0167000	R$ 1,90	R$	1,93
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,4501000	R$ 0,41	R$	0,18
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,6673000	R$ 70,91	R$	47,31
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	12,8119000	R$ 1,11	R$	14,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	355,8867000	R$ 0,82	R$	291,82
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,6050000	R$ 96,49	R$	58,37
				MO sem LS =>	29,03	LS =>	25,79	MO com LS =>	R$	54,82
				Valor do BDI =>	92,96			Valor com BDI =>	R$	580,73
						Quant. =>	2,7000000	Preço Total =>	R$	1.567,97
3.5.6.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/001/2023
FLS. 1884
RUBRICA

Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	R$	6,71	R$	6,71
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	R$	625,83	R$	2,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	R$	25,22	R$	3,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	R$	19,30	R$	0,89
				MO sem LS => 2,08	LS =>	1,85		MO com LS =>	R$	3,93
				Valor do BDI => 1,27				Valor com BDI =>	R$	7,98
					Quant. =>	16,0000000		Preço Total =>	R$	127,68

3.5.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	R$ 55,42	R$ 55,42
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1286000	R$ 20,11	R$ 2,58
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5703000	R$ 25,22	R$ 14,38
Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	R$ 32,05	R$ 38,46
				MO sem LS => 6,92	LS =>	6,14	MO com LS =>	R$ 13,06
				Valor do BDI => 10,56			Valor com BDI =>	R$ 65,98
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	R$ 1.055,68

3.5.6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	R$ 55,42	R$ 55,42
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1286000	R$ 20,11	R$ 2,58
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5703000	R$ 25,22	R$ 14,38
Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	R$ 32,05	R$ 38,46
				MO sem LS => 6,92	LS =>	6,14	MO com LS =>	R$ 13,06
				Valor do BDI => 10,56			Valor com BDI =>	R$ 65,98
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	R$ 1.055,68

3.5.6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11573	ORSE	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	m²	1,0000000	R$ 732,94	R$ 732,94
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	R$ 3,74	R$ 3,74
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	R$ 4,23	R$ 4,28
Composição Auxiliar	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	2,0000000	R$ 28,33	R$ 56,76
Insumo	3672	ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 19,39 kg/m2 m2	Material	un	1,0000000	R$ 523,76	R$ 523,76
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	13,9200000	R$ 8,02	R$ 111,63
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$ 13,57	R$ 13,57
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$ 19,20	R$ 19,20
				MO sem LS => 34,46	LS =>	30,63	MO com LS =>	R$ 65,09

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06100/2023
FLS. 185
RUB.

				Valor do BDI =>	139,69			Valor com BDI =>	R$	872,63
						Quant. =>	0,360000	Preço Total =>	R$	314,14
3.5.7			SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO						R$	10.057,41
3.5.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit		Total
Composição	12136	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio		un	1,000000	R$ 2.112,36	R$	2.112,36
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	1,000000	R$ 3,58	R$	3,58
Insumo	12975	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar un	Material		un	1,000000	R$ 2.087,61	R$	2.087,61
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,000000	R$ 21,17	R$	21,17
				MO sem LS =>	11,21	LS =>	9,96	MO com LS =>	R$	21,17
				Valor do BDI =>	402,61			Valor com BDI =>	R$	2.514,97
						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	R$	2.514,97
3.5.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit		Total
Composição	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	Equipamentos para Combate a Incêndio		un	1,000000	R$ 146,65	R$	146,65
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,500000	R$ 3,74	R$	1,87
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,500000	R$ 3,58	R$	1,79
Insumo	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio un	Material		un	1,000000	R$ 125,63	R$	125,63
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,500000	R$ 21,17	R$	10,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,500000	R$ 13,57	R$	6,78
				MO sem LS =>	9,19	LS =>	8,17	MO com LS =>	R$	17,36
				Valor do BDI =>	27,95			Valor com BDI =>	R$	174,60
						Quant. =>	4,000000	Preço Total =>	R$	698,40
3.5.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit		Total
Composição	11824	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos		un	1,000000	R$ 219,65	R$	219,65
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,700000	R$ 3,74	R$	2,61
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,700000	R$ 3,58	R$	2,50
Insumo	12665	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio Sirene audiovisual 120 db para alarme de incêndio indereçavel un	Material		un	1,000000	R$ 190,24	R$	190,24
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,700000	R$ 21,17	R$	14,81
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,700000	R$ 13,57	R$	9,49
				MO sem LS =>	12,87	LS =>	11,43	MO com LS =>	R$	24,30
				Valor do BDI =>	41,86			Valor com BDI =>	R$	261,51
						Quant. =>	4,000000	Preço Total =>	R$	1.046,04
3.5.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit		Total
Composição	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO		M	1,000000	R$ 28,31	R$	28,31
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,300000	R$ 21,10	R$	6,33

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1886
RUB.

Insumo	I1067	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	Material		M	1,0500000	R$	13,27	R$ 13,93
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3000000	R$	26,85	R$ 8,05
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,77	MO com LS =>		R$ 14,38
				Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>		R$ 33,70
						Quant. =>	72,1000000	Preço Total =>		R$ 2.429,77

3.5.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R$ 27,17	R$ 27,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	R$ 20,47	R$ 6,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	R$ 27,53	R$ 8,69
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	R$ 11,63	R$ 11,63
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	R$ 0,20	R$ 0,40
				MO sem LS =>	6,15	LS =>	5,47	MO com LS =>		R$ 11,62
				Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>		R$ 32,34
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		R$ 226,38

3.5.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R$ 31,02	R$ 31,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3581000	R$ 20,47	R$ 7,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3581000	R$ 27,53	R$ 9,87
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	R$ 13,42	R$ 13,42
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	R$ 0,20	R$ 0,40
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	6,21	MO com LS =>		R$ 13,19
				Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>		R$ 36,93
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		R$ 36,93

3.5.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R$ 27,40	R$ 27,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2727000	R$ 20,47	R$ 5,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2727000	R$ 27,53	R$ 7,52
Insumo	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	R$ 13,90	R$ 13,90
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	R$ 0,20	R$ 0,40
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	4,72	MO com LS =>		R$ 10,04
				Valor do BDI =>	5,22			Valor com BDI =>		R$ 32,62
						Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>		R$ 1.076,46

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/001/2023
FLS. 1887
RUB.

3.5.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12336	ORSE	Cabo de comando blindado APT 2x18 awg pt	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	R$ 22,23	R$ 22,28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	R$ 3,74	R$ 0,56
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	R$ 3,53	R$ 0,53
Insumo	13194	ORSE	Cabo de comando blindado APT 2x18 awg pt m	Material	m	1,0200000	R$ 15,63	R$ 15,99
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	R$ 21,17	R$ 3,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	R$ 13,57	R$ 2,03
				MO sem LS => 2,75 Valor do BDI => 4,24	LS =>	2,45	MO com LS => Valor com BDI =>	R$ 5,20 R$ 26,52
					Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	R$ 1.989,00

3.5.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039158	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	Material	UN	1,0000000	R$ 27,20	R$ 27,20
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 5,18	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	R$ - R$ 32,38
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$ 32,38

3.5.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039139	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	Material	UN	1,0000000	R$ 1,49	R$ 1,49
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,28	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	R$ - R$ 1,77
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	R$ 7,08

3.6			ESCOLA MESSIAS RODRIGUES					R$ 70.478,67
3.6.1			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E TRASNPORTE					R$ 2.863,06

3.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	R$ 49,83	R$ 49,83
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,8795465	R$ 3,74	R$ 10,76
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8795465	R$ 13,57	R$ 39,07
				MO sem LS => 20,69 Valor do BDI => 9,49	LS =>	18,38	MO com LS => Valor com BDI =>	R$ 39,07 R$ 59,32
					Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	R$ 1.364,36

3.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	R$ 23,39	R$ 23,39
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	R$ 318,93	R$ 1,72
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	R$ 74,60	R$ 0,04

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2023
FLS. 1888
RUB.

Composição Auxiliar	E8316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	R$	19,30	R$ 15,18
Composição Auxiliar	E1533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	R$	32,92	R$ 6,45
				MO sem LS => 8,04	LS =>	7,14		MO com LS =>	R$ 15,18
				Valor do BDI => 4,45				Valor com BDI =>	R$ 27,84
					Quant. =>	18,4000000		Preço Total =>	R$ 512,25

3.6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	R$ 16,06	R$ 16,06
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	R$ 26,86	R$ 1,88
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	R$ 20,26	R$ 14,18
				MO sem LS => 8,50	LS =>	7,56	MO com LS =>	R$ 16,06
				Valor do BDI => 3,06			Valor com BDI =>	R$ 19,12
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	R$ 191,20

3.6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	R$ 29,82	R$ 29,82
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	R$ 26,86	R$ 3,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	R$ 20,26	R$ 26,33
				MO sem LS => 15,79	LS =>	14,03	MO com LS =>	R$ 29,82
				Valor do BDI => 5,68			Valor com BDI =>	R$ 35,50
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	R$ 461,50

3.6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	R$ 30,37	R$ 30,37
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	R$ 65,80	R$ 15,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	R$ 20,26	R$ 14,58
				MO sem LS => 7,72	LS =>	6,86	MO com LS =>	R$ 14,58
				Valor do BDI => 5,78			Valor com BDI =>	R$ 36,15
					Quant. =>	7,7100000	Preço Total =>	R$ 278,71

3.6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	E7914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	R$ 3,00	R$ 3,00
Composição Auxiliar	E7826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	R$ 188,27	R$ 2,61
Composição Auxiliar	E7827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	R$ 65,92	R$ 0,39
				MO sem LS => 0,28	LS =>	0,25	MO com LS =>	R$ 0,33
				Valor do BDI => 0,57			Valor com BDI =>	R$ 3,57
					Quant. =>	15,4200000	Preço Total =>	R$ 55,04

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1889
RUB.

3.6.2			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R$	719,90
3.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS		m²	1,0000000	R$ 60,47	R$	60,47
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2411000	R$ 25,09	R$	6,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1290000	R$ 19,30	R$	2,48
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0571000	R$ 38,43	R$	40,67
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1325000	R$ 1,07	R$	9,77
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2410000	R$ 6,23	R$	1,51
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,04	MO com LS =>	R$	6,47
				Valor do BDI =>	11,52			Valor com BDI =>	R$	71,99
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	R$	719,90

3.6.3			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						R$	542,23
3.6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	1,0000000	R$ 35,04	R$	35,04
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0310000	R$ 650,06	R$	20,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3540000	R$ 25,22	R$	8,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1770000	R$ 19,30	R$	3,41
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	R$ 0,82	R$	0,41
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material		M	1,6700000	R$ 1,29	R$	2,15
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	5,41	MO com LS =>	R$	11,49
				Valor do BDI =>	6,67			Valor com BDI =>	R$	41,71
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	R$	542,23

3.6.4			SISTEMA DE HIDRANTE						R$	32.906,52
3.6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	R$ 43,00	R$	43,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1630000	R$ 19,51	R$	3,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1630000	R$ 24,43	R$	3,99
Insumo	00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	R$ 34,49	R$	35,83
				MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,61	MO com LS =>	R$	5,55
				Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI =>	R$	51,19
						Quant. =>	3,0500000	Preço Total =>	R$	156,12

3.6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 1990
RUB.

Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	R$	104,70	R$	104,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2450000	R$	19,51	R$	4,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2450000	R$	24,43	R$	5,99
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,0390000	R$	90,42	R$	93,94
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	3,93	MO com LS =>		R$	8,36
				Valor do BDI =>	19,95			Valor com BDI =>		R$	124,65
						Quant. =>	38,9000000	Preço Total =>		R$	4.848,88

3.6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	92898	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$	50,67	R$	50,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3010000	R$	19,51	R$	5,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3010000	R$	24,43	R$	7,36
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0130000	R$	14,20	R$	0,18
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0030000	R$	43,41	R$	0,13
Insumo	00009886	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	Material		UN	1,0000000	R$	37,13	R$	37,13
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	4,83	MO com LS =>		R$	10,27
				Valor do BDI =>	9,65			Valor com BDI =>		R$	60,32
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		R$	120,64

3.6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$	221,20	R$	221,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7360000	R$	19,51	R$	14,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7360000	R$	24,43	R$	18,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0300000	R$	14,20	R$	0,42
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0070000	R$	43,41	R$	0,30
Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	R$	188,12	R$	188,12
				MO sem LS =>	13,30	LS =>	11,82	MO com LS =>		R$	25,12
				Valor do BDI =>	42,16			Valor com BDI =>		R$	263,36
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		R$	526,72

3.6.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$	348,66	R$	348,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5860000	R$	19,51	R$	11,43

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1991
RUB.

