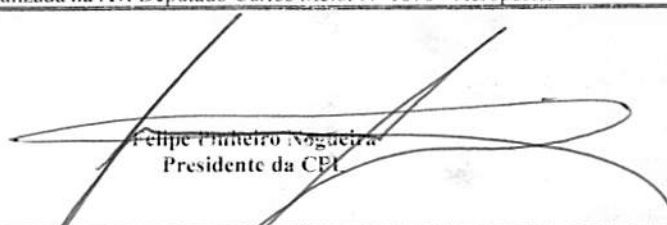




ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0104001/2019
FLS. 673
Rub. _____

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2019	
REGIDO PELA LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES, LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006, LEI COMPLEMENTAR Nº 147/2014, LEI COMPLEMENTAR Nº 155/2016 E DEMAIS LEGISLAÇÕES PERTINENTES.	
ÓRGÃOS INTERESSADOS: SECRETARIAS MUNICIPAIS DE INFRAESTRUTURA, SAÚDE, EDUCAÇÃO E ASSISTÊNCIA SOCIAL.	PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0104001/2019
TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO	REGIME DE EXECUÇÃO: Execução Indireta por preço unitário
OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial nas edificações pertencentes ao município de Trizidela do Vale/MA. Valor Estimado Total: R\$ 2.638.971,31 (dois milhões seiscentos e trinta e oito mil novecentos e setenta e um reais e trinta e um centavos).	
LOCAL E DATA DO RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS E DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO: LOCAL: Sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale, localizada na Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto. DATA: 05/08/2019 (Abertura da Sessão) HORA: 08:00hs (Oito Horas) horário local. SE NO DIA SUPRACITADO NÃO HOUVER EXPEDIENTE, O RECEBIMENTO E O INÍCIO DA ABERTURA DOS ENVELOPES REFERENTES A ESTA TOMADA DE PREÇOS SERÃO REALIZADOS NO PRIMEIRO DIA ÚTIL DE FUNCIONAMENTO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE/MA, QUE SE SEGUIR.	
DIA, HORÁRIO, LOCAL E MEIO DE COMUNICAÇÃO PARA OBTENÇÃO DO EDITAL. DIA: Segunda a Sexta-feira HORÁRIO: das 08:00hs às 12:00hs (horário local). LOCAL: Sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale, localizada na Sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale, localizada na Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto.	
PRESIDENTE DA CPL:  Felipe Pinheiro Nogueira Presidente da CPL	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0104001/2019
FLS. 674
Rub. _____

EDITAL
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2019

**LICITAÇÃO DIFERENCIADA COM ITENS EXCLUSIVOS A PARTICIPAÇÃO DE
MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**

(Artigo 48, inciso I da Lei Complementar nº 123/2006, com redação dada pela Lei Complementar nº 147/2014).

A Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação - CPL, designada pela Portaria nº. 001/2019, torna público, para conhecimento dos interessados, que fará realizar no dia **05 de agosto de 2019, às 08h:00min**, na sala de sessão da Comissão Permanente de Licitação - CPL, localizada na Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto - Trizidela do Vale/MA, a licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS nº 014/2019**, na forma de execução indireta, sob regime de empreitada por **PREÇO UNITÁRIO**, do tipo **MENOR PREÇO**, instaurada por meio do processo administrativo nº 0104001/2019, devidamente autorizado, regida pela Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações, pela Lei Complementar nº 123/2006, Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais legislações pertinentes, bem como pelas disposições deste Edital.

No dia, hora e local acima indicado, a Comissão receberá os envelopes contendo a documentação de habilitação e proposta de preços dos licitantes interessados e dará início à abertura da sessão pública.

1. OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial nas edificações pertencentes ao município de Trizidela do Vale/MA, conforme especificações e condições no **ANEXO I** do presente Edital (**Projeto Básico**).

1.2. O valor total máximo desta licitação é de **RS 2.638.971,31 (dois milhões seiscentos e trinta e oito mil novecentos e setenta e um reais e trinta e um centavos)**, conforme planilhas orçamentárias, parte integrante do Projeto Básico - **ANEXO I** do presente Edital.

1.4. O prazo de execução do objeto é de **360 (trezentos e sessenta) dias**, a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

1.5. *Deverá realizar processo licitatório destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte nos itens de contratação cujo valor seja de até RS 80.000,00 (oitenta mil reais);*

1.5.1 Itens exclusivos à participação de microempresas e empresas de pequeno porte: 02,03,04,07,08,09,11,14,15,16,19,21,22,23,25,26,27,29,30,32,33,34 e 35

2. IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

2.1. Qualquer cidadão poderá impugnar o presente Edital, por irregularidade na aplicação da Lei, devendo protocolar o pedido em até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para recebimento dos envelopes "Documentação" e "Proposta", devendo a Comissão Permanente de Licitação julgar e responder à impugnação em até 03 (três) dias úteis.

2.2. Decairá do direito de impugnar os termos deste edital perante a Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale, o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder à data marcada para recebimento dos envelopes "Documentação" e "Proposta", apontando as falhas ou irregularidades que o viciariam, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0104001/20 19
FLS. 675
Rub. _____

2.3. A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar desta Licitação, até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente, sendo-lhe defeso oferecer impugnação fora do prazo estabelecido no § 2º do art. 41 da Lei n.º 8.666/93.

2.4. A impugnação interposta deverá ser entregue no Serviço de Protocolo da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale/MA, mediante registro no livro de protocolo, ou em segunda via, no horário das 8:00hs às 12:00hs (horário local).

3. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1 A licitante interessada em participar do certame, prestará garantia para habilitação, em favor da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale/MA, CNPJ nº 01.558.070/0001-22, em valor correspondente a **1% (um por cento)** do total orçado da contratação referente ao item que a empresa participe, em caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, conforme disposto no "caput" e § 1º do Art. 56, da Lei Federal nº 8.666/93.

3.2. A licitante interessada em participar desta Tomada de Preços deverá:

3.2.1. Estar cadastrada no Sistema Municipal de Cadastro de Fornecedores da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale, Estado do Maranhão; ou

3.2.2. Estar cadastrada em outro órgão da Administração Federal ou de outros Estados ou ainda, quando não seja cadastrada em nenhum órgão público, que atenda, perante a COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL, até o 3º (terceiro) dia anterior à data do recebimento dos envelopes de documentação e proposta, a todas as condições exigíveis para cadastramento.

3.3. Além das vedações previstas no Art. 9º da Lei nº 8.666/93, não poderão participar, direta ou indiretamente, desta licitação:

3.3.1. Os interessados que se encontrem sob falência, concordata, concurso de credores, dissolução, liquidação ou em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, pessoas jurídicas que explorem ramo de atividade incompatível com o objeto desta licitação e com sócios comuns concorrendo entre si, empresas estrangeiras que não funcionem no país, nem aqueles que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública ou punidos com suspensão do direito de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale/MA.

3.3.2. Cooperativas de mão-de-obra tendo em vista que a execução do objeto desta licitação demanda a prestação de serviços de forma habitual e pessoal, mediante subordinação hierárquica do trabalhador à empresa contratada.

3.4. A simples apresentação da proposta implica, por parte da licitante, de que inexistem fatos que impeçam a sua participação, eximindo assim a Comissão de Licitação do disposto no art. 97 da Lei nº 8.666/93.

4. CREDENCIAMENTO

4.1. As empresas licitantes que quiserem se fazer representar nesta Licitação, além dos envelopes, deverão apresentar junto à Comissão de Licitação, no início dos trabalhos, credencial do seu representante legal, com a respectiva qualificação civil, que tanto poderá ser procuração passada por Instrumento Público, quanto por Carta Credencial, assinada pelo representante da empresa com firma reconhecida, nos termos do modelo do **Anexo II** deste Edital.

4.1.1. O instrumento de credenciamento deverá estar acompanhado de cópia do Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, com todas as suas eventuais alterações, ou ato constitutivo consolidado, com todas as alterações posteriores, devidamente registrados na Junta Comercial, que identifiquem seus sócios e estejam expressos seus poderes para exercerem direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0104901/20 19
FLS. 676
Rub. _____

4.1.2. O credenciamento é facultativo, porém sua ausência impedirá que o representante da licitante se manifeste ou responda pela empresa durante o processo licitatório.

4.1.3. A licitante que comparecer representada por seu sócio ou dirigente, se credenciará comprovando esta qualidade através do Contrato Social, Estatuto ou documento equivalente, acompanhado de documento de identidade.

4.1.4. A Microempresa e Empresa de Pequeno Porte que desejar usufruir do tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123/2006, no presente certame deve apresentar juntamente com o documento de credenciamento, a declaração de que atende aos requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar, conforme **Anexo III**.

4.1.4.1. A declaração mencionada no subitem 4.1.4 terá presunção relativa de veracidade, podendo ser contestada por qualquer interessado, que terá o ônus de comprovar suas alegações.

4.1.5. Certidões Simplificada e Específica expedida pela Junta Comercial do Estado domicílio da sede da licitante.

4.1.6. Nenhuma pessoa natural poderá representar mais de uma licitante.

4.1.7. Não serão consideradas propostas apresentadas por telex, telegrama, internet ou fac-símile.

4.2. Os documentos necessários ao credenciamento poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia, desde que autenticada por Cartório competente ou por membro da Comissão, ou por publicação em órgão de Imprensa Oficial.

4.2.1 - Os documentos autenticados por cartório digital deverão ser acompanhados das Declarações de Serviço de Autenticação Digital, sendo vedada a autenticação por chave de terceiros.

4.3. Não será admitida a participação de 02 (dois) representantes para a mesma empresa e nem de um mesmo representante para mais de uma empresa.

4.4. Na hipótese de suspensão dos trabalhos, a licitante será representada na sessão de reabertura pelo mesmo ou em caso de novo representante, este deverá atender às exigências previstas no item 4.

4.5. Não será aceita, em qualquer hipótese, a participação de **licitante** retardatária, exceto como ouvinte.

5. DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA

5.1. No dia, hora e local indicados no preâmbulo deste Edital, os interessados entregarão, através de seu representante legal ou pessoa credenciada, à Comissão, devidamente lacrados, 02 (dois) envelopes, a saber:

ENVELOPE Nº 01 - com as seguintes indicações obrigatórias na parte externa:
Nome e endereço do licitante
TOMADA DE PREÇOS nº 014/2019 – Data: 05/08/2019.
“DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO”

ENVELOPE Nº 02 - com as seguintes indicações obrigatórias na parte externa:
Nome e endereço do licitante
TOMADA DE PREÇOS nº 014/2019 – Data: 05/08/2019.
“PROPOSTA DE PREÇOS”

5.2. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO:

A documentação de habilitação deverá ser apresentada em original ou em qualquer processo de cópia autenticada por Cartório, membro da Comissão ou publicação em órgão de imprensa oficial, **excetuando-se os emitidos pela Internet, cuja validação esteja condicionada a sua verificação no respectivo Sítio**, que poderão ser apresentados em cópia simples, os seguintes documentos:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0104001/2019
FLS. 677
Rub. _____

5.2.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a) Registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, com todas as suas eventuais alterações, ou ato constitutivo consolidado, com todas as alterações posteriores, devidamente registrados na Junta Comercial, em se tratando de sociedades empresárias e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus atuais administradores;
- c) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova da diretoria em exercício e do contrato social registrado no Registro Civil das Pessoas Jurídicas;
- d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país e ato de registro ou autorização para funcionamento, expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
- e) Original ou cópia autenticada da carteira de identidade de todos os sócios ou proprietário da empresa.
- f) Prova de Inscrição no Cadastro de Pessoa Física - CPF dos sócios ou proprietário da empresa.
- g) Certificado de Registro Cadastral emitido por órgão da Administração Pública Federal, Estadual ou do Município de Trizidela do Vale;

5.2.2. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal (se houver), relativo ao domicílio ou sede da licitante;
- c) Prova de regularidade com a **Fazenda Pública Federal e Seguridade Social**, mediante apresentação da:
 - c.1. Prova de regularidade com a Fazenda Pública Federal e Seguridade Social, Pessoa Jurídica, mediante apresentação da: Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, conforme portaria PGFN/RFB nº 1751, de 02 de outubro de 2014.
- d) Prova de regularidade com a **Fazenda Pública Estadual** do domicílio ou sede do licitante, mediante apresentação da:
 - d.1. Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa;
 - d.2. Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa.
- e) Prova de regularidade com a **Fazenda Municipal**, através de:
 - e.1. Certidão Negativa de Débitos Fiscais;
 - e.2. Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa.
 - e.3. Alvará de Localização e Funcionamento da sede ou domicílio da licitante, (**sendo facultativa a apresentação**).
- f) Certificado de Regularidade do **FGTS – CRF**, emitido pela Caixa Econômica Federal – CEF, comprovando a regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço.
- g) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT**.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0104001/2019
FLS. 678
Rub. _____

5.2.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

- a) Prova de inscrição ou registro do licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA competente, que comprove atividade relacionada com o objeto, através do Certificado de Registro e Quitação Pessoa Jurídica;
- b) Prova de inscrição ou registro do responsável técnico junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA competente, que comprove atividade relacionada com o objeto, através do Certificado de Registro e Quitação Pessoa Física.
- c) A comprovação do vínculo empregatício do Responsável Técnico será feita mediante cópia do contrato de Prestação de Serviços devidamente registrado no CREA da região competente, em que conste o profissional como responsável técnico, que demonstre a identificação do profissional, ou mediante certidão do CREA, devidamente atualizada ou ART de Cargo e Função.
 - c.1) Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante, tal comprovação será feita através do Ato Constitutivo da mesma ou Certidão do CREA, devidamente atualizados.
- d) Declaração do licitante, na forma do **ANEXO IV**, indicando **o responsável técnico pela execução do objeto desta licitação, caso lhe seja adjudicado:**
 - d.1) a empresa contratada para execução do objeto desta licitação, somente poderá substituir o responsável técnico por novo profissional, com a prévia e escrita anuência da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale mediante a apresentação de acervo técnico comprovando que possui experiência profissional equivalente ou superior.
- e) Para atendimento à **qualificação técnico-profissional**: profissional de nível superior, ENGENHEIRO, reconhecido pelo CREA, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedidas pelo CREA, comprovando ter executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, serviços compatíveis com o objeto da presente licitação.
 - e.1) no caso de dois ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional como responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, todos os licitantes portadores desse atestado serão inabilitados.
- f) **Atestado de Capacidade Técnica-operacional**, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa executou ou está executando serviços pertinentes ao objeto da licitação.
- g) **Declaração formal e expressa da licitante**, que disponibilizará equipe técnica assim como instalações, máquinas e equipamentos considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação.
- h) **Declaração de que tomou conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos**, conforme modelo de **Declaração** constante do **ANEXO V** deste Edital, em papel timbrado da empresa, assinada pelo seu representante legal devidamente identificado, informando, sob as penalidades da lei, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, diante do conhecimento das especificações técnicas definidas no Projeto Básico, anexo a este edital, e que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a **Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale/MA**.
- i) Declaração do licitante, na forma do **ANEXO VII**, de que está de acordo e se submete incondicionalmente às disposições deste Edital bem como às da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Deputado Carlos Melo, N° 1670 - Aeroporto
CNPJ N° 01.558.070/0001-22

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 01049001/2019
FLS. 679
Rub. _____

5.2.4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

a) **Balço patrimonial** e demonstrações contábeis do último exercício social acompanhado do termos de abertura e encerramento, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados, quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta.

a.1) serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

a.1.1) sociedades regidas pela Lei n.º 6.404/76 (sociedade anônima):

- Publicados em Diário Oficial; ou
- Publicados em jornal de grande circulação; ou
- Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante.

a.1.2) sociedades por cota de responsabilidade limitada (LTDA):

- Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou em outro órgão equivalente; ou
- Por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante.

a.1.3) sociedade criada no exercício em curso:

- Fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante;

a.1.4) o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinadas por Contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade;

a.2) A boa situação financeira será avaliada pelos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), que deverão apresentar o valor mínimo igual a 1 (um), resultantes da aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

$$SG = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

$$LC = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$

a.2.1) As fórmulas deverão estar devidamente aplicadas em memorial de cálculos juntado ao balanço;

a.2.1.1) caso o memorial não seja apresentado, a Comissão reserva-se o direito de efetuar os cálculos;

a.3) se necessária a atualização do balanço e do capital social, deverá ser apresentado, juntamente com os documentos em apreço, o memorial de cálculo correspondente.

b) **Certidão negativa de falência ou concordata**, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica,



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0104001/20 19
FLS. 680
Rub. _____

emitida até 60 (sessenta) dias consecutivos antes do recebimento dos envelopes, quando não vier expresso o prazo de validade.

5.2.5. OUTROS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

a) Declaração da Empresa Licitante, conforme modelo **Anexo XV**, assinada pelo titular da empresa ou pessoa legalmente habilitada, comprovando a delegação de poderes para fazê-lo em nome da empresa, claramente afirmando:

a.1) estar ciente das condições desta licitação e que assume responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados;

a.2) que executará as obras de acordo com os projetos e as especificações técnicas fornecidas pela Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale, Estado do Maranhão, disponibilizando pessoal técnico especializado e que tomará todas as medidas para assegurar um controle de qualidade adequado;

a.3) que participará efetivamente da execução da obra o(s) profissional(is) indicado(s) para fins de comprovação de qualificação técnica, admitindo-se a substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale/MA;

a.4) que manterá nas obras Livro Diário de Obras, onde deverão ser anotadas todas as ocorrências decorrentes do andamento das obras e outras julgadas necessárias ao perfeito acompanhamento da execução do Contrato.

b) Declaração da inexistência de fato impeditivo da sua habilitação, conforme modelo do **Anexo XVI** deste Edital.

c) Declaração do licitante, na forma do **ANEXO VIII**, de que não possui, em seu quadro de pessoal, empregado (s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho salvo na condição de aprendiz a partir dos 14 (catorze) anos, cumprindo o disposto no inciso XXXIII, art.7º, da Constituição Federal de 1988.

5.2.6. A autenticação de cópias de documentos pela Comissão Permanente de Licitação - CPL poderá ser efetuada ano dia da sessão, mediante a apresentação dos originais para confronto.

5.2.6.1- Os documentos autenticados por cartório digital deverão ser acompanhados das Declarações de Serviço de Autenticação Digital, sendo vedada a autenticação por chave de terceiros.

5.2.7. Para a habilitação, as ME e EPP deverão apresentar toda a documentação exigida que será devidamente conferida pela Comissão. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente ME ou EPP for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação.