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,586000	R$	24,43	R$ 14,34
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,586000	R$	25,87	R$ 15,15
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,067000	R$	24,00	R$ 1,60
Insumo	00040422	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,000000	R$	306,14	R$ 306,14
				MO sem LS => 16,62 Valor do BDI => 66,45	LS =>	14,76		MO com LS => Valor com BDI =>	R$ 31,38 R$ 415,11
					Quant. =>	10,000000		Preço Total =>	R$ 4.151,10

3.6.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97480	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	R$ 61,07	R$ 61,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225000	R$ 19,51	R$ 4,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225000	R$ 24,43	R$ 5,50
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225000	R$ 25,87	R$ 5,82
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,018000	R$ 24,00	R$ 0,43
Insumo	00040382	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	Material	UN	1,000000	R$ 44,94	R$ 44,94
				MO sem LS => 6,38 Valor do BDI => 11,63	LS =>	5,67	MO com LS => Valor com BDI =>	R$ 12,05 R$ 72,70
					Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	R$ 218,10

3.6.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	R$ 206,42	R$ 206,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,471000	R$ 19,51	R$ 28,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,471000	R$ 24,43	R$ 36,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,045000	R$ 14,20	R$ 0,63
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,000000	R$ 140,62	R$ 140,62
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,011000	R$ 43,41	R$ 0,47
				MO sem LS => 26,60 Valor do BDI => 39,34	LS =>	23,63	MO com LS => Valor com BDI =>	R$ 50,23 R$ 245,76
					Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	R$ 491,52

3.6.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10895	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2" x 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,000000	R$ 93,90	R$ 93,90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,358812	R$ 3,71	R$ 1,34
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,358812	R$ 3,65	R$ 1,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,358812	R$ 19,20	R$ 6,89
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,358812	R$ 13,57	R$ 4,86

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/01/2023
FLS. 1992
RUB.

Insumo	00006305	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material		UN	0,9698980	R$	81,93	R$ 79,51
				MO sem LS =>	6,22	LS =>	5,53	MO com LS =>		R$ 11,75
				Valor do BDI =>	17,89			Valor com BDI =>		R$ 111,79
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		R$ 335,37

3.6.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	00004890	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Material		UN	1,0000000	R$	8,64	R$ 8,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		R$ -
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>		R$ 10,28
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		R$ 10,28

3.6.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92637	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$	67,70	R$ 67,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9800000	R$	19,51	R$ 19,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9800000	R$	24,48	R$ 23,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0200000	R$	14,20	R$ 0,28
Insumo	00006323	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Material		UN	1,0000000	R$	24,11	R$ 24,11
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0050000	R$	43,41	R$ 0,21
				MO sem LS =>	17,71	LS =>	15,74	MO com LS =>		R$ 33,45
				Valor do BDI =>	12,90			Valor com BDI =>		R$ 80,60
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		R$ 322,40

3.6.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$	193,41	R$ 193,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3900000	R$	19,51	R$ 7,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3900000	R$	24,48	R$ 9,54
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3900000	R$	25,87	R$ 10,08
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0670000	R$	24,00	R$ 1,60
Insumo	00040372	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	R$	164,59	R$ 164,59
				MO sem LS =>	11,06	LS =>	9,82	MO com LS =>		R$ 20,88
				Valor do BDI =>	36,86			Valor com BDI =>		R$ 230,27
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		R$ 460,54

3.6.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	7326	ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	Equipamentos para Combate a Incêndio		un	1,0000000	R$	2.427,45	R$ 2.427,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	R$	3,74	R$ 3,74
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	1,0000000	R$	3,65	R$ 3,65

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 1993
RUB.

Insumo	1579	ORSE	Mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30 m un	Material		un	1,0000000	R$	1.243,85	R$ 1.243,85
Insumo	3902	ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio) un	Material		un	1,0000000	R$	30,47	R$ 30,47
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio) un	Material		un	1,0000000	R$	167,61	R$ 167,61
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	R$	19,20	R$ 19,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	R$	13,57	R$ 13,57
Insumo	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material		UN	1,0000000	R$	390,13	R$ 390,13
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material		UN	1,0000000	R$	220,00	R$ 220,00
Insumo	00020968	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material		UN	1,0000000	R$	142,47	R$ 142,47
Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	R$	192,76	R$ 192,76
				MO sem LS =>	17,35	LS =>	15,42	MO com LS =>		R$ 32,77
				Valor do BDI =>	462,67			Valor com BDI =>		R$ 2.890,12
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		R$ 5.780,24

3.6.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit		Total
Composição	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	Conversão InfoWOrca		un	1,0000000	R$ 1.051,57		R$ 1.051,57
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - F1	Alvenarias de Vedação		m²	0,8400000	R$ 100,53		R$ 84,48
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas		m²	0,7000000	R$ 34,18		R$ 23,92
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	0,1680000	R$ 49,83		R$ 8,37
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca		m²	0,7000000	R$ 6,56		R$ 4,59
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm) un	Material		un	1,0000000	R$ 444,22		R$ 444,22
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio) un	Material		un	1,0000000	R$ 167,61		R$ 167,61
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0240000	R$ 83,58		R$ 2,00
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material		UN	1,0000000	R$ 96,38		R$ 96,38
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material		UN	1,0000000	R$ 220,00		R$ 220,00
				MO sem LS =>	31,70	LS =>	28,17	MO com LS =>		R$ 59,87
				Valor do BDI =>	200,42			Valor com BDI =>		R$ 1.251,99
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		R$ 1.251,99

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2023
FLS. 1994
RUB.

3.6.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	R$ 650,33	R$ 650,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,454600	R$ 19,51	R$ 8,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,454600	R$ 24,43	R$ 11,12
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,030200	R$ 14,20	R$ 0,42
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,000000	R$ 629,93	R$ 629,93
				MO sem LS => 8,22	LS =>	7,30	MO com LS =>	R$ 15,52
				Valor do BDI => 123,95			Valor com BDI =>	R$ 774,28
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	R$ 774,28

3.6.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	R$ 194,63	R$ 194,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,148500	R$ 19,51	R$ 2,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,148500	R$ 24,43	R$ 3,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,013200	R$ 14,20	R$ 0,18
Insumo	00010410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,000000	R$ 187,93	R$ 187,93
				MO sem LS => 2,68	LS =>	2,38	MO com LS =>	R$ 5,06
				Valor do BDI => 87,09			Valor com BDI =>	R$ 231,72
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	R$ 231,72

3.6.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	R$ 173,75	R$ 173,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,339800	R$ 19,51	R$ 6,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,339800	R$ 24,43	R$ 8,31
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,024000	R$ 14,20	R$ 0,34
Insumo	00011747	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,000000	R$ 158,48	R$ 158,48
				MO sem LS => 6,14	LS =>	5,45	MO com LS =>	R$ 11,59
				Valor do BDI => 93,11			Valor com BDI =>	R$ 206,86
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	R$ 206,86

3.6.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	R$ 63,92	R$ 63,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,148500	R$ 19,51	R$ 2,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,148500	R$ 24,43	R$ 3,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,013200	R$ 14,20	R$ 0,18
Insumo	00011746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,000000	R$ 57,22	R$ 57,22
				MO sem LS => 2,68	LS =>	2,38	MO com LS =>	R$ 5,06

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 1995
RUB.

				Valor do BDI =>	12,18			Valor com BDI =>	R$	76,10
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	76,10
3.6.4.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	1461	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas		un	1,0000000	R$ 249,63	R$	249,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,1500000	R$ 3,74	R$	4,30
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	1,1500000	R$ 3,65	R$	4,19
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material		m	2,8200000	R$ 0,26	R$	0,73
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,1500000	R$ 19,20	R$	22,08
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	R$ 202,73	R$	202,73
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,1500000	R$ 13,57	R$	15,60
				MO sem LS =>	19,95	LS =>	17,73	MO com LS =>	R$	37,68
				Valor do BDI =>	47,57			Valor com BDI =>	R$	297,20
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	297,20
3.6.4.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	1457	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas		un	1,0000000	R$ 80,85	R$	80,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5270127	R$ 3,74	R$	1,97
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,5270127	R$ 3,65	R$	1,92
Insumo	1951	ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") ref.1502 B Deca ou similar un	Material		un	0,9759495	R$ 60,87	R$	59,40
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material		m	1,1711393	R$ 0,26	R$	0,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5270127	R$ 19,20	R$	10,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,5270127	R$ 13,57	R$	7,15
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	8,12	MO com LS =>	R$	17,26
				Valor do BDI =>	15,41			Valor com BDI =>	R$	96,26
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	96,26
3.6.4.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	7859	ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	Diversos		un	1,0000000	R$ 262,03	R$	262,03
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,0000000	R$ 3,74	R$	7,48
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	2,0000000	R$ 3,65	R$	7,30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,0000000	R$ 19,20	R$	38,40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,0000000	R$ 13,57	R$	27,14
Insumo	00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material		UN	1,0000000	R$ 181,71	R$	181,71
				MO sem LS =>	34,70	LS =>	30,84	MO com LS =>	R$	65,54
				Valor do BDI =>	49,94			Valor com BDI =>	R$	311,97
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R$	623,94

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 1996
RUB

3.6.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Diversos		un	1,0000000	R$ 203,33	R$ 203,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,9890381	R$ 3,74	R$ 3,69
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,9890381	R$ 3,65	R$ 3,60
Insumo	10048	ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2 un	Material		un	0,9890381	R$ 165,46	R$ 163,64
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,9890381	R$ 19,20	R$ 18,98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,9890381	R$ 13,57	R$ 13,42
				MO sem LS =>	17,16	LS =>	15,24	MO com LS =>	R$ 32,40
				Valor do BDI =>	38,75			Valor com BDI =>	R$ 242,08
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 242,08**

3.6.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$ 448,86	R$ 448,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2273000	R$ 19,51	R$ 4,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2273000	R$ 24,48	R$ 5,56
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0151000	R$ 14,20	R$ 0,21
Insumo	00010231	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	Material		UN	1,0000000	R$ 438,66	R$ 438,66
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,65	MO com LS =>	R$ 7,75
				Valor do BDI =>	35,55			Valor com BDI =>	R$ 534,41
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 534,41**

3.6.4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	R$ 93,14	R$ 93,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7360000	R$ 19,51	R$ 14,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7360000	R$ 24,48	R$ 18,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0300000	R$ 14,20	R$ 0,42
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	R$ 60,06	R$ 60,06
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0070000	R$ 43,41	R$ 0,30
				MO sem LS =>	13,30	LS =>	11,82	MO com LS =>	R$ 25,12
				Valor do BDI =>	17,75			Valor com BDI =>	R$ 110,89
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 110,89**

3.6.4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001784	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	R$ 200,01	R$ 200,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ -
				Valor do BDI =>	38,12			Valor com BDI =>	R$ 238,13
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 238,13**

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/06/2023
FLS. 1997
RUB.

3.6.4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9812	ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	R$ 1.951,43	R$ 1.951,43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	R$ 3,74	R$ 11,22
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	R$ 3,58	R$ 7,16
Insumo	10252	ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico un	Material	un	1,0000000	R$ 1.850,00	R$ 1.850,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	R$ 21,17	R$ 42,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	R$ 13,57	R$ 40,71
				MO sem LS => 43,97	LS =>	39,08	MO com LS =>	R$ 83,05
				Valor do BDI => 371,94			Valor com BDI =>	R$ 2.323,37
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 2.323,37**

3.6.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. INCD 07	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO 24 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FORA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	R$ 242,24	R$ 242,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R$ 24,48	R$ 12,24
Insumo	INSUMO 01 INCD	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO 24 LITROS PRESSÃO MÁXIMA 8 BAR (80 M.C.A) COM CONEXÃO 1 BSP	Material	UND	1,0000000	R$ 230,00	R$ 230,00
				MO sem LS => 5,18	LS =>	4,60	MO com LS =>	R$ 9,78
				Valor do BDI => 46,17			Valor com BDI =>	R$ 288,41
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 288,41**

3.6.4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12869	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	R$ 11,16	R$ 11,16
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	R$ 3,74	R$ 0,29
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0800000	R$ 3,66	R$ 0,29
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	R$ 21,17	R$ 1,69
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	R$ 13,57	R$ 1,08
Insumo	00039145	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material	UN	1,0000000	R$ 7,81	R$ 7,81
				MO sem LS => 1,47	LS =>	1,30	MO com LS =>	R$ 2,77
				Valor do BDI => 2,12			Valor com BDI =>	R$ 13,28
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**R$ 13,28**

3.6.4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 33,18	R$ 33,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4743000	R$ 24,48	R$ 11,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1494000	R$ 19,30	R$ 2,88
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	R$ 0,61	R$ 1,83
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	1,0000000	R$ 16,86	R$ 16,86
				MO sem LS => 6,00	LS =>	5,34	MO com LS =>	R$ 11,34

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 1998
RUB.

				Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	R$	39,50
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	39,50
3.6.4.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos		un	1,0000000	R$ 1.661,78	R$	1.661,78
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,0000000	R$ 3,74	R$	7,48
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	1,0000000	R$ 3,58	R$	3,58
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	1,0000000	R$ 3,65	R$	3,65
Insumo	12017	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv un	Equipamento		un	1,0000000	R$ 1.579,56	R$	1.579,56
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	R$ 21,17	R$	21,17
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	R$ 19,20	R$	19,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,0000000	R$ 13,57	R$	27,14
				MO sem LS =>	35,75	LS =>	31,76	MO com LS =>	R$	67,51
				Valor do BDI =>	316,73			Valor com BDI =>	R$	1.978,51
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	1.978,51
3.6.4.30	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3938	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrifuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	Equipamentos para Combate a Incêndio		un	1,0000000	R$ 5.171,92	R$	5.171,92
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	R$ 3,74	R$	14,96
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	4,0000000	R$ 3,58	R$	14,32
Insumo	9221	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, trifásico 220V, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9m3/h un	Material		un	1,0000000	R$ 5.003,63	R$	5.003,68
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	4,0000000	R$ 21,17	R$	84,68
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	4,0000000	R$ 13,57	R$	54,28
				MO sem LS =>	73,58	LS =>	65,38	MO com LS =>	R$	138,96
				Valor do BDI =>	985,76			Valor com BDI =>	R$	6.157,68
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R$	6.157,68
3.6.5			CASA DE MAQUINA						R$	3.518,05
3.6.5.1	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	R$ 16,95	R$	16,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1631000	R$ 25,22	R$	4,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0444000	R$ 19,30	R$	0,85
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	R$ 353,73	R$	11,99
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	2,58	MO com LS =>	R$	5,49
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	R$	20,18
						Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>	R$	45,40

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 1999
RUB.

3.6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R$ 125,03	R$ 125,03
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	R$ 19,95	R$ 28,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	R$ 24,85	R$ 58,57
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	R$ 9,56	R$ 0,16
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	R$ 11,91	R$ 4,40
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	R$ 4,17	R$ 1,83
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	R$ 21,21	R$ 2,01
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	R$ 21,19	R$ 29,24
				MO sem LS => 35,36	LS =>	31,42	MO com LS =>	R$ 66,78
				Valor do BDI => 23,83			Valor com BDI =>	R$ 148,86
					Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>	R$ 334,93

3.6.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	R$ 112,19	R$ 112,19
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	0,0105000	R$ 527,50	R$ 5,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	R$ 25,22	R$ 55,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	R$ 19,30	R$ 21,23
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	R$ 0,75	R$ 28,30
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO 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	R$ 2,40	R$ 1,39
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	R$ 38,71	R$ 0,26
				MO sem LS => 31,31	LS =>	27,82	MO com LS =>	R$ 59,13
				Valor do BDI => 21,38			Valor com BDI =>	R$ 133,57
					Quant. =>	3,9100000	Preço Total =>	R$ 522,25

3.6.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R$ 345,41	R$ 345,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	R$ 19,95	R$ 14,57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9790000	R$ 24,85	R$ 98,87
Composição Auxiliar	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0200000	R$ 119,69	R$ 122,08
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,3480000	R$ 19,69	R$ 26,54

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 2000
RUB.

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,01700000	R$ 9,56	R$	0,16
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,82600000	R$ 21,19	R$	81,07
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,08100000	R$ 26,18	R$	2,12
				MO sem LS =>	48,76	LS =>	43,33	MO com LS =>	R$	92,09
				Valor do BDI =>	65,83			Valor com BDI =>	R$	411,24
						Quant. =>	2,89000000	Preço Total =>	R$	1.188,48

3.6.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,00000000	R$ 55,42	R$ 55,42
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12860000	R$ 20,11	R$ 2,58
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,57030000	R$ 25,22	R$ 14,38
Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,20000000	R$ 32,05	R$ 38,46
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	6,14	MO com LS =>	R$	13,06
				Valor do BDI =>	10,56			Valor com BDI =>	R$	65,98
						Quant. =>	2,89000000	Preço Total =>	R$	190,68

3.6.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	R$ 12,38	R$ 12,38
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00980000	R$ 20,01	R$ 0,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05970000	R$ 25,03	R$ 1,49
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_03/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	R$ 10,01	R$ 10,01
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,33300000	R$ 0,22	R$ 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	0,02500000	R$ 16,38	R$ 0,40
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,92	MO com LS =>	R$	1,96
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	R$	14,73
						Quant. =>	8,89000000	Preço Total =>	R$	130,94

3.6.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,00000000	R$ 553,39	R$ 553,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45700000	R$ 25,22	R$ 11,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22900000	R$ 19,30	R$ 4,41
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01200000	R$ 610,80	R$ 7,32
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,00000000	R$ 530,14	R$ 530,14
				MO sem LS =>	7,20	LS =>	6,39	MO com LS =>	R$	13,59
				Valor do BDI =>	105,47			Valor com BDI =>	R$	658,86

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 001
RUB.

					Quant. =>	0,4200000		Preço Total =>	R$	276,72
3.6.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	R$	36,42	R$	36,42
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	R$	499,43	R$	0,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	R$	25,22	R$	6,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	R$	19,30	R$	2,43
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0114000	R$	546,03	R$	6,22
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_03/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	R$	9,99	R$	7,89
Insumo	00000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	R$	2,40	R$	12,81
				MO sem LS => 4,09	LS =>	3,64		MO com LS =>	R$	7,73
				Valor do BDI => 6,94				Valor com BDI =>	R$	43,36
					Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	R$	260,16
3.6.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R$	626,83	R$	626,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	R$	25,22	R$	10,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	R$	19,30	R$	7,93
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	0,0530000	R$	1,26	R$	0,06
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	0,0490000	R$	0,49	R$	0,02
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0600000	R$	574,07	R$	608,51
				MO sem LS => 7,29	LS =>	6,47		MO com LS =>	R$	13,76
				Valor do BDI => 119,48				Valor com BDI =>	R$	746,36
					Quant. =>	0,2300000		Preço Total =>	R$	171,66
3.6.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R$	487,77	R$	487,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	R$	19,30	R$	44,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4668000	R$	19,79	R$	29,02
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0167000	R$	1,90	R$	1,93

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.177-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetech@hotmail.com - Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS.
RUB.

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,450100	R$	0,41	R$	0,18
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,667300	R$	70,91	R$	47,31
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-II PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,811900	R$	1,11	R$	14,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,886700	R$	0,82	R$	291,82
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,605000	R$	96,49	R$	58,37
				MO sem LS => 29,03	LS =>	25,79		MO com LS =>	R$	54,82
				Valor do BDI => 92,96				Valor com BDI =>	R$	580,73
					Quant. =>	0,110000		Preço Total =>	R$	63,88

3.6.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	R$ 934,99	R$ 934,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,190000	R$ 24,85	R$ 29,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,571000	R$ 25,22	R$ 90,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,407000	R$ 19,30	R$ 162,25
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	0,942000	R$ 1,26	R$ 1,18
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	0,249000	R$ 0,49	R$ 0,12
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,103000	R$ 590,95	R$ 651,81
				MO sem LS => 111,08	LS =>	98,70		MO com LS =>	R$	209,78
				Valor do BDI => 178,20				Valor com BDI =>	R$	1.113,19
					Quant. =>	0,230000		Preço Total =>	R$	256,03

3.6.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,000000	R$ 64,61	R$ 64,61
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,531000	R$ 23,93	R$ 12,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,265000	R$ 19,30	R$ 5,11
Insumo	00005088	SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	Material	UN	1,000000	R$ 6,36	R$ 6,36
Insumo	00043603	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	1,000000	R$ 40,41	R$ 40,41
				MO sem LS => 7,16	LS =>	6,36		MO com LS =>	R$	13,52
				Valor do BDI => 12,31				Valor com BDI =>	R$	76,92
					Quant. =>	1,000000		Preço Total =>	R$	76,92

3.6.6			CISTERNA EM BLOCO ESTRUTURAL 10.000 LITROS					R$ 24.464,34
3.6.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2023
FLS. 003
RUB.

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	R$	76,35	R$ 76,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	R$	19,30	R$ 76,35
				MO sem LS => 29,05	LS =>	25,81		MO com LS =>	R$ 54,86
				Valor do BDI => 14,55				Valor com BDI =>	R$ 90,90
					Quant. =>	18,7200000		Preço Total =>	R$ 1.701,64

3.6.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	R$ 30,37	R$ 30,37
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI	Equipamento	H	0,2400000	R$ 65,80	R$ 15,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	R$ 20,26	R$ 14,58
				MO sem LS => 7,72	LS =>	6,86	MO com LS =>	R$ 14,58
				Valor do BDI => 5,78			Valor com BDI =>	R$ 36,15
					Quant. =>	24,3400000	Preço Total =>	R$ 879,89

3.6.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	R$ 3,00	R$ 3,00
Composição Auxiliar	87826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	R$ 188,27	R$ 2,61
Composição Auxiliar	87827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	R$ 65,93	R$ 0,39
				MO sem LS => 0,28	LS =>	0,25	MO com LS =>	R$ 0,53
				Valor do BDI => 0,57			Valor com BDI =>	R$ 3,57
					Quant. =>	48,6800000	Preço Total =>	R$ 173,78

3.6.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R$ 125,03	R$ 125,03
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	R$ 19,96	R$ 28,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	R$ 24,85	R$ 58,57
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	R$ 9,56	R$ 0,16
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	R$ 11,91	R$ 4,40
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	R$ 4,17	R$ 1,83
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	R$ 21,21	R$ 2,01
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	R$ 21,19	R$ 29,24
				MO sem LS => 35,36	LS =>	31,42	MO com LS =>	R$ 66,78
				Valor do BDI => 23,83			Valor com BDI =>	R$ 148,86
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	R$ 893,16

3.6.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/11/2023
FLS. 2004
RUB.

Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R$	3,05	R$ 3,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	R$	25,22	R$ 1,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	R$	19,30	R$ 1,71
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	R$	7,15	R$ 0,17
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	R$	0,93	R$ 0,04
				MO sem LS => 1,12	LS =>	0,99		MO com LS =>	R$ 2,11
				Valor do BDI => 0,58				Valor com BDI =>	R$ 3,63
					Quant. =>	8,2000000		Preço Total =>	R$ 29,76

3.6.6.6	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	R$ 16,95	R$ 16,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	R$ 25,22	R$ 4,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	R$ 19,30	R$ 0,85
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	R$ 353,73	R$ 11,99
				MO sem LS => 2,91	LS =>	2,58	MO com LS =>	R$ 5,49
				Valor do BDI => 3,23			Valor com BDI =>	R$ 20,18
					Quant. =>	0,5000000	Preço Total =>	R$ 10,09

3.6.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$ 10,42	R$ 10,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	R$ 20,09	R$ 0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	R$ 25,03	R$ 0,64
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$ 9,23	R$ 9,23
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	R$ 0,22	R$ 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	R$ 16,33	R$ 0,40
				MO sem LS => 0,40	LS =>	0,35	MO com LS =>	R$ 0,75
				Valor do BDI => 1,98			Valor com BDI =>	R$ 12,40
					Quant. =>	875,0000000	Preço Total =>	R$ 10.850,00

3.6.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_03/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$ 15,42	R$ 15,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	R$ 20,09	R$ 0,98
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	R$ 25,03	R$ 3,77
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_03/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$ 10,01	R$ 10,01

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS.
RUB.

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,190000	R$	0,22	R$ 0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,025000	R$	16,33	R$ 0,40
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	2,03	MO com LS =>		R$ 4,31
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>		R$ 18,35
						Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>		R$ 495,45

3.6.6.9	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_03/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	R$ 14,18	R$ 14,18
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,037500	R$ 20,03	R$ 0,75
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,115500	R$ 25,03	R$ 2,89
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_03/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	R$ 9,99	R$ 9,99
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,724000	R$ 0,22	R$ 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	0,025000	R$ 16,33	R$ 0,40
				MO sem LS => 1,65	LS =>	1,47	MO com LS =>	R$ 3,12
				Valor do BDI => 2,70			Valor com BDI =>	R$ 16,88
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	R$ 168,80

3.6.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	R$ 934,99	R$ 934,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,190000	R$ 24,85	R$ 29,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,571000	R$ 25,22	R$ 90,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,407000	R$ 19,30	R$ 162,25
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	0,942000	R$ 1,26	R$ 1,18
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	0,249000	R$ 0,49	R$ 0,12
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,103000	R$ 590,95	R$ 651,81
				MO sem LS => 111,08	LS =>	98,70	MO com LS =>	R$ 209,78
				Valor do BDI => 178,20			Valor com BDI =>	R$ 1.113,19
					Quant. =>	3,260000	Preço Total =>	R$ 3.628,89

3.6.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,000000	R$ 75,53	R$ 75,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,450000	R$ 25,22	R$ 11,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,450000	R$ 19,30	R$ 8,68

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 2006
RUB.