5.3. PROPOSTA

5.3.1. O envelope nº 02 conterà, em 01 (uma) via, proposta impressa em papel timbrado do licitante, na língua portuguesa, devidamente datada e assinada pelo representante legal, e deverá conter:

a) **Resumo da Proposta**, consoante modelo proposto no **ANEXO IX** do Edital, indicado em moeda corrente nacional, expresso em algarismos e por extenso, inclusas todas as despesas necessárias à execução completa do objeto ora licitado;

b) **Planilha Orçamentária**, de acordo as planilhas constantes do Projeto Básico - **ANEXO I** do Edital, com preços unitários, parciais e totais;

c) **Cronograma Físico-Financeiro**, de acordo com cronograma constante do Projeto Básico - **ANEXO I** do Edital;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0104001/20 19
FLS. 681
Rub. _____

- d) O prazo de execução do objeto é de **360 (trezentos e sessenta) dias**, a contar do recebimento da Ordem de Serviços.
- e) Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias contados da data-limite prevista para entrega das propostas, conforme art. 64, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/1993;
- f) **Composição de BDI**, conforme modelo apresentado no **Anexo XIII**, ou modelo próprio desde que contenha todas as informações solicitadas.
- f.1) O BDI, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha, sendo ali necessariamente detalhada sua composição.
- f.2) Cada licitante apresentará sua composição de BDI com base em fórmula sugerida no Anexo XIII, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na planilha orçamentária e o lucro.
- g) **Composições de Preços Unitários**, de acordo com o especificado no Orçamento Analítico da obra, constando unidades e insumos com respectivos consumos. Apresentar, discriminadamente, percentuais de BDI e Encargos Sociais aplicados. Poderá ser utilizado o modelo apresentado no **Anexo XII**, ou modelo próprio, desde que contenha todas as informações solicitadas.
- h) **Composição de Encargos Sociais** – conforme modelo sugerido no **Anexo XIV** ou modelo próprio desde que contenha todas as informações solicitadas.
- h.1) Os itens constantes no anexo Modelo de Composição de encargos sociais não são exaustivos, logo, a planilha a ser apresentada deverá ser aquela que corresponda aos encargos da empresa licitante.
- i) **Curva ABC de insumos e de serviços** – NOTA EXPLICATIVA: Trata-se de documento importante, todavia, não obrigatório. O Administrador, orientado pela sua equipe técnica, deverá analisar a necessidade de exigir tal documento em cada contratação, que apresenta a função de identificar a relevância de cada insumo/serviço com relação ao total a ser executado. O TCU determina: “9.3.2, exija de cada licitante de obras públicas, nos instrumentos convocatórios, a documentação que comprove a compatibilidade dos custos dos insumos com os de mercado, segundo o art. 48, inciso II, da Lei nº 8.666/93, tais como: composição unitária de preços; curva ABC de insumos e serviços; tabelas de preços consagradas, como SINAPI, PINI, DNIT, etc.; e demonstrativo de cálculo dos encargos sociais e do BDI utilizados na composição dos preços;” (Acórdão nº 1461/2003, Plenário).

5.3.1.2. Os documentos exigidos nas alíneas “b”, “c”, “f”, “g” e “h”, serão assinados pelo representante legal da empresa e responsável técnico indicado no item 5.2.3, alínea “b” do presente Edital, conforme determina a Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, e Resolução nº 282/CONFEA, de 24 de agosto de 1983.

5.3.2. Em caso de erro de cálculo na planilha ou divergência entre o total da proposta em algarismos e por extenso prevalecerá sempre o valor correto, apurado pela Comissão, tomando-se por base os quantitativos constantes da planilha orçamentária do ANEXO I deste Edital e os preços unitários propostos pela licitante.

5.3.3. Não serão consideradas as propostas apresentadas fora do prazo bem como aquelas que contiverem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas de modo a ensejar dubiedade, principalmente em relação a preços unitários.

5.3.3.1. Para os fins deste item, entende-se como:

- a) Rasura: palavra(s) ou qualquer (quaisquer) sinal(is) gráfico(s) riscado(a)(s) ou raspado(a)(s) de modo que sua leitura se torne impossível ou incompreensível;
- b) Emenda: alteração ou modificação do que já foi escrito;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Deputado Carlos Melo, N° 1670 - Aeroporto
CNPJ N° 01.558.070/0001-22

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0104091/20 19
FLS. 682
Rub. _____

c) Entrelinha: palavra(s) ou frase(s) escritas no espaçamento entre uma e outra linha do texto da proposta.

5.3.4. A proposta, uma vez aberta, vincula a licitante, obrigando-a a contratação caso lhe seja adjudicado o objeto.

5.3.5. Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista no Edital, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas das demais licitantes.

5.3.6. Considerar-se-á que os preços fixados pela licitante são completos e suficientes para assegurar a justa remuneração do objeto contratado incluindo todos os tributos e demais despesas, seja qual for o seu título ou natureza, tais como fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor.

5.3.7. Considera-se sempre que a licitante dispõe da totalidade dos conhecimentos técnicos, gerenciais e administrativos e dos meios de produção necessários, suficientes e adequados à execução dos serviços para a realização do objeto, a qual deverá mobilizar e empregar com eficiência e eficácia no cumprimento do Contrato que celebrar. Não caberá qualquer pleito de alteração dos valores contratados pela substituição de métodos e meios de produção incompatíveis com o conjunto dos serviços a realizar nas quantidades, prazos e qualidade requeridos.

5.3.8. As composições de custos unitários elaboradas pela Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale/MA são instrumentos para a elaboração do orçamento estimativo. Cada licitante deve elaborar suas composições de custos incluindo todos os materiais, equipamentos e mão de obra que entenderem necessário para a conclusão do serviço de acordo com a especificação técnica. Não poderá haver nenhum pleito de alteração de valores do CONTRATADO em função das composições apresentadas pela contratante.

5.3.9. Em circunstâncias excepcionais, a Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale poderá solicitar às licitantes a prorrogação do prazo de validade das propostas, sendo facultado à licitante aceitar ou recusar. Tanto a solicitação da prorrogação quanto a resposta da licitante deverão ser expressas.

5.3.10. As licitantes deverão apresentar as propostas de preços com o mesmo CNPJ constante nos documentos de Habilitação.

5.3.11. Caso os prazos não estejam expressamente indicados na proposta ou estejam superiores ao indicado neste edital, prevalecerá o estabelecido neste.

6. DO JULGAMENTO

6.1. Julgamento da Habilitação

6.1.1. O julgamento iniciar-se-á com a abertura do envelope n° 1, contendo os documentos de habilitação, os quais poderão ser analisados pelas licitantes pelo prazo estabelecido pela Comissão Permanente de Licitação, podendo aquelas, inclusive, apresentar alegações sobre a documentação das demais licitantes.

6.1.2. Após a apreciação dos documentos, a Comissão declarará habilitadas as licitantes que apresentaram os documentos na forma indicada neste edital e inabilitadas as que não atenderam a essas exigências.

6.1.3. Constatada falsidade em declaração ou documentação, após diligência pela Comissão Permanente de Licitação, a licitante será inabilitada ou desclassificada, conforme o caso, sem prejuízo de outras penalidades.

6.1.4. Havendo restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da microempresa ou empresa de pequeno porte, serão adotados os procedimentos previstos no Art. 43, §1° da Lei Complementar n° 123/2006.

6.1.5. Proferida a decisão, as licitantes poderão, unanimemente, renunciar ao direito de interpor recurso, o que constará em ata, procedendo-se à abertura do envelope n° 02 das concorrentes habilitadas.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0104001/2019
FLS. 683
Rub. _____

6.1.6. Não havendo desistência do direito de recorrer, na forma do subitem 6.1.5, a Comissão suspenderá a sessão, lavrando ata circunstanciada dos trabalhos até então executados e comunicará, por escrito, com antecedência mínima de 48 horas, às licitantes habilitadas, a data, hora e local de sua reabertura. Nessa hipótese, os envelopes n.º 02, devidamente fechados e rubricados pelos presentes, permanecerão até que se reabra a sessão, sob a guarda e responsabilidade da Comissão Permanente de Licitação.

6.1.7. Ao final da fase de habilitação, serão devolvidos, fechados, os envelopes contendo as propostas de preços às empresas inabilitadas.

6.1.8. Envelopes não reclamados no prazo de 30 (trinta) dias a contar da data da adjudicação, serão destruídos, independentemente de notificação à interessada.

6.1.9. Quando todas as licitantes forem inabilitadas, a Comissão poderá, a seu critério, fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou de novas propostas escoimadas das causas que ensejaram a inabilitação, conforme disposto no §3, do art. 48, da Lei Federal nº 8.666/1993.

6.2. Julgamento das Propostas

6.2.1 Ultrapassada a fase de habilitação, serão abertos os Envelopes nº 02 apenas das licitantes habilitadas, sendo divulgadas às licitantes presentes, as condições oferecidas pelas participantes habilitadas, e facultada a verificação das propostas destas às licitantes presentes para manifestação.

6.2.2. O julgamento das propostas será levado a efeito pela Comissão Permanente de Licitação, considerando o critério de MENOR PREÇO POR ITEM, entre as licitantes que cumprirem integralmente as exigências deste edital desde que nenhum preço unitário da planilha orçamentária da licitante seja superior aos preços máximos estabelecidos na planilha orçamentária da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale/MA, constante no Anexo I deste Edital.

6.2.3. Verificando-se discordância entre o preço unitário e o total do item, prevalecerá o primeiro, sendo corrigido o preço total; ocorrendo divergência entre o valor constante da Composição de Custos unitários do serviço e o expresso na Planilha Orçamentária, prevalecerá o primeiro; ocorrendo divergência entre os valores numéricos e os por extenso predominarão os últimos. Se a licitante não aceitar a correção de tais erros, sua proposta será desclassificada.

6.2.4. A licitante assume os preços ofertados na sua proposta para cada serviço, etapa e o total da obra e se obriga a executá-los integralmente pelo preço ofertado, não tendo direito a aditivos, de preços por divergências das quantidades constantes na planilha da sua proposta com as dimensões, cotas de nível e volumes indicados nos desenhos e detalhes, e de acordo com as especificações dos materiais.

6.2.5. Em caso de absoluta igualdade de preços entre duas ou mais propostas e, conferido o direito de preferência previsto no art. 3º, § 2º da Lei n.º 8.666/93, ainda permanecer o empate, será efetuado sorteio em ato público, para o qual todas as licitantes serão convocadas.

6.2.6. No caso de empate previsto na LC nº 123/06, assim considerado quando as propostas apresentadas pelas microempresas e/ou empresas de pequeno porte forem iguais ou superiores em até 10 % (dez por cento) da proposta classificada em primeiro lugar, será concedido o direito de preferência, no prazo de 20 minutos, nos termos do Art. 44, §1º e Art. 45, Inciso I da Lei Complementar nº 123/2006.

6.2.7. Serão desclassificadas as propostas que:

6.2.7.1. Após análise, com base no artigo 48, incisos I e II da Lei n.º 8.666/93:

a) Não atendam as exigências deste edital;

b) Apresentarem valor unitário superior ao limite estabelecido ou com preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0104001/2019
FLS. 684
Sub. _____

c) Apresentarem preços unitários superiores aos constantes na planilha orçamentária constante do Anexo I do Presente Edital;

6.2.7.2. O ônus da prova da exequibilidade dos preços cotados incumbe ao autor da proposta, no prazo determinado pela Comissão Permanente de Licitação.

6.2.7.3. Consideram-se manifestamente inexequíveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração; ou

b) valor orçado pela Administração.

6.2.7.4. Dos licitantes classificados na forma do item 6.2.7.3, cujo valor unitário da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem os subitens a e b, será exigida, para assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no § 1º do art. 56 da Lei 8.666/93, igual à diferença entre o valor resultante do item 6.2.7.3 e o valor da correspondente proposta.

6.2.7.5. Quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a Comissão Permanente de Licitação poderá fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis para apresentação, pelos licitantes, de nova documentação ou de outras propostas escoimadas das causas de inabilitação ou desclassificação.

6.2.7.6. É facultada à Comissão de Licitação, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento;

6.2.7.7. Será declarada vencedora a licitante que oferecer o menor preço unitário, dentro das condições exigidas neste Edital;

6.2.7.8. Colocar-se-ão à disposição dos interessados o resultado da licitação e os mapas de apuração e classificação elaborados segundo a ordem crescente de preço global;

7. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

7.1. O resultado desta licitação será divulgado de acordo com o que estabelece o § 1º do art. 109 da Lei Federal nº 8.666/1993.

7.2. Não havendo interposição de recurso quanto ao resultado da licitação, ou após o seu julgamento, será lavrada Ata circunstanciada, cabendo à Comissão Permanente de Licitação adjudicar o objeto da licitação unitariamente ao vencedor, submetendo tal decisão à Autoridade Superior do Município de Trizidela do Vale, Estado do Maranhão para, se for o caso, proceder à homologação.

7.3. A autoridade superior da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale, poderá revogar a licitação por razões de interesse público, devendo anulá-la, de ofício ou por provocação de terceiros, quando o motivo assim justificar.

8. RECURSOS ADMINISTRATIVOS

8.1. Dos atos da Administração referentes a esta licitação cabem:

8.1.1. Recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato ou lavratura da Ata, nos casos de:

- a) Habilitação ou inabilitação do licitante;
- b) Julgamento das propostas;
- c) Anulação ou revogação da licitação.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22

PL - Trizidela do Vale
Proc. 0104001/2019
FLS. 685
Rub. _____

8.1.2. Representação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis da intimação da decisão relacionada com o objeto da licitação, de que não caiba recurso hierárquico;

8.1.3. Pedido de reconsideração de decisão da autoridade superior da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale, na hipótese do § 3º do art. 87 da Lei Federal nº 8.666/1993, no prazo de 10 (dez) dias úteis da intimação do ato.

8.2. O recurso será dirigido à autoridade superior por intermédio da que praticou o ato recorrido.

9. CONTRATAÇÃO E ORDEM DE SERVIÇOS

9.1. Autorizada a contratação, a Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale/MA convocará a licitante vencedora para assinar o termo de contrato, visando a execução do objeto da presente licitação, nos termos da minuta do contrato constante do **Anexo XI** deste Edital.

9.2. A licitante vencedora terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da convocação, para assinar o Contrato, o qual poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela licitante vencedora durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado, aceito pela Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale/MA.

9.3. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o Contrato, dentro do prazo estabelecido no item 9.2, caracteriza o desatendimento total da obrigação por ele assumida, acarretando a nulidade da adjudicação, sujeitando-o às penalidades cabíveis, caso em que a Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale convocará, segundo a ordem de classificação, outras licitantes, mantidas as cotações da licitante vencedora, se não decidir proceder à nova licitação.

9.4. A contratada terá 5 (cinco) dias a contar da data do recebimento da ordem de serviço para o início das obras cuja data será registrada no diário de obras e deverá ter o de acordo da fiscalização.

9.5. A vigência do contrato, bem como os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega, poderão ser prorrogados, em conformidade e desde que atendidos os requisitos dispostos no art. 57 da Lei nº 8.666/93.

9.6. A solicitação de prorrogação deverá ser formulada por escrito e encaminhada com antecedência mínima de 30 (trinta) dias do vencimento, anexando-se documento comprobatório do alegado pela Contratada.

9.7. O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

9.8. A CONTRATADA é obrigada a manter, durante toda a execução do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

9.9. O prazo para a execução das obras será de acordo com o subitem 5.3.1, letra "d" do presente Edital, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviços.

9.10. O prazo de vigência do contrato será até 31 de dezembro do exercício vigente.

10. DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

10.1. Sem prejuízo da plena responsabilidade da Contratada, o contrato será fiscalizado pela Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale/MA, através de equipe composta de engenheiros, arquitetos e técnicos nomeados pela Autoridade Superior da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale/MA, para acompanhar a realização dos serviços.

10.2. Durante a vigência deste contrato, o Contratado deve manter preposto, aceito pela Administração, para representá-lo.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 010400/2019
FLS. 686
Rub. _____

10.3. As atribuições da fiscalização do contrato são aquelas previstas neste edital e seus anexos, além das estabelecidas na legislação em vigor.

10.4. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do Fiscal, deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

10.5. Na execução das atribuições atinentes à Fiscalização do contrato, o Fiscal deverá anotar no Livro Diário de Obras todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das falhas ou defeitos observados, nos termos do Art. 67.

10.6. A partir da segunda ocorrência do mesmo fato, além do registro no Diário de Obras, o Fiscal deverá comunicar à Autoridade Superior para, se for o caso, autorizar a abertura de processo de aplicação de penalidade.

10.7. O fiscalizador do contrato pode sustar qualquer trabalho que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária, bem como adotar as providências e exercer as competências da FISCALIZAÇÃO previstas neste Edital e seus anexos.

11. PAGAMENTO

11.1. O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária emitida em nome do proponente vencedor, para crédito na conta corrente por ele indicada, em moeda corrente nacional, em até 30 (trinta) dias, contados da data da entrada no protocolo desta Prefeitura da Nota Fiscal emitida com base na medição previamente aprovada pela Fiscalização.

11.2. As medições serão realizadas a cada 30 dias corridos de obra, ou em periodicidade menor, a critério da Administração, sendo considerado o início da contagem do prazo a data de recebimento da ordem de serviço.

11.3. A contratada deverá dar entrada no boletim de medição dos serviços executados com base no cronograma aprovado vigente, no setor de protocolo da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA, acompanhada da solicitação de pagamento (**Anexo X**), e das certidões negativas de débito junto ao INSS, FGTS, Certidões Estaduais e Municipais, Fazenda Federal e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, para análise e ateste da Fiscalização, sendo aberto um processo administrativo específico para os pagamentos relativos ao contrato.

11.4. A aprovação da medição deverá ser efetuada pela Prefeitura de Trizidela do Vale por meio do setor competente no prazo máximo de 5 (cinco) dias a contar da data de entrada no protocolo desta Prefeitura Municipal do boletim de medição dos serviços executados.

11.5. Aprovada a medição, a Contratada será convocada para dar entrada no protocolo para juntada aos autos da sua Nota Fiscal em duas vias, que será encaminhada à Secretaria Municipal de Finanças, para que conduza o processo de pagamento.

11.6. Além dos documentos exigidos no item 11.3, para a primeira medição da obra, deverão ser juntados ainda os seguintes documentos:

- a) Registro da obra no CREA/MA (Anotação de Responsabilidade Técnica – ART);
- b) Uma cópia do Contrato;
- c) Uma cópia da planilha orçamentária;
- d) Uma cópia da ordem de serviço;

11.7. A última medição somente será paga após o recebimento provisório da obra objeto desta licitação e contra a apresentação das CNDs do INSS e da Fazenda Federal, bem como do Certificado de Regularidade junto ao FGTS e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, Certidões Estaduais e Municipais.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0104001/20 19
FLS. 687
Rub. _____

11.8. No valor da nota fiscal, já deverão estar descontadas as eventuais multas e outros descontos decorrentes de retenções de valores previstos no contrato, se for o caso.

11.9. Os serviços executados que caracterizarem adiantamento de serviços, em relação ao cronograma físico-financeiro aprovado, não representam direito antecipado de recebimento do CONTRATADO, podendo no entanto serem pagos, a critério exclusivo da Administração e mediante disponibilidade financeira.

11.10. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pelo CONTRATANTE, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, terá a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de atualização financeira = 0,0001644, assim apurado:

$$I = \frac{(TX/100) \times I}{365} = \frac{(6/100) \times I}{365} = 0,0001644$$

$$365 \quad 365$$

TX = Percentual da taxa anual = 2%.

11.11. A atualização financeira prevista nesta cláusula, se for o caso, será incluída na fatura/nota fiscal seguinte ao da ocorrência.

11.12. Não será aplicada a taxa de atualização financeira prevista no subitem 11.10 acima, quando o atraso de pagamento se der em função de atrasos na liberação dos recursos pelo órgão concedente responsável pela transferência dos recursos financeiros para custeio do objeto da presente licitação.

12. INADIMPLENTO E SANÇÕES

12.1. A inexecução parcial ou total do objeto deste contrato e a prática de qualquer dos atos indicados na Tabela 1 abaixo, verificado o nexo causal devido à ação ou à omissão da CONTRATADA, relativamente às obrigações contratuais em questão, torna passível a aplicação das sanções previstas na legislação vigente e nesse contrato, observando-se o contraditório e a ampla defesa, conforme listado a seguir:

- advertência;
- multa;
- suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale, Estado do Maranhão, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

12.2. Poderá ser aplicada a sanção de **advertência** nas seguintes condições:

- descumprimento parcial das obrigações e responsabilidades assumidas contratualmente, e nas situações que ameacem a qualidade dos serviços, ou a integridade patrimonial ou humana, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento dos serviços da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale/MA, a critério do Fiscal do Contrato, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- na primeira ocorrência das infrações relacionadas na Tabela 1 abaixo;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIGELA DO VALE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0104001/2019
FLS. 688
Rub. _____

d) a qualquer tempo, se constatado atraso da obra de até 5 (cinco) dias, comparando-se o que foi efetivamente executado pela empresa e o cronograma físico financeiro apresentado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

12.3. Poderá ser aplicada **multa** nas seguintes condições:

a) Caso haja a **inexecução parcial do objeto** será aplicada multa de até 10% (dez por cento) sobre o saldo contratual ou R\$ 22.000,00, o que for maior. Para **inexecução total**, a multa aplicada será de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Para o **atraso injustificado** na execução do objeto será aplicada a multa correspondente a R\$ 0,05% (cinco centésimos por cento) por dia de atraso.