Composição Auxiliar	E8715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0113000	R$	493,83	R$	5,58
Insumo	00025070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,2040000	R$	3,71	R$	37,85
Insumo	00038589	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4600000	R$	2,12	R$	3,09
Insumo	00038591	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4600000	R$	3,39	R$	4,94
Insumo	00038597	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9700000	R$	4,18	R$	4,05
				MO sem LS => 8,36	LS =>	7,43		MO com LS =>	R$	15,79
				Valor do BDI => 14,39				Valor com BDI =>	R$	89,92
					Quant. =>	19,0000000		Preço Total =>	R$	1.708,48

3.6.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	E9996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$	10,45	R$	10,45
Composição Auxiliar	E8238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	R$	20,09	R$	0,82
Composição Auxiliar	E8245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0615000	R$	25,03	R$	1,53
Insumo	00000034	SINAPI	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,0000000	R$	8,10	R$	8,10
				MO sem LS => 0,94	LS =>	0,84		MO com LS =>	R$	1,78
				Valor do BDI => 1,99				Valor com BDI =>	R$	12,44
					Quant. =>	49,0000000		Preço Total =>	R$	609,56

3.6.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	E9998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R$	9,97	R$	9,97
Composição Auxiliar	E8238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	R$	20,09	R$	0,65
Composição Auxiliar	E8245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	R$	25,03	R$	1,22
Insumo	00000034	SINAPI	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,0000000	R$	8,10	R$	8,10
				MO sem LS => 0,75	LS =>	0,66		MO com LS =>	R$	1,41
				Valor do BDI => 1,90				Valor com BDI =>	R$	11,87
					Quant. =>	21,0000000		Preço Total =>	R$	249,27

3.6.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	E9278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R$	487,77	R$	487,77
Composição Auxiliar	E8316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	R$	19,30	R$	44,92
Composição Auxiliar	E8377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4668000	R$	19,79	R$	29,02
Composição Auxiliar	E8830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0167000	R$	1,90	R$	1,93
Composição Auxiliar	E8831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4501000	R$	0,41	R$	0,18
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6673000	R$	70,91	R$	47,33

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS. 2007
RUB.

Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	12,8119000	R$	1,11	R$ 14,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	355,8867000	R$	0,82	R$ 291,82
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,6050000	R$	96,49	R$ 58,37
				MO sem LS =>	29,03	LS =>	25,79		MO com LS =>	R$ 54,82
				Valor do BDI =>	92,96				Valor com BDI =>	R$ 580,73
						Quant. =>	2,7000000		Preço Total =>	R$ 1.567,97

3.6.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	R$ 6,71	R$ 6,71
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	R$ 625,83	R$ 2,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	R$ 25,22	R$ 3,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	R$ 19,30	R$ 0,89
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	1,85	MO com LS =>		R$ 3,93
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>		R$ 7,98
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>		R$ 127,68

3.6.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	R$ 55,42	R$ 55,42
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1286000	R$ 20,11	R$ 2,58
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5703000	R$ 25,22	R$ 14,38
Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	R$ 32,05	R$ 38,46
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	6,14	MO com LS =>		R$ 13,06
				Valor do BDI =>	10,56			Valor com BDI =>		R$ 65,98
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>		R$ 1.055,68

3.6.6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11573	ORSE	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	m²	1,0000000	R$ 732,94	R$ 732,94
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	R$ 3,74	R$ 3,74
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	R$ 4,28	R$ 4,28
Composição Auxiliar	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	2,0000000	R$ 28,38	R$ 56,76
Insumo	3672	ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2 m2	Material	un	1,0000000	R$ 523,76	R$ 523,76
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	13,9200000	R$ 8,02	R$ 111,62
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$ 13,57	R$ 13,57
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$ 19,20	R$ 19,20
				MO sem LS =>	34,46	LS =>	30,63	MO com LS =>		R$ 65,09
				Valor do BDI =>	139,69			Valor com BDI =>		R$ 872,63

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06/1001/2023
FLS. 2008
RUB

					Quant. =>	0,3600000		Preço Total =>	R$	314,14
3.6.7			**SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO**						**R$**	**5.464,57**
3.6.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	12136	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	R$	2.112,36	R$	2.112,36
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	R$	3,58	R$	3,58
Insumo	12975	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar un	Material	un	1,0000000	R$	2.087,61	R$	2.087,61
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R$	21,17	R$	21,17
				MO sem LS => 11,21	LS =>	9,96		MO com LS =>	R$	21,17
				Valor do BDI => 402,61				Valor com BDI =>	R$	2.514,97
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	R$	2.514,97
3.6.7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	R$	146,65	R$	146,65
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	R$	3,74	R$	1,87
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	R$	3,58	R$	1,79
Insumo	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio un	Material	un	1,0000000	R$	125,63	R$	125,63
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	R$	21,17	R$	10,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	R$	13,57	R$	6,78
				MO sem LS => 9,19	LS =>	8,17		MO com LS =>	R$	17,36
				Valor do BDI => 27,95				Valor com BDI =>	R$	174,60
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	R$	349,20
3.6.7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	11824	ORSE	Sirene audiovisual endereçaval, 120db, para alarme de incêndio	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	R$	219,65	R$	219,65
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	R$	3,74	R$	2,61
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	R$	3,58	R$	2,50
Insumo	12665	ORSE	Sirene audiovisual endereçaval, 120 db, para alarme de incêndio Sirene audiovisual 120 db para alarme de incêndio indereçavel un	Material	un	1,0000000	R$	190,24	R$	190,24
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	R$	21,17	R$	14,81
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	R$	13,57	R$	9,49
				MO sem LS => 12,87	LS =>	11,43		MO com LS =>	R$	24,30
				Valor do BDI => 11,86				Valor com BDI =>	R$	261,62
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	R$	523,02
3.6.7.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant**		**Valor Unit**		**Total**
Composição	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO	M	1,0000000	R$	28,31	R$	28,31
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	R$	21,10	R$	6,33

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2023
FLS. 2009

Insumo	I1067	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	Material		M	1,0500000	R$	13,27	R$ 13,93
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,3000000	R$	26,85	R$ 8,05
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,77	MO com LS =>		R$ 14,38
				Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>		R$ 33,70
						Quant. =>	24,2500000	Preço Total =>		R$ 817,22

3.6.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R$ 27,17	R$ 27,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	R$ 20,47	R$ 6,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	R$ 27,53	R$ 8,69
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	R$ 11,63	R$ 11,63
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	R$ 0,20	R$ 0,40
				MO sem LS =>	6,15	LS =>	5,47	MO com LS =>		R$ 11,62
				Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>		R$ 32,34
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		R$ 194,04

3.6.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R$ 31,02	R$ 31,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3581000	R$ 20,47	R$ 7,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3581000	R$ 27,53	R$ 9,87
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	R$ 13,42	R$ 13,42
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	R$ 0,20	R$ 0,40
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	6,21	MO com LS =>		R$ 13,19
				Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>		R$ 36,93
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		R$ 73,86

3.6.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R$ 27,40	R$ 27,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2727000	R$ 20,47	R$ 5,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2727000	R$ 27,53	R$ 7,52
Insumo	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	R$ 13,90	R$ 13,90
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	R$ 0,20	R$ 0,40
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	4,72	MO com LS =>		R$ 10,04
				Valor do BDI =>	5,22			Valor com BDI =>		R$ 32,62
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		R$ 260,96

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/2023
FLS.
RUB.
2010

3.6.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	12336	ORSE	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	R$ 22,23	R$ 22,28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	R$ 3,74	R$ 0,56
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	R$ 3,53	R$ 0,53
Insumo	13194	ORSE	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt m	Material	m	1,0200000	R$ 15,63	R$ 15,99
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	R$ 21,17	R$ 3,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	R$ 13,57	R$ 2,03
				MO sem LS => 2,75	LS =>	2,45	MO com LS =>	R$ 5,20
				Valor do BDI => 4,24			Valor com BDI =>	R$ 26,52
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	R$ 663,00

3.6.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	00039158	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	Material	UN	1,0000000	R$ 27,20	R$ 27,20
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ -
				Valor do BDI => 5,18			Valor com BDI =>	R$ 32,38
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R$ 64,76

3.6.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	00039139	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	Material	UN	1,0000000	R$ 1,49	R$ 1,49
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R$ -
				Valor do BDI => 0,28			Valor com BDI =>	R$ 1,77
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R$ 3,54

4			DISPOSITIVOS DE ACESSIBILIDADE					R$ 191.396,56
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	R$ 227,34	R$ 227,34
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,4771037	R$ 26,86	R$ 12,81
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5820665	R$ 20,26	R$ 11,79
Insumo	I8621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1145049	R$ 30,76	R$ 3,52
Insumo	I8622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1,0496281	R$ 189,81	R$ 199,22
				MO sem LS => 13,03	LS =>	11,57	MO com LS =>	R$ 24,60
				Valor do BDI => 43,33			Valor com BDI =>	R$ 270,67
					Quant. =>	341,3700000	Preço Total =>	R$ 92.398,61

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	R$ 227,34	R$ 227,34
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,4771037	R$ 26,86	R$ 12,81
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5820665	R$ 20,26	R$ 11,79
Insumo	I8621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1145049	R$ 30,76	R$ 3,52

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS.
RUB.
2011

Insumo	I9622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material		m²	1,0496281	R$	189,81	R$ 199,22
				MO sem LS =>	13,03	LS =>	11,57	MO com LS =>		R$ 24,60
				Valor do BDI =>	43,33			Valor com BDI =>		R$ 270,67
						Quant. =>	191,8800000	Preço Total =>		R$ 51.936,15

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	R$ 336,62	R$ 336,62
Composição Auxiliar	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,2000000	R$ 8,90	R$ 10,68
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	R$ 49,83	R$ 19,93
Composição Auxiliar	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	R$ 16,62	R$ 36,56
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	R$ 16,02	R$ 42,29
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	R$ 135,93	R$ 54,37
Composição Auxiliar	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	R$ 77,37	R$ 13,15
Composição Auxiliar	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	R$ 614,03	R$ 159,64
				MO sem LS =>	56,18	LS =>	49,92	MO com LS =>		R$ 106,10
				Valor do BDI =>	64,15			Valor com BDI =>		R$ 400,77
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		R$ 8.015,40

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R$ 364,28	R$ 364,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	R$ 24,48	R$ 23,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	R$ 19,30	R$ 5,76
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	R$ 18,72	R$ 112,32
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	R$ 222,99	R$ 222,99
				MO sem LS =>	12,01	LS =>	10,68	MO com LS =>		R$ 22,69
				Valor do BDI =>	69,43			Valor com BDI =>		R$ 433,71
						Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>		R$ 34.696,80

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12126	ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	1,0000000	R$ 182,67	R$ 182,67
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	R$ 3,59	R$ 1,07
Insumo	12966	ORSE	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4" un	Material	un	1,0000000	R$ 175,84	R$ 175,84
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	R$ 19,20	R$ 5,76
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	2,71	MO com LS =>		R$ 5,76
				Valor do BDI =>	34,81			Valor com BDI =>		R$ 217,48

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2023
FLS.
RUB.

					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	R$	4.349,60
5			SERVIÇOS FINAIS					R$	24.150,92
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	R$ 1,68	R$	1,68
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0720121	R$ 3,74	R$	0,26
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0036007	R$ 10,19	R$	0,03
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material	un	0,0360061	R$ 11,80	R$	0,42
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0720121	R$ 13,57	R$	0,97
				MO sem LS => 0,51	LS =>	0,46	MO com LS =>	R$	0,97
				Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	R$	2,82
					Quant. =>	12.075,4600000	Preço Total =>	R$	34.052,79

Total sem BDI	R$	730.816,84
Total do BDI	R$	139.204,70
Total Geral	R$	870.021,54

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 131461636-1
CPF: 053.161.103-58
RESPONSÁVEL TÉCNICO/SÓCIO

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06100 1/2023
FLS. 20
RUB.