12.4. Poderá ser configurada a **inexecução parcial** do objeto quando:

12.4.a.1. Ocorrer atraso injustificado das obras por prazo superior a 30 (trinta) dias.

12.4.a.2. Ocorrer o descumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais.

12.5. Poderá ser configurada a **inexecução total** do objeto quando o adjudicatário se recusar a assinar o contrato ou receber a ordem de serviço e ainda quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 30 (trinta) dias após a emissão da ordem de serviço.

12.6. Poderá ser configurado **atraso injustificado** na execução das obras, quando:

a) Ocorrer atraso injustificado das obras por prazo superior a 5 (cinco) dias e inferior a 30 (trinta) dias. Após o trigésimo dia de atraso e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução parcial da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença.

b) A CONTRATADA deixar de cumprir quaisquer outros prazos estabelecidos neste edital e no contrato.

12.7. Caberá ainda à Contratada, nos casos de reincidência nas infrações previstas na Tabela 1, as multas previstas na Tabela 2 abaixo:

TABELA 1

ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU
1	Permitir a presença de empregado sem uniforme mal apresentado, por ocorrência.	01
2	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços - por ocorrência.	01
3	Não cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	01
4	Não cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários - por ocorrência.	01
5	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários - por ocorrência.	02
6	Não iniciar execução de serviço nos prazos estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites mínimos estabelecidos pelo contrato - por ocorrência.	02
7	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar - por ocorrência.	02
8	Utilizar material ou mão-de-obra inadequada na execução dos serviços - por ocorrência.	03
9	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais - por ocorrência.	03
10	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	03
11	Destruir ou danificar documentos ou bens por culpa ou dolo de seus agentes - por ocorrência.	03
12	Não substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas	03



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 010400/20 19
FLS. 689
Rub. _____

	atribuições - por ocorrência.	
13	Não refazer serviço rejeitado pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	04
14	Não manter nos canteiros de obras em tempo integral, durante toda a execução do contrato o engenheiro indicado na assinatura do contrato e previamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	04
15	Utilizar as dependências da CONTRATANTE para fins diversos do objeto do contrato - por ocorrência.	05
16	Recusar-se a executar serviço ou cumprir determinações da FISCALIZAÇÃO, sem motivo justificado - por ocorrência.	05
17	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause danos físico, lesão corporal ou consequências letais - por ocorrência.	06

TABELA 2

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	R\$ 200,00
2	R\$ 400,00
3	R\$ 500,00
4	R\$ 1.000,00
5	R\$ 3.000,00
6	R\$ 5.000,00

12.8. O somatório de todas as multas aplicadas ao longo da execução contratual não poderá ultrapassar o percentual de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Atingido este limite, a Administração poderá declarar a inexecução total do contrato.

12.9. Suspensão temporária de participar em licitação e impedimentos de contratar com a Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale/MA:

12.9.1 A sanção de suspensão ao direito de licitar e de contratar com a Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale/MA, de que trata o inciso III, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada à CONTRATADA, por culpa ou dolo, por até 2 (dois) anos, no caso de inexecução parcial do objeto, conforme previsto no item 12.4 desta cláusula.

12.10. Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública:

12.10.1 A sanção de declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, prevista no inciso IV, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada, dentre outros casos, quando a Contratada:

- tiver sofrido condenação definitiva por ter praticado, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;
- demonstrar, a qualquer tempo, não possuir idoneidade para licitar ou contratar com a Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale/MA, em virtude de atos ilícitos praticados;
- reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão da execução do contrato, sem consentimento prévio da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale/MA;
- ocorrer em ato capitulado como crime pela Lei n.º 8.666/93, praticado durante o procedimento licitatório, que venha ao conhecimento da CONTRATANTE após a assinatura do contrato;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0104001/2019
FLS. 680
Sub. _____

f) apresentar, à CONTRATANTE, qualquer documento falso ou falsificado, no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação ou para comprovar, durante a execução do contrato, a manutenção das condições apresentadas na habilitação;

g) cometer inexecução total do objeto, conforme previsto no item 12.5 desta cláusula.

12.11 As sanções de advertência, de suspensão temporária do direito de participar de licitação ou de contratar com a Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale, Estado do Maranhão e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à Contratada juntamente com a de multa.

12.12 O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, será descontado de pagamentos eventualmente devidos pela Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale, Estado do Maranhão à Contratada.

12.13 Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a Contratada obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, a partir da notificação, através de DAM, devendo ser apresentado o comprovante de pagamento a esta Prefeitura, sob pena de cobrança judicial.

12.14 Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela Contratada ao Contratante, esta será encaminhada para inscrição em dívida ativa.

12.15 A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de contraditória e ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.

13. FONTE DE RECURSO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1 As despesas decorrentes do objeto desta licitação correrão a conta da seguinte dotação orçamentária:

ORGÃO: 02 Poder Executivo

UNIDADE GESTORA: 02 21 Secretaria Municipal Infraestrutura

PROJETO/ATIVIDADE: 15 451 0084 1.003 Ampliação e Restauração do Complexo Administrativo

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações

FONTE DE RECURSOS: 010000000 - Recursos Ordinários

ORGÃO: 02 Poder Executivo

UNIDADE GESTORA: 02 21 Secretaria Municipal Infraestrutura

PROJETO/ATIVIDADE: 15 122 0034 1.032 Construção, Ampliação e Reforma de Prédios

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações

FONTE DE RECURSOS: 010000000 - Recursos Ordinários

ORGÃO: 02 Poder Executivo

UNIDADE GESTORA: 02 02 Fundo Municipal de Saúde

PROJETO/ATIVIDADE: 16 302 0009 1.009 Construção, Reforma e Ampliação do Hospital e Unidades Básicas de Saúde

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações

FONTE DE RECURSO: 0114000002 - Transferências SUS Bloco de Investimento

ORGÃO: 02 Poder Executivo

UNIDADE GESTORA: 02 01 Fundo Man. Des. Educ. Bás. Val. Prof. Educação

PROJETO/ATIVIDADE: 12 361 0043 1.010 Construção, Reforma e Ampliação de Escolas e Unidades de Ensino

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações

FONTE DE RECURSO: 0119000000 - Transferências do FUNDEB 40%

ORGÃO: 02 Poder Executivo

UNIDADE GESTORA: 02 09 Fundo Municipal de Assistência Social

PROJETO/ATIVIDADE: 08 122 0071 2.057 Manutenção do Fundo Municipal de Assistência Social

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações

FONTE DE RECURSOS: 0129000000 - Transferências do FNAS



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0104001/2019
FL. 691
Rub. _____

14. DA VISTORIA

14.1 A critério do licitante o mesmo poderá vistoriar o local onde será executados os serviços objeto desta licitação para inteirar-se das condições e graus de dificuldades existentes, podendo tal vistoria ser realizada até o segundo dia útil anterior ao da apresentação das propostas, em companhia de servidor(a) da Secretaria Municipal de Infra Estrutura da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale, Estado do Maranhão.

14.2 A Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale coloca-se à disposição para agendamento de visitas ao local da obra, o qual deverá ser previamente solicitado à Secretaria Municipal de Infraestrutura, das 08 às 12 horas (horário local).

14.3 Tendo em vista a não obrigatoriedade da realização da vistoria, a simples participação nesta licitação já indica que os participantes conhecem todas as condições locais para execução dos serviços e estão de acordo com todas as condições estabelecidas no edital, razão pela qual, os licitantes não poderão alegar o desconhecimento das condições e grau de dificuldades existentes como justificativa para se eximirem das obrigações assumidas ou em favor de eventuais pretensões de acréscimos de preços em decorrência da execução do objeto desta licitação.

15. GARANTIA DE EXECUÇÃO

15.1 Será exigida da contratada a apresentação ao setor de Contratos, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data de assinatura do contrato, comprovante de prestação da garantia de execução no valor correspondente a 2% (dois por cento) do valor global do contrato, a qual deverá ser prestada em uma das formas previstas abaixo:

15.2 Caberá à adjudicatária optar por uma das modalidades previstas no art. 56, § 1º, da Lei nº 8.666/93, abaixo descritas, apresentadas nas condições seguintes:

a) Caução em dinheiro ou Títulos da Dívida Pública

a.1 Se a opção da garantia for **Título da Dívida Pública**, estes deverão ser emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

a.2 Se a opção da garantia for **Caução em Dinheiro**, o depósito do valor correspondente à garantia deverá ser efetuado em conta corrente da PMTZV - Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale, Estado do Maranhão na **CONTA CORRENTE: 6656-2, AGÊNCIA: 5733-9, PMTV INVESTIMENTO CALÇÃO, BANCO DO BRASIL.**

b) Seguro Garantia, mediante entrega da competente apólice, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale, Estado do Maranhão, cobrindo o risco de quebra do Contrato, devendo conter expressamente cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 60 (sessenta) dias além do fim do prazo de vigência do contrato.

c) Fiança Bancária, mediante entrega da competente carta de fiança bancária, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale, Estado do Maranhão, devendo conter expressamente Cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 60 (sessenta) dias além do fim do prazo de vigência do contrato.

15.3 A Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale, Estado do Maranhão poderá descontar do valor da garantia de execução toda e qualquer importância que lhe for devida, a qualquer título, pela Contratada, inclusive multas.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Deputado Carlos Melo, N° 1670 - Aeroporto
CNPJ N° 01.558.070/0001-22

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0104001/20 19
FLS. 692
Rub. /

15.4 Utilizada a garantia, a Contratada obriga-se a integralizá-la no prazo de 15 (quinze) dias úteis contados da data em que for notificada formalmente pelo CONTRATANTE, sob pena de ser descontada na fatura seguinte.

15.5 Será considerada extinta a garantia:

a) com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que o CONTRATADO cumpriu todas as cláusulas do contrato;

b) no término da vigência do contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros.