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
ADEQUAÇÃO DE ESCOLAS DO MUNICIPIO COM DISPOSITIVOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ACESSIBILIDADE - TRIZIDELA DO VALE - MA	SINAPI - 10/2023 - Maranhão ORSE - 09/2023 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceara	19,06%	Não Desonerado: Horista: 104,06% Mensalista: 63,3%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	533,25	R$ 270,67	R$ 144.334,77	16,98	16,98
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5.250,0	R$ 12,40	R$ 65.100,00	7,66	24,64
92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	496,2	R$ 124,65	R$ 61.851,33	7,28	31,92
9326	ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev. 03	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	19,0	R$ 2.890,12	R$ 54.912,28	6,46	38,38
8938	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrífuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	6,0	R$ 6.157,68	R$ 36.946,08	4,35	42,73
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	80,0	R$ 433,71	R$ 34.696,80	4,08	46,82
97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	77,0	R$ 415,11	R$ 31.963,47	3,76	50,58
103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	24,2	R$ 1.113,19	R$ 26.939,19	3,17	53,75
2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	425,63	R$ 59,32	R$ 25.250,14	2,97	56,72
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	60,0	R$ 409,55	R$ 24.573,00	2,89	59,61
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	12.075,46	R$ 2,00	R$ 24.150,92	2,84	62,45
87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	231,15	R$ 71,99	R$ 16.640,48	1,96	64,41
12315	ORSE	Fornecimento e instalação de Extintor de Incêndio, Pó Químico Seco - PQS, ABC - 12kg	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	41,0	R$ 373,31	R$ 15.305,71	1,80	66,21
12136	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	6,0	R$ 2.514,97	R$ 15.089,82	1,78	67,99
3812	ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	Quadros de Distribuição de Energia	un	6,0	R$ 2.323,37	R$ 13.940,22	1,64	69,63
11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	6,0	R$ 1.978,51	R$ 11.871,06	1,40	71,02
C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO	M	342,2	R$ 33,70	R$ 11.532,14	1,36	72,38
97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	47,0	R$ 230,27	R$ 10.822,69	1,27	73,65
C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	285,53	R$ 36,15	R$ 10.322,91	1,21	74,87
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	112,32	R$ 90,90	R$ 10.209,89	1,20	76,07
90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	16,80	R$ 580,73	R$ 9.791,10	1,15	77,22
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	342,37	R$ 27,84	R$ 9.531,58	1,12	78,34
12336	ORSE	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt	Instalações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	348,0	R$ 26,52	R$ 9.244,87	1,09	79,43
COMP. INCD 02	Próprio	SINALIZAÇÃO DE "SENTIDO DE ROTA DE FUGA DE EMERGÊNCIA", SÍMBOLO RENTANGULAR (252MM126MM), FUNDO DE COR VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (UND) 02	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	187,0	R$ 45,86	R$ 8.575,82	1,01	80,44
89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	95,0	R$ 89,92	R$ 8.542,40	1,01	81,45
98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	129,31	R$ 65,98	R$ 8.533,87	1,00	82,45

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6048

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 20
RUB.

12214	OFSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone ou de Alta Resistência	un	20,0	R$ 400,77	R$ 8.015,40	0,94	83,09
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2030	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	260,0	R$ 30,14	R$ 7.836,40	0,92	84,02
98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	185,31	R$ 41,71	R$ 7.729,28	0,91	85,93
11894	OFSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. =0,12m, dim. int. = Ø.40 x Ø.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	Conversão InfoWOrca	un	6,0	R$ 1.251,99	R$ 7.511,94	0,88	86,81
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	49,5	R$ 148,86	R$ 7.368,57	0,87	86,68
92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	17,34	R$ 111,24	R$ 7.130,90	0,84	87,52
C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	185,31	R$ 35,50	R$ 6.578,50	0,77	88,29
11824	OFSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incendio	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	19,0	R$ 261,51	R$ 4.968,69	0,58	89,17
89624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	R$ 774,28	R$ 4.645,68	0,55	89,72
C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	231,15	R$ 19,12	R$ 4.419,58	0,52	90,24
12126	OFSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d= 1 1/4", Jackeval ou similar	Alambrados e Gracis	un	20,0	R$ 217,48	R$ 4.349,60	0,51	90,75
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	117,0	R$ 32,62	R$ 3.816,54	0,45	91,20
89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	294,0	R$ 12,44	R$ 3.657,36	0,43	91,63
92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	R$ 245,76	R$ 3.440,64	0,40	92,04
7861	OFSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	19,0	R$ 174,60	R$ 3.317,40	0,39	92,43
103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	R$ 534,41	R$ 3.206,46	0,38	92,80
92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	R$ 263,36	R$ 3.160,32	0,37	93,18
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	23,46	R$ 133,57	R$ 3.133,57	0,37	93,55
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	162,0	R$ 18,35	R$ 2.972,70	0,35	93,90
C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	41,0	R$ 68,49	R$ 2.808,09	0,33	94,23
7859	OFSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	Diversos	un	8,0	R$ 311,97	R$ 2.495,76	0,29	94,52
COMP. INCÊNDIO 01	Próprio	SINALIZAÇÃO DE 'SENTIDO DE ROTA DE FUGA DE EMERGÊNCIA', SÍMBOLO RETANGULAR (252MM126MM), FUNDO DE COR VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (UND)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	49,0	R$ 45,86	R$ 2.247,14	0,26	94,78
100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	56,0	R$ 39,50	R$ 2.212,00	0,26	95,04
9670	OFSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Diversos	un	9,0	R$ 242,08	R$ 2.178,72	0,26	95,30
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	571,12	R$ 3,57	R$ 2.038,89	0,24	95,54
10895	OFSE	Fornecimento e assentamento de tê de redução de ferro galvanizado de 2" x 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	18,0	R$ 111,79	R$ 2.012,22	0,24	95,78
92637	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	R$ 80,60	R$ 1.934,40	0,23	96,00
COMP. INCÊNDIO 05	Próprio	SINALIZAÇÃO DE 'SENTIDO DE ROTA DE FUGA DE EMERGÊNCIA' SÍMBOLO RETANGULAR (252X126MM), FUNDO DE COR VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	42,0	R$ 45,86	R$ 1.926,12	0,23	96,23
11573	OFSE	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	m²	2,16	R$ 372,63	R$ 1.884,81	0,22	96,45
7461	OFSE	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, PN16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	6,0	R$ 297,20	R$ 1.783,20	0,21	96,66

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 2015
RUB.

COMP. INCD 07	Proprio	TANQUE DE PRESSÃO 24 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	6,0	R$	288,41	R$	1.730,46	0,20	96,87
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,52	R$	358,86	R$	1.660,32	0,20	97,06
93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	36,0	R$	43,36	R$	1.560,96	0,18	97,25
99998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	126,0	R$	11,87	R$	1.495,62	0,18	97,42
00001784	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	Material	UN	6,0	R$	238,13	R$	1.428,78	0,17	97,59
99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	R$	231,72	R$	1.390,32	0,16	97,75
97480	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	R$	72,70	R$	1.308,60	0,15	97,91
95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	40,0	R$	32,34	R$	1.293,60	0,15	98,06
95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	R$	206,86	R$	1.241,16	0,15	98,21
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,38	R$	746,36	R$	1.029,97	0,12	98,33
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	60,0	R$	16,89	R$	1.012,80	0,12	98,45
7895	OFSE	Restauro - Injeção de resina epoxi em alvenarias de pedra c/ espessura entre 0,50 a 1,0 km	Restauro	m	1,0	R$	942,84	R$	942,84	0,11	98,56
97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,3	R$	51,19	R$	936,77	0,11	98,67
COMP. INCD 06	Proprio	SINALIZAÇÃO DE "SAIDA DE EMERGENCIA" SIMBOLO RETANGULAR (252X126MM), FUNDO DE COR VERDE E MENSAGEM "SAIDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL LUMINESCENTE	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	19,0	R$	45,86	R$	871,34	0,10	98,77
COMP. INCD 04	Proprio	SINALIZAÇÃO DE "SAIDA DE EMERGENCIA", SIMBOLO RETANGULAR (252X126MM), FUNDO DE COR VERDE E MENSAGEM "SAÍDA" E PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE. (UND)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	18,0	R$	45,86	R$	825,48	0,10	98,87
12888	OFSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	41,0	R$	19,64	R$	805,24	0,09	98,96
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	53,34	R$	14,73	R$	785,69	0,09	99,05
92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	R$	192,72	R$	770,88	0,09	99,14
87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	96,0	R$	7,98	R$	766,08	0,09	99,23
92898	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	R$	60,32	R$	723,84	0,09	99,32
92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	R$	110,89	R$	665,34	0,08	99,40
95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	R$	36,93	R$	664,74	0,08	99,48
1457	OFSE	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B. Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	6,0	R$	96,26	R$	577,56	0,07	99,54
12887	OFSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	Sinalização Vertical	un	19,0	R$	28,14	R$	534,66	0,06	99,61
12885	OFSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	Sinalização Vertical	un	19,0	R$	25,24	R$	479,56	0,06	99,66
100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 50 MM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	6,0	R$	76,92	R$	461,52	0,05	99,72
95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	R$	76,10	R$	456,60	0,05	99,77
00039158	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	Material	UN	13,0	R$	32,38	R$	420,94	0,05	99,82
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	16,5	R$	20,18	R$	332,97	0,04	99,86

C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetch@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 2016
RUB.

12869	OFSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	20,0	R$	13,28	R$	265,60	0,03	99,09
00001651	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0	R$	254,66	R$	254,66	0,03	99,12
00039139	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	Material	UN	135,0	R$	1,77	R$	238,95	0,03	99,15
12892	OFSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente 38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	Sinalização Vertical	un	6,0	R$	28,14	R$	168,84	0,02	99,17
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	41,0	R$	3,63	R$	148,83	0,02	99,19
00004890	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Material	UN	6,0	R$	10,28	R$	61,68	0,01	99,19
COMP. INCD 03	Próprio	SINALIZAÇÃO DE "SAÍDA DE EMERGENCIA POR MEIO DE UMA ESCADA QUE DESCE PELA ESQUERDA" SIMBOLO RETANGULAR (252MMX126MM), FUNDO DE COR VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. (UND)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0	R$	45,86	R$	45,86	0,01	100,00

Total sem BDI	**R$**	**130.816,84**
Total do BDI	**R$**	**139.204,70**
Total Geral	**R$**	**270.021,54**

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161461636-1
CPF: 053.161.103-58
RESPONSÁVEL TÉCNICO/SÓCIO

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06110012023
FLS. 2017
RUB.

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
ADEQUAÇÃO DE ESCOLAS DO MUNICIPIO COM DISPOSITIVOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ACESSIBILIDADE - TRIZIDELA DO VALE - MA	SINAPI - 10/2023 - Maranhão ORSE - 09/2023 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	19,16%	Não Desonerado: Horista: 101,09% Mensalista: 63,3%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 24.573,00	8,33% 2.046,93	8,33% 2.046,93	8,33% 2.046,93	8,33% 2.046,93	8,33% 2.046,93	8,33% 2.046,93	8,33% 2.046,93	8,33% 2.046,93	8,33% 2.046,93	8,33% 2.046,93	8,33% 2.046,93	8,37% 2.056,76
2	SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	100,00% 44.049,76	8,33% 3.669,35	8,33% 3.669,35	8,33% 3.669,35	8,33% 3.669,35	8,33% 3.669,35	8,33% 3.669,35	8,33% 3.669,35	8,33% 3.669,35	8,33% 3.669,35	8,33% 3.669,35	8,33% 3.669,35	8,37% 3.686,96
3	INSTALAÇÃO DE HIDRANTES E CENTRAL DE ALARME	100,00% 566.641,69	8,33% 47.117,95	8,33% 47.117,95	8,33% 47.117,95	8,33% 47.117,95	8,33% 47.117,95	8,33% 47.117,95	8,33% 47.117,95	8,33% 47.117,95	8,33% 47.117,95	8,33% 47.117,95	8,33% 47.117,95	8,37% 47.344,21
4	DISPOSITIVOS DE ACESSIBILIDADE	100,00% 201.704,30	8,33% 16.801,97	8,33% 16.801,97	8,33% 16.801,97	8,33% 16.801,97	8,33% 16.801,97	8,33% 16.801,97	8,33% 16.801,97	8,33% 16.801,97	8,33% 16.801,97	8,33% 16.801,97	8,33% 16.801,97	8,37% 16.882,64
5	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 34.052,79	8,33% 2.836,60	8,33% 2.836,60	8,33% 2.836,60	8,33% 2.836,60	8,33% 2.836,60	8,33% 2.836,60	8,33% 2.836,60	8,33% 2.836,60	8,33% 2.836,60	8,33% 2.836,60	8,33% 2.836,60	8,37% 2.850,22
	Porcentagem		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
	Custo		72.472,79	72.472,79	72.472,79	72.472,79	72.472,79	72.472,79	72.472,79	72.472,79	72.472,79	72.472,79	72.472,79	72.820,81
	Porcentagem Acumulado		8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,97%	83,3%	91,63%	100,0%
	Custo Acumulado		72.472,79	144.945,58	217.418,38	289.891,17	362.363,97	434.836,76	507.309,55	579.782,35	652.255,14	724.727,94	797.200,73	870.021,54

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161461636-1
CPF: 033.161.103-58
RESPONSÁVEL TÉCNICO FOCO

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06110012023
FLS. 2018
RUB.

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 2019
RUB.

TABELA SIMPLES NACIONAL

Segue abaixo composição:

SIMPLES NACIONAL

Lei Complementar N° 123, 14 de Dezembro de 2006

Alterado pela Lei Complementar n° 155/2016 (DOU de 28.10.2016), efeitos a partir de 01.01.2018 Redação Anterior.

Receita Bruta em 12 Meses (em R$)		Alíquota	Valor a Deduzir (em R$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	R$ 0,00
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	R$ 8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	R$ 12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	R$ 39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	R$ 183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	R$ 828.000,00

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IPRJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	0

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

Faixa	IPRJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	(Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva - 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

1°_ RBT12:	R$ 100.000,00
2°_ Equandra na ª Faixa	10,20%
3°_ Dedução	R$ 0,00

$$Alíquota\ Ef.(\%) = \left(\frac{(RBT12 \times (Faixa)\%) - DeduçãoR\$(Faixa)}{RBT12}\right)$$

Alíquota Ef. (%)	IPRJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
10,20%	2,12%	1,55%	2,01%	0,45%	4,08%

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
CREA: 1614616036-1
CPF: 053.161.103-58
ENGENHEIRO CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 0611001/2023
FLS. 2020
RUB.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE

Tipo de Licitação	**MENOR PREÇO**
Abertura da Licitação	**16/11/2024 ; 09h20minhs.**
Número do Processo Licitatório	**0611001/2023**

ADEQUAÇÃO DE ESCOLAS DO MUNICIPIO COM DISPOSITIVOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ACESSIBILIDADE - TRIZIDELA DO VALE - MA

OBJETO

ADEQUAÇÃO DE ESCOLAS DO MUNICIPIO COM DISPOSITIVOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ACESSIBILIDADE - TRIZIDELA DO VALE - MA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	**DESONERAÇÃO**
Construção de Edifícios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc)	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%):	4,08%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,40%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	0,50%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,50%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,25%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 2,01%, e PIS 0,45%)	CP	2,46%	-	2,46%	4,29%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o	ISS	4,08%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 -	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,06%	OK	13,98%	24,94%	31,27%
BDI SEM desoneração	**BDI DES**	**19,06%**	OK			

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário
Desoneração: Lei nº13.161/2015

Verificação do BDI: OK

BDI c/ desoneração:

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:
AC = taxa de rateio da Administração Central;
DF = taxa das despesas financeiras;
R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;
I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);
L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Edificios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc) é de 100%, com a respectiva alíquota de 4,08%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Com Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
CREA: 161461636-1
CPF: 053.161.103-58
ENGENHEIRO CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE DO VALE

Tipo de Licitação: [illegible] | MILENIO PREGÃO

Abertura da Licitação: [illegible]

Número do Processo Licitatório: [illegible]

PLANILHA DE ESCOLARIDADE E MÃO DE OBRA - DESONERAÇÃO E ACESSIBILIDADE - TRINDADE DO VALE - MA

OBRA 10

ADEQUAÇÃO DE ESCOLARIDADE E MÃO DE OBRA - DESONERAÇÃO E ACESSIBILIDADE - TRINDADE DO VALE - MA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO						DESONERAÇÃO
[illegible]						[illegible]
[illegible]						[illegible]
[illegible]						[illegible]

Item	Código	% Incidência	Grupo	Incidência de adensabilidade		
				Ocupação	Média	2ª Ocupação
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061/001/2023
FLS. 2021
RUB.

ENGETECH ENGENHARIA E PROJETO.

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE		
OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESCOLAS DO MUNICIPIO COM DISPOSITIVOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ACESSIBILIDADE - TRIZIDELA DO VALE - MA		
ENDEREÇO:	BAIRRO: CENTRO		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI, ORSE, SEINFRA, SBC - VALORES COM DESONERAÇÃO	**ENCARGOS SOCIAIS:**	NÃO DESONERADO
DATA BASE:	09,10,11/2023 - MARANHÃO, CE 027	**BDI:**	19,06%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A				
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	**Total**	**11,00%**	**11,00%**	**31,00%**	**31,00%**
	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%		17,88%	-
B2	Feriados	3,95%	-	3,95%	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	-	1,50%	-
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,22%**	**18,16%**	**47,22%**	**18,16%**
	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	**Total**	**10,80%**	**8,22%**	**10,80%**	**8,22%**
	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B	5,19%	2,00%	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
D	**Total**	**5,57%**	**2,28%**	**15,04%**	**5,93%**
TOTAL (A + B+ C + D)		**74,59%**	**39,66%**	**104,06%**	**63,31%**

MARCUS VINICIUS ABREU CRUZ
CREA: 161461636-1
CPF: 053.161.103-58
ENGENHEIRO CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

Ilmo. Sr(a). Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Á Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale-MA

CONCORRÊNCIA Nº 11/2023

Data da realização do certame: 16 de Janeiro de 2024

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

ENGETECH ENGENHARIA E PROJETO
C.N.P.J.: 48.950.361/0001-25, Insc. Estadual: 12.784.477-5
Rua João Damásio de Freitas, 58A, Centro, 65727-000 –Trizidela do Vale - MA
E-mail: construtoraengetech@hotmail.com– Telefone: (99) 98201-6046

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

ATA DA SESSÃO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0611001/2023
CONCORRÊNCIA Nº 11/2023
TIPO: MENOR PREÇO
OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA), de acordo com as especificações e exigências estabelecidas no Projeto Básico e seus anexos.

Ao primeiro dia do mês de março do ano de dois mil e vinte e quatro, às 10:00 (dez horas), o Presidente da Comissão Especial de Licitação, designado pela Portaria nº 27/2024 de 05/02/2024. O Presidente da Comissão Permanente de Licitação declarou aberta a sessão, conforme julgamento dos documentos de habilitação a empresa HABILITADA enviou seu representante para sessão: M V A CRUZ LTDA, CNPJ: 48.950.361/0001-25, representada pelo Sr. PEDRO HENRIQUE DE SOUSA COSTA. Ato contínuo o Presidente procedeu a abertura dos envelopes de proposta de preços, na sequência o Presidente juntamente com os membros da Comissão e o representante da empresa presente rubricaram a proposta de preços. Passou-se ao exame de conformidade da proposta examinando a compatibilidade do objeto, prazos e condições para prestação dos serviços, conforme definidas no Projeto Básico sucedendo os seguintes resultados: **A empresa** M V A CRUZ LTDA, CNPJ: 48.950.361/0001-25, apresentou proposta conforme solicitado no edital, estando em conformidade. A sessão foi suspensa para análise técnica da proposta de preços. Reiniciada a sessão estando presente o responsável pelo setor técnico ficou assim determinado. Os membros da Comissão Julgadora com base nas observações do técnico, decidem, em sua unidade, CLASSIFICAR a proposta da empresa M V A CRUZ LTDA, CNPJ: 48.950.361/0001-25, com o valor global de R$ 870.021,54 (oitocentos e setenta mil e vinte e um reais e cinquenta e quatro centavos). O critério utilizado para fins de julgamento foi o de menor preço, de acordo com o estabelecido no instrumento convocatório. Estando assim, a empresa M V A CRUZ LTDA, CNPJ: 48.950.361/0001-25, **classificada em 1° lugar e VENCEDORA** deste certame com os valores de R$ 870.021,54 (oitocentos e setenta mil e vinte e um reais e cinquenta e quatro centavos). Como somente uma empresa participou do certame não tem sentido conceder prazo para recurso, dos atos aqui praticados e para corroborar assinam a presente ata. Encerra-se esta fase de julgamento das propostas. Nada mais havendo a ser tratado, o Presidente da Comissão de Licitação deu por encerrada a sessão, lavrada a presente Ata que, depois de lida e aprovada, pelos presentes, na forma da legislação vigente.

Trizidela do Vale (MA), 1° de março de 2024.

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 0611001/2023
FLS. 2031
RUB

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

EMPRESAS PRESENTES:

Pedro Henrique de S. Costa
M V A CRUZ LTDA
CNPJ:48.950.361/0001-25
PEDRO HENRIQUE DE SOUSA COSTA
RG Nº 034024002007-8 SSP/MA
CPF: 070.903.603-50
PROCURADOR

COMISSÃO DE LICITAÇÃO:

Felipe Pinheiro Nogueira
Presidente CPL
Portaria 27/2024

Marta Alves Campos
Secretária
Portaria 27/2024

Antônio da Silva Amorim
Membro
Portaria 27/2024

Responsável Técnico

RAYANE RIBEIRO GALVÃO
CREA/MA 111789034-1
ENGENHEIRA
PORTARIA Nº 226/2021-GP

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 2032
RUB.

Image not found or type unknown

Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale

Av. Deputado Carlos Melo, 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale\MA
CNPJ: 01.558.070/0001-22 - Tel: 99 982762653 - Site: www.trizideladovale.ma.gov.br

INFORMAÇÕES DA LICITAÇÃO				
CONCORRÊNCIA: CP 11/2023				
DATA DA ABERTURA	**DATA DA PUBLIC./AVISO**	**DATA FA PUBLIC./EDITAL**	**TIPO**	**SITUAÇÃO**
16/01/2024	08/12/2023	08/12/2023	MENOR PREÇO	ABERTA
LOCAL DE ABERTURA				
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE				
OBJETO DA LICITAÇÃO				
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA ADEQUAÇÃO DE ESCOLAS DO MUNICÍPIO COM DISPOSITIVOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE (MA), DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS.				

RESPONSÁVEIS	
Pregoeiro/Presidente da Comissão	FELIPE PINHEIRO NOGUEIRA
Responsável pela Informação	MARIA SÔNIA SILVA ABREU
Responsável pelo Parecer Técnico Jurídico	JOSE GUTEMBERG NASCIMENTO FILHO

FORMA DE PUBLICAÇÃO		
PUBLICAÇÃO	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**
08/12/2023	DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO	DOEMA
08/12/2023	DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO	DOM
08/12/2023	JORNAL DE GRANDE CIRCULAÇÃO	IMPARCIAL

ANDAMENTOS		
DATA E HORA	**FASE**	**SITUAÇÃO**
04/03/2024 - 09:50	RESULTADO DAS PROPOSTAS	ABERTA
04/03/2024 - 09:48	RESULTADO DA HABILITAÇÃO	ABERTA
04/03/2024 - 09:46	FASE DE HABILITAÇÃO	ABERTA
08/12/2023 - 15:13	PROCESSO CADASTRADO	ABERTA

ARQUIVOS DISPONÍVEIS	
DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**
EDITAL DE LICITAÇÃO	pdf
PROJETO BÁSICO	pdf
ATA DA ABERTURA DA SESSÃO	pdf
ANÁLISE E JULGAMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO	pdf
ATA DA SESSÃO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS	pdf

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

AVISO DE CLASSIFICAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0611001/2023
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 11/2023
OBJETO: contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA).

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale (MA), Estado do Maranhão, apresenta o resultado do julgamento da proposta de preços, na modalidade CONCORRÊNCIA nº 11/2023, que teve como objeto a contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA). Obtivemos assim a seguinte classificação:

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR ESTIMADO R$	VALOR TOTAL DA PROPOSTA R$	CLASSIFICAÇÃO
ÚNICO	Contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA).	900.072,66	870.021,54	1ª CLASSIFICADA

Em assim sendo, proclamamos a empresa **M.V.A. CRUZ LTDA**, inscrita no CNPJ: sob nº 48.950.361/0001-25, estabelecida na Rua João Damasio de Freitas, nº 58, Bairro Jerusalém, CEP: 65.727-000, no Município de Trizidela do Vale – MA, representada pelo Sr. Marcus Vinicius Abreu Cruz, **classificada em 1° lugar e VENCEDORA** deste certame, e que seja expedido o respectivo ato adjudicatório.

Trizidela do Vale – MA, 15 de março de 2024.

Felipe Pinheiro Nogueira
Presidente
Portaria 27/2024-GP

PREFEITURA DE
TRIZIDELA DO VALE
Trabalho e desenvolvimento

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 0611001/2023
FLS. 2034
RUB

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

CERTIDÃO DE AFIXIÇÃO DO AVISO DE CLASSIFICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA N° 11/2023

Atendendo a Lei n° 8.666/93 e suas alterações, em especial ao Princípio da Publicidade, certifico para os devidos fins, que o "AVISO DE CLASSIFICAÇÃO" na modalidade CONCORRÊNCIA N° 11/2023, foi afixado no quadro de avisos desta Prefeitura Municipal na presente data.

Secretaria Municipal de Administração, Trizidela do Vale, Estado do Maranhão, em 15 de março de 2024.

Cristiane Cruz de Freitas
Setor de Publicação

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

DESPACHO ENCAMINHANDO O PROCESSO

Ao Senhor
Ivanilson Soares de Lima
Controlador do Município
Nesta.

Assunto: Solicitação de parecer sobre a licitação.

Prezador Auditor,

Anexo ao presente estamos encaminhando o Processo Administrativo n° 0611001/2023, na modalidade CONCORRÊNCIA N° 11/2023, cujo objeto é a contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA), para análise, parecer conclusivo e demais providencias cabíveis.

Trizidela do Vale (MA), 15 de março de 2024.

Felipe Pinheiro Nogueira
Presidente
Portaria nº 27/2024-GP

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 06110012023
FLS. 2036
RUB.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL - CNPJ. 01.558.070/0001-22
END. AV. DEPUTADO CARLOS MELO - Nº 1670 – AEROPORTO-65727-000
TRIZIDELA DO VALE-MA

PORTARIA Nº 32/2021-GP. de 04 de Janeiro de 2021.