16. RECEBIMENTO DO OBJETO DO CONTRATO

16.1. Concluída a obra, esta será recebida provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado.

16.2. A FISCALIZAÇÃO poderá recusar o recebimento provisório da obra, caso haja inconformidades significativas quanto às especificações.

16.3. No caso de inconformidades que não impeçam o recebimento provisório, estas serão relacionadas em documento anexo ao termo circunstanciado e deverão estar corrigidas até o recebimento definitivo.

16.4. O recebimento definitivo da obra será efetuado por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria, que será de até 60 (sessenta) dias contados a partir do recebimento provisório, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei n.º 8.666/93.

16.5. O recebimento, provisório ou definitivo, não eximirá a Contratada da responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra, nem da ético-profissional, pela perfeita execução do contrato.

17. SUBCONTRATAÇÕES

17.1. Será permitida a subcontratação de partes das obras, mediante prévia autorização expressa da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale/MA.

17.2. Toda e qualquer subcontratação deverá ser solicitada, por escrito, à Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale/MA, pelo representante legal da contratada, na qual constará a descrição dos serviços a serem subcontratados, bem como a indicação da empresa a ser subcontratada, que deverá comprovar no mínimo a sua regularidade fiscal e trabalhista.

17.3. Os subcontratados deverão cumprir e fazer cumprir, por seus prepostos ou conveniados, leis, regulamentos e posturas, bem como quaisquer determinações emanadas das autoridades competentes, pertinentes à matéria objeto da contratação, cabendo-lhe a responsabilidade pelas consequências de qualquer transgressão de seus prepostos ou conveniados.

17.4. Não poderá ser subcontratada a totalidade do objeto contratado.

18. DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1. Ocorrendo feriado ou ponto facultativo na data da licitação, a sessão pública será realizada no primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local.

18.2. Os participantes desta licitação sujeitam-se a todos os seus termos, condições, normas, especificações e detalhes do presente Edital, comprometendo-se a cumpri-los plenamente, decaindo do direito de impugná-los o licitante que, tendo-os aceito sem objeção, vier, após julgamento desfavorável, apresentar falhas e irregularidades que os violem.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto
CNPJ Nº 01.558.076/0001-22

L - Trizidela do Vale
Proc. 0104001/2019
FLS. 693
Rub. _____

18.3. Enquanto perdurarem os motivos determinantes de punições ou até que seja promovida a reabilitação, não poderão participar da presente licitação as empresas que tenham sofrido penalidade resultante de contratos firmados anteriormente com a Administração, na condição de prestadoras de serviços, fornecedoras ou empreiteiras.

18.4. A Administração poderá, a seu critério, inspecionar as instalações das licitantes, assim como verificar a exatidão das informações, antes e após a adjudicação.

18.5. Os períodos de tempo e os prazos referidos neste Edital serão contados em dias consecutivos, salvo disposição expressa em contrário.

18.6. Os licitantes poderão colher informações adicionais eventualmente necessárias sobre o certame junto à Comissão, na forma indicada no preâmbulo.

18.7. A licitante declarada vencedora deverá apresentar no ato da assinatura do contrato comprovação de vínculo empregatício de um profissional técnico em segurança do trabalho através de contrato de trabalho.

18.8. Os casos não previstos e as dúvidas deste Edital serão resolvidos pela Comissão, com a aplicação da Lei Federal nº 8.666/1993.

18.9. A Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale poderá homologar, anular ou revogar a presente licitação, observadas as formalidades legais.

18.10. Este Edital e seus Anexos, que dele fazem parte integrante para todos os fins e efeitos, se encontram disponíveis para consulta e obtenção de forma gratuita no endereço indicado no preâmbulo, em dias úteis, no horário das 08h00min às 12h00min.

18.11. Os interessados que obtiverem este Edital na forma do parágrafo anterior poderão dirimir eventuais dúvidas sobre o Projeto Básico desta licitação junto a Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale, localizada na Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto - Trizidela do Vale/MA, em dias de expediente, no horário das 08h00min às 12h00min.

18.12. Será de 60 (sessenta) dias antes da abertura da licitação o prazo de validade das certidões quando não vier expresso no próprio documento.

18.13. Integram o presente Edital, dele fazendo parte, independentemente de transcrição:

Anexo I – Planilha Orçamentária; Cronograma Físico Financeiro, Projeto Básico, Especificações e Projetos (CD-ROM);

Anexo II – Carta de credenciamento;

Anexo III – Declaração para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte;

Anexo IV – Declaração de manutenção do responsável técnico;

Anexo V – Declaração de que tomou conhecimento das condições dos trabalhos;

Anexo VI – Modelo Carta Fiança;

Anexo VII – Declaração de sujeição ao Edital;

Anexo VIII – Declaração de cumprimento do Art. 7º, XXXIII, da CF/88;

Anexo IX – Modelo de proposta;

Anexo X – Modelo de solicitação de pagamento;

Anexo XI – Minuta do Contrato;

Anexo XII – Modelo de Composição de preços unitários;

Anexo XIII – Modelo de Composição do EDI;



CPL - Trizidela do Vale
 Proc. 0104001/2019
 FLS. 694
 Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto
 CNPJ Nº 01.558.070/0001-22

Anexo XIV – Modelo de Composição de Encargos Sociais;

Anexo XV -- Modelo de Declaração, conforme alínea a, do subitem 5.2.5 do Edital;

Anexo XVI – Modelo de Declaração de inexistência de fato impeditivo de habilitação.

Anexo XVII – Termo de Recebimento Provisório.

Anexo XVIII – Termo de Recebimento Definitivo.

Trizidela do Vale/MA, 15 de Julho de 2019.

Eduardo Pinheiro Nogueira
 Presidente da CPL

ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto
 CNPJ Nº 01.558.070/0001-22



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto
CNPJ Nº 01.558.076/0011-22

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2019
ANEXO I
PROJETO BÁSICO - SÍNTESE

A	OBJETO Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial nas edificações pertencentes ao município de Trizidela do Vale/MA.
B	PRAZOS O prazo de execução do objeto será de 360 (trezentos e sessenta dias) dias, conforme Cronograma Físico-Financeiro, a contar do recebimento da Ordem de Execução de Serviço. O prazo de vigência do contrato deverá ser até 31 de dezembro do exercício vigente a tempo da contratação.
C	VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO: Valor Estimado Total: R\$ 2.638.971,51 (dois milhões seiscentos e trinta e oito reais novecentos e setenta e um reais e trinta e um centavos), conforme planilhas orçamentárias, parte integrante do Projeto Básico - ANEXO I do presente Edital. EMPREITADA: () Preço Global (x) Preço Unitário ADJUDICAÇÃO DO OBJETO: (x) Global () Por Lote
D	LOCAL DE EXECUÇÃO: Município de Trizidela do Vale/MA.
E	UNIDADE RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Departamento Municipal de Engenharia e Arquitetura UNIDADE FISCALIZADORA: Departamento Municipal de Engenharia e Arquitetura
F	LOCAL ONDE PODERÁ SER EXAMINADO E ADQUIRIDO O PROJETO BÁSICO: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale/MA - localizada na Av. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 - Aeroporto - Trizidela do Vale/MA, Sala da Comissão Permanente de Licitação - CPL. A Planilha Orçamentária, Caderno de Especificações, Cronograma físico-financeiro, Projeto Básico, Especificações e Projetos serão disponibilizados em CD-R.
G	ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO: Ficará a cargo da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale, por equipe composta de engenheiro(s) e/ou arquiteto(s) e técnicos nomeados pela Autoridade Superior, para acompanhar a realização dos serviços.
H	CONTEÚDO A SER ENTREGUE EMBOLADO: 1. Projeto Básico, com contrato de prestação de serviços e procedimentos estabelecidos pelo contratante para a contratação; 2. Planejamentos técnicos, com planilhas, especificações e documentação de base (memoriais descritivos, especificações técnicas e/ou similares); 3. Planilha Orçamentária, cronograma físico-financeiro, lista de composição do BDI, lista de composição dos Encargos Sociais.



CPL - Trizidela do Vale
 Proc. 0104001/2019
 FL. 696
 Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 Av. Deputado Carlos Melo, N° 1679 - Aeroporto
 CNPJ Nº 01.558.079/0001-22

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2019

ANEXO I - PROJETO BÁSICO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial nas edificações pertencentes ao município de Trizidela do Vale/MA.

Item	Predio	Valor Estimado
PREDIOS ADMINISTRATIVO		
01	Centro Administrativo da Prefeitura	R\$ 120.202,90
02	Centro de Assistência Social (CRAS)	R\$ 45.567,24
03	Quadra Poliesportiva	R\$ 79.826,11
04	Estádio Municipal	R\$ 62.073,71
05	Hospital Municipal	R\$ 135.993,95
ESCOLAS		
06	U.E. Messias Rodrigues de Sousa	R\$ 112.774,09
07	U.E. Santo Antonio de Pádua (Povoação São do Meio)	R\$ 61.044,32
08	U.E. Simplicio Cordeiro	R\$ 42.311,00
09	U.E. Costa e Silva	R\$ 46.237,07
10	U.E. João Caboclos	R\$ 90.570,45
11	U.E. Magalhães de Almeida	R\$ 53.073,83
12	U.E. Santa Rosa	R\$ 81.524,33
13	J.I. Criança Feliz	R\$ 86.167,95
14	J.I. Mundo Encantado	R\$ 66.402,93
15	J.I. Pingo de Gente	R\$ 68.677,45
16	J.I. Primeiro Passos	R\$ 67.514,54
17	U.E. São Vicente de Paulo	R\$ 104.213,00
18	U.E. Monsenhor Gerson	R\$ 107.646,09
19	U.E. Miguel Carlos de Almeida	R\$ 55.986,97
20	U.E. São Miguel	R\$ 85.051,00
21	U.E. Santo Antonio de Pádua (Zona Urbana)	R\$ 79.387,93
22	U.E. Aristide Soares de Sousa	R\$ 35.056,15
23	U.E. Moreira Mendes	R\$ 45.889,31
24	U.E. Santos Dilmont	R\$ 100.772,03
25	U.E. Iracema de Sousa Brito	R\$ 39.926,45
UNIDADES BASICAS DE SAÚDE		
26	UBS Gavião	R\$ 22.480,52
27	UBS Jiquiri	R\$ 77.230,97
28	UBS Jerusalém	R\$ 80.711,08
29	UBS Dr. Pedro Barroso	R\$ 71.438,19
30	UBS Jeni de Jesus Alves Neres	R\$ 77.230,97
31	UBS Rosa Rosilda	R\$ 83.143,48
32	UBS João Beata	R\$ 77.230,97
33	UBS Antonio Severino	R\$ 54.893,68
34	UBS Velha Resa	R\$ 77.230,97
35	UBS Chico Chicote	R\$ 59.779,98
36	UBS Josénil Bezerra Nascimento	R\$ 83.709,70

Valor Estimado Total: R\$ 2.638.971,31 (dois milhões seiscentos e trinta e oito mil novecentos e setenta e um reais e trinta e uma centavos)



CPL - Trizidela do Vale
Proc. 010408/2019
FLS. 687
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE-MA
AV. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 – AEROPORTO, CEP: 65727-000.
CNPJ. 01.558.070/0001-22

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

MANUTENÇÃO PREDIAL NAS EDIFICAÇÕES
PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO
VALE-MA.