O PREFEITO MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE – ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas legais atribuições, com fulcro no Art. 66,VI e IX; da Lei Orgânica do Município.

RESOLVE:

Art. 1º NOMEAR – **IVANILSON SOARES DE LIMA**, CPF Nº 721.375.333-91 para o cargo de **Controlador do Município**, observadas as competências constantes das leis, Lei Complementar nº 07 de 04 de dezembro de 2013 e os regulamentos pertinentes do Município de Trizidela do Vale.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, 04 de Janeiro de 2021.

PUBLIQUE-SE, CUMPRA-SE, ARQUIVE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE, ESTADO DO MARANHÃO, EM 04 DE JANEIRO DE 2021.

Deibson Pereira Freitas
Prefeito Municipal

DIÁRIO OFICIAL
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE

EXECUTIVO | Ano 8 - Edição Nº 850 de 4 de Janeiro de 2021

Prefeito Municipal

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 2037
RUB.

GABINETE DO PREFEITO - PORTARIAS - nomeação: 322021/2021

PORTARIA Nº 32/2021-GP, de 04 de Janeiro de 2021.

O PREFEITO MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas legais atribuições, com fulcro no Art. 66,VI e IX; da Lei Orgânica do Município.

RESOLVE:

Art. 1º NOMEAR - **IVANILSON SOARES DE LIMA,** CPF Nº 721.375.333-91 para o cargo de **Controlador do Município**, observadas as competências constantes das leis, Lei Complementar nº 07 de 04 de dezembro de 2013 e os regulamentos pertinentes do Município de Trizidela do Vale.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, 04 de Janeiro de 2021.

PUBLIQUE-SE, CUMPRA-SE, ARQUIVE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE, ESTADO DO MARANHÃO, EM 04 DE JANEIRO DE 2021.

Deibson Pereira Freitas
Prefeito Municipal

GABINETE DO PREFEITO - PORTARIAS - nomeação: 332021GP/2021

PORTARIA Nº 33/2021 - GP. De 04 de janeiro de 2021.

O PREFEITO MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE- ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas legais atribuições, que lhe são conferidas.

RESOLVE:

Art. 1º - NOMEAR - **JOSÉ LEÔNCIO COUTINHO IBIAPINO,** Portador do CPF nº 438.060.073-49 para o Cargo de **Presidente da Casa dos Conselhos**, observada as competências constantes das Leis e estrutura administrativa e os regulamentos pertinentes do município de Trizidela do Vale.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONTROLADORIA GERAL DO MUNICIPIO

PARECER DO CONTROLE INTERNO

Parecer nº 1803003/2024-CGM

Concorrência nº 9/2024

Processo Administrativo nº 0611001/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ADEQUAÇÃO DE ESCOLAS DO MUNICÍPIO COM DISPOSITIVOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE.

O Setor de Controle Interno do Município de Trizidela do Vale – MA, no uso de suas atribuições legais, em especial ao disposto nos arts. 31, 70, 74 e 75 da Constituição Federal, art. 59 da Lei Complementar nº. 101/2000, conjugados com o disposto nas Leis Federais nº. 4320/64 e demais normas que regulam as atribuições do Sistema de Controle Interno, referentes ao exercício do controle prévio e concomitante dos atos de gestão e, visando orientar o Administrador Público.

Veio ao conhecimento desta Controladoria, processo Licitação na modalidade Concorrência Nº 9/2023 do tipo Menor Preço, para análise e parecer opinativo, referente a contratação de **EMPRESA ESPECIALIZADA NA ADEQUAÇÃO DE ESCOLAS DO MUNICÍPIO COM DISPOSITIVOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ACESSIBILIDADE NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE**, para analise quanto a legalidade e verificação das demais formalidades, atuando no tocante a legalidade, economicidade, moralidade e eficiência na administração dos recursos e bens públicos.

Por se tratar de um processo administrativo, no qual requer análise técnica e de conformidade do procedimento licitatório na modalidade **Concorrência**. Em análise sobre a Regularidade do Processo em epígrafe, e verificando-se as regras estabelecidas nas Normas Supracitadas (Lei Federal nº 8.666/93), constam os seguintes atos e documentações obrigatórios:

1. Solicitação de abertura de processo licitatório;
2. A licitação foi formalizada por meio de processo administrativo, devidamente autuado, protocolado e numerado;
3. Projeto Básico do objeto solicitado;
4. Cotação de valor médio dos preços praticados;
5. Comprovação de existência de Rubrica Orçamentaria;
6. Declaração de adequação orçamentária e financeira;
7. Autorização para o início do processo licitatório;
8. Ato de designação de Presidente e composição de equipe de apoio;
9. Comissão Permanente de Licitação;
10. Autuação do procedimento licitatório;
11. Minuta do Edital e Anexos;
12. Parecer Prévio da Assessoria Jurídica do Município;

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CONTROLADORIA GERAL DO MUNICIPIO

13. Edital da Tomada de Preço e seus anexos;
14. Comprovação de publicação do aviso de licitação:
15. Ata de realização do certame;

Após verificação de todos os documentos anexados ao presente processo licitatório, esta Controladoria constatou que o valor do serviço ora licitado, foi orçado pela administração em R$ 900.072,66 (novecentos mil e setenta e dois reais e sessenta e seis centavos), e que após a abertura do envelope de PROPOSTA, foi considerada **vencedora e classificada em 1º lugar** a empresa **M.V.A. DA CRUZ LTDA, CNPJ Nº 48.950.361/0001-25**, no qual o valor da proposta totalizou R$ 870.021,54 (oitocentos e setenta mil e vinte e um reais e cinquenta e quatro centavos).

✓ Parecer:

Diante da instrução processual e exclusivamente em relação a sua formalidade ante aos fatos expostos e analise desta Controladoria realizada, certificamos que a Comissão Permanente de Licitação demonstrou que foram cumpridas as exigências legais vigentes.

Em face ao exposto, a Controladoria manifesta-se, portanto, pela possibilidade de prosseguir o presente para fins da realização das demais fases, observando-se, para tanto, os prazos e disposições legais atinentes à matéria, inclusive atentando quanto à obrigatoriedade de publicação de referidos atos na imprensa oficial do Município (Portal da Transparência) e portal dos jurisdicionados do TCE/MA.

Retorne os autos a CPL para conhecimento, manifestação e adoção das providências cabíveis:

- Termo de adjudicação;
- Anexar o termo de Homologação;
- Anexar os comprovantes da divulgação do resultado da licitação;
- Anexar o termo de contrato ou instrumento equivalente;
- Anexar o comprovante da publicação do extrato do contrato;
- Anexar a publicação resumida do instrumento de contrato;

Este é o parecer opinativo, salvo melhor juízo.

Trizidela do Vale, 18 de março de 2024.

Ivanilson Soares de Lima
Controlador Geral
Portaria nº 32/2021-GP

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

DESPACHO ENCAMINHANDO O PROCESSO PARA HOMOLOGAÇÃO
(Art. 16, inciso VI do Decreto 28.790/2012)

A
Exmª Sra.
Maria Sônia Silva Abreu
Secretário Municipal de Educação
Nesta

Senhora Secretária

Com o presente submetemos a apreciação de V.S.ª a documentação correspondente à licitação na modalidade CONCORRÊNCIA nº 11/2023, objetivando a contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA), tendo como vencedora a proponente o seguinte licitante a empresa: **M.V.A. CRUZ LTDA**, inscrita no CNPJ: sob nº 48.950.361/0001-25.

Informamos que após exame detalhado de toda a documentação, proposta de preços, o presidente deliberou que a licitante foi vencedora por apresentar os preços mais vantajosos para administração.

Estando toda a documentação dentro da mais perfeita normalidade e de acordo com as exigências legais, remetemos o presente processo para que V. S. promova o que couber.

Trizidela do Vale (MA), 02 de abril de 2024.

Felipe Pinheiro Nogueira
Presidente
Portaria nº 27/2024-GP

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ Nº 03.157.791/0001-56
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0611001/2023
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 11/2023
OBJETO: contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA).

Nos termos do artigo 43, inciso VI da Lei Federal n° 8666/1993 e as suas alterações, tendo em vista o que consta no presente processo. ***HOMOLOGO*** o resultado do julgamento da CONCORRÊNCIA Nº 11/2023 e, por consequência ***ADJUDICO*** o objeto do certame – contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA), à empresa conforme o descrito abaixo.

Empresa 1: **M.V.A. CRUZ LTDA**, inscrita no CNPJ: sob nº 48.950.361/0001-25, estabelecida na Rua João Damasio de Freitas, nº 58, Bairro Jerusalém, CEP: 65.727-000, no Município de Trizidela do Vale – MA, representada pelo Sr. Marcus Vinicius Abreu Cruz. CONTATOS: E-mail: construtoraengetch@hotmail.com / (99) 98201-6046.

Classificada em 1° lugar e VENCEDORA com o Valor Total Homologado de R$ 870.021,54 (oitocentos e setenta mil e vinte e um reais e cinquenta e quatro centavos).

Trizidela do Vale – MA, 03 de abril de 2024.

Maria Sônia Silva Abreu
Secretária Municipal de Educação
Portaria nº 01/2021-GP

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ Nº 03.157.791/0001-56
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESPACHO ENCAMINHANDO ARQUIVOS EM MÍDIA PARA PUBLICAÇÃO NO DIARIO OFICIAL DO MUNICIPIO

DA:
Secretaria Municipal de Educação.

PARA:
Setor de Tecnologia da Informação

ASSUNTO:
Encaminho a mídia contendo TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO, referente a CONCORRÊNCIA nº 11/2023, para as providências cabíveis.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

CERTIDÃO DE AFIXIÇÃO DO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA N° 11/2023

Atendendo a Lei n° 8.666/93 e suas alterações, em especial ao Princípio da Publicidade, certifico para os devidos fins, que o "TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO" na modalidade CONCORRÊNCIA N° 11/2023, foi afixado no quadro de avisos desta Prefeitura Municipal na presente data.

Secretaria Municipal de Administração, Trizidela do Vale, Estado do Maranhão, em 03 de abril de 2024.

Cristiane Cruz de Freitas
Setor de Publicação

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

RESULTADO DO JULGAMENTO DA LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0611001/2023
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 11/2023
OBJETO: contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA).

O Munícipio de Trizidela do Vale por intermédio da Secretaria Municipal de Educação torna público o resultado da CONCORRÊNCIA n° 11/2023. Foi **HOMOLOGADO e ADJUDICADO** o objeto desta licitação conforme segue:

RESULTADO DO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

A licitação foi realizada pelo critério de menor preço global, sendo o presente certame **HOMOLOGADO E ADJUDICADO** pela Sra. Maria Sônia Silva Abreu, Secretária Municipal de Educação de Trizidela do Vale (MA), autoridade competente nomeador pela Portaria nº 01/2021-GP.

A Secretária Municipal de Educação, nos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei Federal n° 8666/1993 e as suas alterações. ***HOMOLOGOU*** o resultado do julgamento da CONCORRÊNCIA nº 11/2023 e, por consequência ***ADJUDICO*** o objeto do certame – contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA), à empresa conforme o descrito abaixo.

Empresa 1: **M.V.A. CRUZ LTDA**, inscrita no CNPJ: sob nº 48.950.361/0001-25, estabelecida na Rua João Damasio de Freitas, nº 58, Bairro Jerusalém, CEP: 65.727-000, no Município de Trizidela do Vale – MA, representada pelo Sr. Marcus Vinicius Abreu Cruz. CONTATOS: E-mail: construtoraengetch@hotmail.com / (99) 98201-6046.

Classificada em 1° lugar e VENCEDORA com o Valor Total Homologado de R$ 870.021,54 (oitocentos e setenta mil e vinte e um reais e cinquenta e quatro centavos).

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 0611001/2023
FLS. 2044
RUB

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

O Presidente da Comissão Especial de Licitação informa ainda, que os autos do processo encontram-se com vistas franqueadas aos interessados a partir da data desta publicação, nos dias úteis no horário de expediente da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale (MA).

Trizidela do Vale – MA, 03 de abril de 2024.

Felipe Pinheiro Nogueira
Presidente
Portaria nº 27/2024-GP

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 0611001/2023
FLS. 2045
RUB

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

DESPACHO ENCAMINHANDO ARQUIVOS EM MÍDIA PARA PUBLICAÇÃO NO DIARIO OFICIAL DO MUNICIPIO

DA:
Comissão Permanente de Licitação

PARA:
Setor de Tecnologia da Informação

ASSUNTO:
Encaminho a mídia contendo RESULTADO DE JULGAMENTO, referente a CONCORRÊNCIA nº 11/2023, para as providências cabíveis.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

CERTIDÃO DE AFIXIÇÃO DO RESULTADO DE JULGAMENTO DO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA Nº 11/2023

Atendendo a Lei nº 8.666/93 e suas alterações, em especial ao Princípio da Publicidade, certifico para os devidos fins, que o "RESULTADO DE JULGAMENTO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO" na modalidade CONCORRÊNCIA Nº 11/2023, foi afixado no quadro de avisos desta Prefeitura Municipal na presente data.

Secretaria Municipal de Administração, Trizidela do Vale, Estado do Maranhão, em 03 de abril de 2024.

Cristiane Cruz de Freitas
Setor de Publicação

Clicksign Gestão de Documentos S.A.

Certifica que existe 1 assinatura digital no documento assinado

Chave do documento:
4df10bb7-73a5-4d60-ad16-a2bdbf11bf08

Data: 03/04/2024 17:07:54 -03:00

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 2047
RUB.

DIÁRIO OFICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE/MA
TERCEIROS
Volume: 11 - Número: 1878 de 3 de Abril de 2024
DATA: 03/04/2024

APRESENTAÇÃO
É um veículo oficial de divulgação do Poder Executivo Municipal, cujo objetivo é atender ao principio da Publicidade que tem como finalidade mostrar que o Poder Público deve agir com a maior transparência possível, para que a população tenha o conhecimento de todas as suas atuações e decisões.

ACERVO
Todas as edições do Diário Oficial encontram-se disponíveis na forma eletrônica no domínio https://trizideladovale.ma.gov.br/diariooficial.php, podendo ser consultadas e baixadas de forma gratuita por qualquer interessado, independente de cadastro prévio.

PERIDIOCIDADE
Todas as edições são geradas diariamente, com exceção aos sábados, domingos e feriados.

CONTATOS
Tel: 99981360608
E-mail: oficialdiario2021@gmail.com

ENDEREÇO COMPLETO
Avenida Deputado Carlos Melo N°1670 - Aeroporto

RESPONSÁVEL
Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale

Assinado eletronicamente por:
Cristiane Cruz de Freitas
CPF: ***.801.323-**
em 03/04/2024 17:06:41
IP com n°: 192.168.3.41
www.trizideladovale.ma.gov.br/diariooficial.php?id=2508

ISSN 2764-7269

Assinado com assinatura digital e carimbo de tempo por: Cristiane Cruz de Freitas - CPF: ***.801.323-** - em 03/04/2024 17:06:41 - IP com n°: 192.168.3.41 - www.trizideladovale.ma.gov.br/diariooficial.php?id=2508

SUMÁRIO

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 2048
RUB.

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO : 11/2023 - TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO

RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO: 11/2023 - RESULTADO DO JULGAMENTO DA LICITAÇÃO

EXTRATO DO TERMO DE CONTRATO

EXTRATO DO TERMO DE CONTRATO : 2503002-3/2024 - EXTRATO DO TERMO DE CONTRATO

Assinado eletronicamente por: Cristiane Cruz de Freitas - CPF: ***.801.323-** em 03/04/2024 17:06:41 - IP com nº: 192.168.3.41
Autenticação em: www.trizideladovale.ma.gov.br/diariooficial.php?id=2508

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO - TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO : 11/2023

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0611001/2023
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 11/2023
OBJETO: contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA).

Nos termos do artigo 43, inciso VI da Lei Federal n° 8666/1993 e as suas alterações, tendo em vista o que consta no presente processo. ***HOMOLOGO*** o resultado do julgamento da CONCORRÊNCIA Nº 11/2023 e, por consequência ***ADJUDICO*** o objeto do certame – contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA), à empresa conforme o descrito abaixo.

Empresa 1: **M.V.A. CRUZ LTDA**, inscrita no CNPJ: sob nº 48.950.361/0001-25, estabelecida na Rua João Damasio de Freitas, nº 58, Bairro Jerusalém, CEP: 65.727-000, no Município de Trizidela do Vale – MA, representada pelo Sr. Marcus Vinicius Abreu Cruz. CONTATOS: E-mail: construtoraengetch@hotmail.com / (99) 98201-6046.
Classificada em 1° lugar e VENCEDORA com o Valor Total Homologado de R$ 870.021,54 (oitocentos e setenta mil e vinte e um reais e cinquenta e quatro centavos).

Trizidela do Vale – MA, 03 de abril de 2024.

Maria Sônia Silva Abreu
Secretária Municipal de Educação
Portaria nº 01/2021-GP

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 0611001/2023
FLS. 3049
RUB.

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO - RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO: 11/2023

RESULTADO DO JULGAMENTO DA LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0611001/2023
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 11/2023
OBJETO: contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA).

O Munícipio de Trizidela do Vale por intermédio da Secretaria Municipal de Educação torna público o resultado da CONCORRÊNCIA n° 11/2023. Foi **HOMOLOGADO e ADJUDICADO** o objeto desta licitação conforme segue:

RESULTADO DO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

A licitação foi realizada pelo critério de menor preço global, sendo o presente certame **HOMOLOGADO E ADJUDICADO** pela Sra. Maria Sônia Silva Abreu, Secretária Municipal de Educação de Trizidela do Vale (MA), autoridade competente nomeador pela Portaria nº 01/2021-GP.

A Secretária Municipal de Educação, nos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei Federal n° 8666/1993 e as suas alterações. ***HOMOLOGOU*** o resultado do julgamento da CONCORRÊNCIA nº 11/2023 e, por consequência ***ADJUDICO*** o objeto do certame – contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA), à empresa conforme o descrito abaixo.

Empresa 1: **M.V.A. CRUZ LTDA**, inscrita no CNPJ: sob nº 48.950.361/0001-25, estabelecida na Rua João Damasio de Freitas, nº 58, Bairro Jerusalém, CEP: 65.727-000, no Município de Trizidela do Vale – MA, representada pelo Sr. Marcus Vinicius Abreu Cruz. CONTATOS: E-mail: construtoraengetch@hotmail.com / (99) 98201-6046.
Classificada em 1° lugar e VENCEDORA com o Valor Total Homologado de R$ 870.021,54 (oitocentos e setenta mil e vinte e um reais e cinquenta e quatro centavos).

O Presidente da Comissão Especial de Licitação informa ainda, que os autos do processo encontram -se com vistas franqueadas aos interessados a partir da data desta publicação, nos dias úteis no horário de expediente da Prefeitura Municip al de Trizidela do Vale (MA).

Trizidela do Vale – MA, 03 de abril de 2024.

Felipe Pinheiro Nogueira
Presidente
Portaria nº 27/2024-GP

Assinado eletronicamente por: Cristiane Cruz de Freitas - CPF: ***.801.323-** em 03/04/2024 17:06:41 - IP com n°: 192.168.3.41
Autenticação em: www.trizideladovale.ma.gov.br/diariooficial.php?id=2508

Clicksign Gestão de Documentos S.A.

Certifica que existe 1 assinatura digital no documento assinado

Chave do documento:
4df10bb7-73a5-4d60-ad16-a2bdbf11bf08

Data: 03/04/2024 17:07:54 -03:00

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 2050
RUB.

DIÁRIO OFICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE/MA
TERCEIROS
Volume: 11 - Número: 1878 de 3 de Abril de 2024
DATA: 03/04/2024

APRESENTAÇÃO
É um veículo oficial de divulgação do Poder Executivo Municipal, cujo objetivo é atender ao principio da Publicidade que tem como finalidade mostrar que o Poder Público deve agir com a maior transparência possível, para que a população tenha o conhecimento de todas as suas atuações e decisões.

ACERVO
Todas as edições do Diário Oficial encontram-se disponíveis na forma eletrônica no domínio https://trizideladovale.ma.gov.br/diariooficial.php, podendo ser consultadas e baixadas de forma gratuita por qualquer interessado, independente de cadastro prévio.

PERIDIOCIDADE
Todas as edições são geradas diariamente, com exceção aos sábados, domingos e feriados.

CONTATOS
Tel: 99981360608
E-mail: oficialdiario2021@gmail.com

ENDEREÇO COMPLETO
Avenida Deputado Carlos Melo N°1670 - Aeroporto

RESPONSÁVEL
Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale

Assinado eletronicamente por:
Cristiane Cruz de Freitas
CPF: ***.801.323-**
em 03/04/2024 17:06:41
IP com n°: 192.168.3.41
www.trizideladovale.ma.gov.br/diariooficial.php?id=2508

ISSN 2764-7269

Assinado com assinatura digital e carimbo de tempo por: Cristiane Cruz de Freitas - CPF: ***.801.323-** - em 03/04/2024 17:06:41 - IP com n°: 192.168.3.41 - www.trizideladovale.ma.gov.br/diariooficial.php?id=2508

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 061001/2023
FLS. 3051
RUB.

SUMÁRIO

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

- TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO : 11/2023 - TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO

- RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO: 11/2023 - RESULTADO DO JULGAMENTO DA LICITAÇÃO

EXTRATO DO TERMO DE CONTRATO

- EXTRATO DO TERMO DE CONTRATO : 2503002-3/2024 - EXTRATO DO TERMO DE CONTRATO

Assinado eletronicamente por: Cristiane Cruz de Freitas - CPF: ***.801.323-** em 03/04/2024 17:06:41 - IP com nº: 192.168.3.41
Autenticação em: www.trizideladovale.ma.gov.br/diariooficial.php?id=2508

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO - TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO : 11/2023

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0611001/2023
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 11/2023
OBJETO: contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA).

Nos termos do artigo 43, inciso VI da Lei Federal n° 8666/1993 e as suas alterações, tendo em vista o que consta no presente processo. ***HOMOLOGO*** o resultado do julgamento da CONCORRÊNCIA Nº 11/2023 e, por consequência ***ADJUDICO*** o objeto do certame – contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA), à empresa conforme o descrito abaixo.

Empresa 1: **M.V.A. CRUZ LTDA**, inscrita no CNPJ: sob nº 48.950.361/0001 -25, estabelecida na Rua João Damasio de Freitas, nº 58, Bairro Jerusalém, CEP: 65.727 -000, no Município de Trizidela do Vale – MA, representada pelo Sr. Marcus Vinicius Abreu Cruz . CONTATOS: E-mail: construtoraengetch@hotmail.com / (99) 98201-6046.
Classificada em 1° lugar e VENCEDORA com o Valor Total Homologado de R$ 870.021,54 (oitocentos e setenta mil e vinte e um reais e cinquenta e quatro centavos).

TRIZIDELA DO VALE
PROC. 0611001/2023
FLS. 2052
RUB.

Trizidela do Vale – MA, 03 de abril de 2024.

Maria Sônia Silva Abreu
Secretária Municipal de Educação
Portaria nº 01/2021 -GP

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO - RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO: 11/2023

RESULTADO DO JULGAMENTO DA LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0611001/2023
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 11/2023
OBJETO: contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA).

O Munícipio de Trizidela do Vale por intermédio da Secretaria Municipal de Educação torna público o resultado da CONCORRÊNCIA n° 11/2023. Foi **HOMOLOGADO e ADJUDICADO** o objeto desta licitação conforme segue:

RESULTADO DO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

A licitação foi realizada pelo critério de menor preço global, sendo o presente certame **HOMOLOGADO E ADJUDICADO** pela Sra. Maria Sônia Silva Abreu, Secretária Municipal de Educação de Trizidela do Vale (MA), autoridade competente nomeador pela Portaria nº 01/2021 -GP.

A Secretária Municipal de Educação, nos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei Federal n° 8666/1993 e as suas alterações. ***HOMOLOGOU*** o resultado do julgamento da CONCORRÊNCIA nº 11/2023 e, por consequência ***ADJUDICO*** o objeto do certame – contratação de empresa de engenharia especializada na adequação de escolas do município com dispositivos de combate à incêndio e acessibilidade no município de Trizidela do Vale (MA), à empresa conforme o descrito abaixo.

Empresa 1: **M.V.A. CRUZ LTDA**, inscrita no CNPJ: sob nº 48.950.361/0001 -25, estabelecida na Rua João Damasio de Freitas, nº 58, Bairro Jerusalém, CEP: 65.727 -000, no Município de Trizidela do Vale – MA, representada pelo Sr. Marcus Vinicius Abreu Cruz . CONTATOS: E-mail: construtoraengetch@hotmail.com / (99) 98201-6046.
Classificada em 1° lugar e VENCEDORA com o Valor Total Homologado de R$ 870.021,54 (oitocentos e setenta mil e vinte e um reais e cinquenta e quatro centavos).

O Presidente da Comissão Especial de Licitação informa ainda, que os autos do processo encontram -se com vistas franqueadas aos interessados a partir da data desta publicação, nos dias úteis no horário de expediente da Prefeitura Municip al de Trizidela do Vale (MA).

Trizidela do Vale – MA, 03 de abril de 2024.

Felipe Pinheiro Nogueira
Presidente
Portaria nº 27/2024 -GP

Assinado eletronicamente por: Cristiane Cruz de Freitas - CPF: ***.801.323-** em 03/04/2024 17:06:41 - IP com n°: 192.168.3.41
Autenticação em: www.trizideladovale.ma.gov.br/diariooficial.php?id=2508