ABRIL
2019



CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0104001/2019
FLS. 698
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE-MA
AV. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 – AEROPORTO, CEP: 65727-000.
CNPJ. 01.558.070/0001-22

1. DO OBJETO E OBJETIVO DO PROJETO BÁSICO

O PRESENTE PROJETO BÁSICO TEM COMO OBJETO À CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL NAS EDIFICAÇÕES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE-MA.

TENDO COMO OBJETIVO A DEFINIÇÃO DE CRITÉRIOS BÁSICOS PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE MANUTENÇÃO PREDIAL NAS EDIFICAÇÕES DESSE MUNICÍPIO, PADRONIZANDO E ESTABELECIDO AS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NORMALMENTE UTILIZADOS NOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL.

FAZ PARTE DESTES OBJETO, OS SEGUINTE ANEXOS:

ANEXO I – PLANILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO E RESUMO DO ORÇAMENTO;
ANEXO II – PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO;
ANEXO III – CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO;
ANEXO IV – PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI;
ANEXO V – PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS;
ANEXO VI – COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS;
ANEXO VII – MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;;
ANEXO VIII – PLANTA DE ARQUITETURA E DETALHES;
ANEXO IX – ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO PROJETO;

2. DA JUSTIFICATIVA DO OBJETO

A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A MANUTENÇÃO PREDIAL NAS EDIFICAÇÕES É DE SUMA IMPORTÂNCIA, UMA VEZ QUE EXISTE A NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL EM CONSERVAR OS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, VISANDO ASSIM UM MELHOR TRABALHO POR PARTE GESTORES PÚBLICO.

COM A MANUTENÇÃO PREDIAL NAS EDIFICAÇÕES NO MUNICÍPIO ESPERA-SE SUPRIR AS NECESSIDADES DOS GESTORES PÚBLICOS DESSE MUNICÍPIO.

PORTANTO, EM FACE DAS RAZÕES ACIMA EXPOSTAS, ELABORAMOS O PRESENTE PROJETO BÁSICO, COM O FIM DE INSTRUIR A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO OBJETO CITADO.

3. DO CONTRATO

AS DISPOSIÇÕES REFERENTES À PARTICIPAÇÃO, PAGAMENTO, PARALISAÇÃO DA OBRA, PRAZOS, REAJUSTAMENTOS, DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA, GARANTIAS, OBRIGAÇÕES, QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, VISTORIA TÉCNICA, PENALIDADES, MULTAS E SANÇÕES, RECEBIMENTO OU REJEIÇÃO DE SERVIÇOS, RESPONSABILIDADES POR DANOS A TERCEIROS E, DE MODO GERAL, AS RELAÇÕES ENTRE A CONTRATANTE E A EMPREITEIRA, ACHAM-SE CONSUBSTANCIADAS NO EDITAL DE LICITAÇÃO, NO CONTRATO E NOS DISPOSITIVOS LEGAIS CONCERNENTES À MATÉRIA.



CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0104001/2019
FLS. 699
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE-MA
AV. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 – AEROPORTO, CEP: 65727-000.
CNPJ. 01.558.070/0001-22

4. DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADOS OS SERVIÇOS

OS SERVIÇOS INTEGRANTES DESTES PROJETO BÁSICO SERÃO EXECUTADOS NA ZONA URBANA E RURAL DA CIDADE DE TRIZIDELA DO VALE – MA.

5. DO PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O PREÇO GLOBAL PARA TOTAL EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS FOI ORÇADO EM R\$ 2.638.971,31 (DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E TRINTA E OITO MIL, NOVECENTOS E SETENTA E UM REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS) – VER DETALHAMENTO NO ANEXO – I, DE ACORDO COM A CAPACIDADE ORÇAMENTÁRIA DO MUNICÍPIO E NECESSIDADE DE REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS. SENDO:

- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS COM MATERIAIS/EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE, TRIBUTOS E TAXAS, ASSIM COMO QUAISQUER OUTRAS QUE INCIDIREM DE FORMA DIRETA OU INDIRETAMENTE À NECESSÁRIA E PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DO PRESENTE PROJETO BÁSICO.
- OS PAGAMENTOS SERÃO EFETUADOS ATÉ 30 (TRINTA) DIAS APÓS A APROVAÇÃO DA MEDIÇÃO.

6. DO PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O PRAZO PARA ENTREGA DOS SERVIÇOS SERÁ DE NO MÁXIMO DE ATÉ 360 DIAS CORRIDOS, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO E DEVERÁ SEGUIR O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO PROPOSTO NO PROJETO BÁSICO. CONFORME ANEXO – III.

TENDO EM VISTA O VULTO DO OBJETO CONTRATUAL E DE SUA NATUREZA PÚBLICA, ESSENCIAL E CONTÍNUA, PODENDO SER PRORROGADO POR IGUAL PERÍODO, NA FORMA DO ART. 57, INCISO II, DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93

7. DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE A FISCALIZAÇÃO DA OBRA, QUE INDICARÁ PROFISSIONAIS HABILITADOS, DEVIDAMENTE CREDENCIADOS JUNTO AOS CONSTRUTORES E SEMPRE ADIANTE DESIGNADOS POR FISCALIZAÇÃO, COM AUTORIDADE PARA EXERCER, EM NOME DA CONTRATADA, TODA E QUALQUER AÇÃO DE ORIENTAÇÃO GERAL, CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO.

AS RELAÇÕES MÚTUAS ENTRE A CONTRATADA E CADA CONTRATADO SERÃO MANTIDAS POR INTERMÉDIO DA FISCALIZAÇÃO.

A EMPREITEIRA É OBRIGADA A FACILITAR METICULOSA FISCALIZAÇÃO DOS MATERIAIS E EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS CONTRATADOS, FACULTANDO À FISCALIZAÇÃO O ACESSO A TODAS AS PARTES DAS OBRAS.



CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0104001/20 19
FLS. 700
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE-MA
AV. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 – AEROPORTO, CEP: 65727-000.
CNPJ. 01.558.070/0001-22

OBRIGA-SE, AINDA, A FACILITAR A VISTORIA DE MATERIAIS EM DEPÓSITOS OU QUAISQUER DEPENDÊNCIAS ONDE SE ENCONTREM.

OS SERVIÇOS, EXECUTADOS E RECEBIDOS, SÃO MEDIDOS DE ACORDOS COM A MEMÓRIA DE CAMPO EXPEDIDA PELA FISCALIZAÇÃO / GERÊNCIA DA OBRA. CÓPIAS DAS FOLHAS DE TESTES, AVALIAÇÕES E MEDIÇÕES REALIZADAS.

8. DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

QUANDO AS OBRAS FICAREM CONCLUÍDAS, DE ACORDO COM O CONTRATO, SERÁ LAVRADO UM TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DAS MESMAS. ESTE TERMO SERÁ ELABORADO EM TRÊS VIAS DE IGUAL TEOR, ASSINADO PELA COMISSÃO DE RECEBIMENTO DESIGNADA PELA DIREÇÃO DA CONTRATANTE, DEVENDO A TERCEIRA VIA SER ENTREGUE AO CONSTRUTOR.

O TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DAS OBRAS E SERVIÇOS CONTRATADOS SERÁ LAVRADO 90 (NOVENTA) DIAS APÓS O RECEBIMENTO PROVISÓRIO, DESDE QUE TENHAM SIDO ATENDIDAS TODAS AS RECLAMAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO REFERENTES A DEFEITOS E IMPERFEIÇÕES QUE VENHAM A SER VERIFICADAS EM QUALQUER ELEMENTO DAS OBRAS E SERVIÇOS EXECUTADOS.

À ÉPOCA DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DEVERÃO ESTAR SOLUCIONADAS TODAS AS RECLAMAÇÕES PORVENTURA FEITAS QUANTO À FALTA DE PAGAMENTO DE OPERÁRIOS, FORNECEDORES DE MATERIAL E PRESTADORES DE SERVIÇOS EMPREGADOS NA EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE NO QUE DISSER RESPEITO À PREVIDÊNCIA SOCIAL, CREA, FGTS, IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS, IMPOSTO SINDICAL E PIS, BEM COMO OUTRAS POR ACASO VIGENTES NA ÉPOCA.

O TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO SERÁ LAVRADO EM TRÊS VIAS DE IGUAL TEOR, ASSINADO PELA COMISSÃO DE RECEBIMENTO DESIGNADA PELA DIREÇÃO DA CONTRATANTE, DEVENDO A TERCEIRA VIA SER ENTREGUE AO CONSTRUTOR.

O PRAZO DE RESPONSABILIDADE CIVIL PELA EXECUÇÃO E SOLIDEZ DA OBRA A QUE SE REFERE O ARTIGO 1245 DO CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO (5 ANOS), SERÁ CONTADO A PARTIR DA DATA DO TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO.

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A CONTRATADA OBRIGA-SE A:

- ESCOLHER E CONTRATAR O PESSOAL A SER FORNECIDO EM SEU NOME E SOB INTEIRA RESPONSABILIDADE, OBRIGANDO-SE A OBSERVAR, RIGOROSAMENTE, TODAS AS PRESCRIÇÕES RELATIVAS ÀS LEIS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIAS, ASSISTENCIAIS, SECURITÁRIAS E SINDICAIS, SENDO CONSIDERADA, NESSE PARTICULAR, COMO ÚNICA EMPREGADORA, TUDO EM RESPEITO AO QUE PRECONIZA O ART. 71 DA LEI Nº 8.666/1993;
- FAZER PROVA PERANTE A CONTRATANTE, DO CUMPRIMENTO DE TODAS AS SUAS OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIAS, ASSISTENCIAIS, SECURITÁRIAS E SINDICAIS, DECORRENTES DO PRESENTE CONTRATO, QUANDO EXIGIDO;
- COMPARECER ESPONTANEAMENTE EM JUÍZO, NA HIPÓTESE DE QUALQUER RECLAMAÇÃO TRABALHISTA INTENTADA CONTRA A CONTRATANTE POR EMPREGADO DA CONTRATADA, RECONHECENDO SUA VERDADEIRA CONDIÇÃO DE EMPREGADORA E



CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0104001/20 19
FLS. 701
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE-MA
AV. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 – AEROPORTO, CEP: 65727-000.
CNPJ. 01.558.070/0001-22

SUBSTITUIR O MUNICÍPIO NO PROCESSO, OU RESPONDER SOLIDARIAMENTE, ATÉ O FINAL DO JULGAMENTO ARCANDO COM TODAS AS DESPESAS DECORRENTES DE EVENTUAL CONDENÇÃO:

- AFASTAR, DENTRO DE 48 (QUARENTA E OITO) HORAS DE COMUNICAÇÃO POR ESCRITO E NESSE SENTIDO QUE LHE FIZER A CONTRATANTE, QUALQUER DE SEUS EMPREGADOS, CUJA PERMANÊNCIA NOS SERVIÇOS FOR JULGADA INCONVENIENTE PELA CONTRATANTE, CORRENDO POR CONTA ÚNICA E EXCLUSIVA DA CONTRATADA, QUAISQUER ÔNUS DAS LEIS TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS, BEM COMO, QUALQUER OUTRA DESPESA QUE DE TAL FATO POSSA DECORRER. OS EMPREGADOS EVENTUALMENTE AFASTADOS DEVERÃO SER SUBSTITUÍDOS POR OUTROS, DE CATEGORIA PROFISSIONAL IDÊNTICA OU SUPERIOR, FATO ESTE VISLUMBRADO DENTRO DE 10 (DEZ) DIAS, CONTADOS DA COMUNICAÇÃO;
- FORNECER, ÀS SUAS EXPENSAS, TODOS OS MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA (EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA), INDISPENSÁVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS QUE ASSIM O EXIGIREM, EM QUANTIDADES COMPATÍVEIS COM O NÚMERO DE PESSOAS EMPREGADAS;
- FAZER CUMPRIR, PELO SEU PESSOAL, AS NORMAS DISCIPLINARES E DE SEGURANÇA QUE EMANEM DA CONTRATANTE, ATRAVÉS DE RECOMENDAÇÃO OU DE INSTRUÇÕES ESCRITAS;
- ARCAR COM OS ÔNUS DECORRENTES DE INCIDÊNCIA DE TODOS OS TRIBUTOS, FEDERAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS QUE POSSAM DECORRER DOS SERVIÇOS CONTRATADOS, RESPONSABILIZANDO-SE PELO CUMPRIMENTO DE TODAS AS EXIGÊNCIAS DAS REPARTIÇÕES COMPETENTES, COM TOTAL ISENÇÃO DA CONTRATANTE;
- OBSERVAR, RIGOROSAMENTE, AS NORMAS DE SEGURANÇA, HIGIENE E MEDICINA DO TRABALHO;
- EXECUTAR, POR CONTA PRÓPRIA, OS SERVIÇOS OBJETO DESTES CONTRATOS, COM O EMPREGO DOS EQUIPAMENTOS QUE DEVERÃO SER OPERADOS E/OU DIRIGIDOS POR ELEMENTOS DO SEU QUADRO DE EMPREGADOS;
- MANTER, ÀS SUAS EXPENSAS, EM CARÁTER PERMANENTE, UM PREPOSTO IDÔNEO E DEVIDAMENTE HABILITADO, COM PODERES PARA REPRESENTÁ-LO EM TUDO QUE SE RELACIONAR COM OS SERVIÇOS CONTRATADOS;
- DESENVOLVER BOAS RELAÇÕES COM OS FUNCIONÁRIOS DA CONTRATANTE, ACATANDO QUAISQUER ORDENS, INSTRUÇÕES E O QUE EMANAR DA FISCALIZAÇÃO, DESDE QUE ELAS SEJAM LÍCITAS;
- COMUNICAR À CONTRATANTE, IMEDIATAMENTE, QUALQUER OCORRÊNCIA OU ANORMALIDADE QUE VENHA A INTERFERIR NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETIVADOS NO PRESENTE INSTRUMENTO;
- EXECUTAR, PERFEITA E PONTUALMENTE, TODOS OS SERVIÇOS DETERMINADOS PELA FISCALIZAÇÃO;
- RESPONDER POR QUALQUER ACIDENTE, DANOS OU PREJUÍZO MATERIAL E/OU PESSOAL (MORAL) CAUSADOS, POR DOLO OU CULPA, À CONTRATANTE, A SEUS EMPREGADOS E/OU A TERCEIROS, EM FACE DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES CONTRATOS;
- NÃO PODERÁ A CONTRATADA, SOB QUALQUER PRETEXTO, SUBCONTRATAR OS SERVIÇOS OBJETO DO PRESENTE INSTRUMENTO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA CONTRATANTE.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE-MA
AV. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 – AEROPORTO, CEP: 65727-000.
CNPJ. 01.558.070/0001-22

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0104001/2019
FLS. 709
Rub. _____

10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

A CONTRATANTE OBRIGA-SE A:

ALÉM DAS OBRIGAÇÕES RESULTANTES DA OBSERVÂNCIA DA LEI Nº 8.666/93 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES, SÃO OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

- FISCALIZAR E ACOMPANHAR A PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTES CONTRATOS;
- O CONTRATANTE OBRIGA-SE A EFETUAR O PAGAMENTO NA FORMA AJUSTADA NESTE DOCUMENTO;
- CUMPRIR PONTUALMENTE COM TODAS AS OBRIGAÇÕES FINANCEIRAS PARA COM A CONTRATADA;
- FORNECER A QUALQUER TEMPO E COM O MÁXIMO DE PRESTEZA, MEDIANTE SOLICITAÇÃO ESCRITA DA CONTRATADA, INFORMAÇÕES ADICIONAIS, DIRIMIR DÚVIDAS E ORIENTÁ-LA EM TODOS OS CASOS OMISSOS;
- APLICAR PENALIDADES À CONTRATADA, QUANDO FOR O CASO;
- FISCALIZAR A EXECUÇÃO DO CONTRATO, ATRAVÉS DE SERVIDOR ESPECIALMENTE DESIGNADO, SENDO PERMITIDA A ASSISTÊNCIA DE TERCEIROS, CONFORME DISPÕE O ART. 67 DA LEI Nº 8.666/93;
- REJEITAR, NO TODO OU EM PARTE, O EQUIPAMENTO QUE A CONTRATADA ENTREGAR FORA DAS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS, BEM COMO NA PROPOSTA;
- VERIFICAR A REGULARIDADE DA SITUAÇÃO FISCAL DA CONTRATADA;
- COMUNICAR À CONTRATADA, COM A ANTECEDÊNCIA NECESSÁRIA, QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROGRAMA DOS SERVIÇOS E PROPOR NOVO PROGRAMA;
- O CONTRATANTE OBRIGA-SE A CUMPRIR TODAS AS EXIGÊNCIAS CONTIDAS NO PRESENTE PROJETO BÁSICO E NO CONTRATO A SER FIRMADO.

11. DOS ANEXOS

Fábio de Sousa Sampaio
Engenheiro Civil
RNP 060906107-0
CPF: 005157.123-45

TRIZIDELA DO VALE – MA, 10 DE ABRIL DE 2019.

FABIO DE SOUSA SAMPAIO
ENGº CIVIL
RNP Nº: 060906107-0

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0104001/20 19
FLS. 703
Rub. _____



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE-MA
AV. Deputado Carlos Melo, Nº 1670 – AEROPORTO, CEP: 65727-000.
CNPJ. 01.558.070/0001-22

ANEXO I – PLANILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO E RESUMO DO
ORÇAMENTO

[Handwritten signature]



CPL - Trizidela do Vale
 Proc. 0104001/2019
 FLS. 704
 Rub. _____

RESUMO GERAL DOS ORÇAMENTOS

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL NAS EDIFICAÇÕES PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA.
LOCAL: ZONA URBANA E RURAL - TRIZIDELA DO VALE - MA
DATA: 10/04/2019
BDI: 26,24%

TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO_2019 DESONERADA / SEINFRA 026.1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS EDIFICAÇÕES	VALOR TOTAL (R\$)	% DO TOTAL
PREDIOS ADMINISTRATIVOS			
1	CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA	120.202,90	5%
2	CENTRO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	45.567,24	2%
3	QUADRA POLIESPORTIVA	79.826,11	3%
4	ESTÁDIO MUNICIPAL	62.073,71	2%
5	HOSPITAL MUNICIPAL	135.993,95	5%
ESCOLAS			
1	U. E MESSIAS RODRIGUES DE SOUSA	112.774,09	4%
2	U. E SANTO ANTONIO DE PADUA (POVOADO SÍTIO DO MEIO)	61.044,32	2%
3	U. E SIMPLICIO CORDEIRO	42.311,00	2%
4	U. E COSTA E SILVA	46.237,07	2%
5	U. E JOÃO CABOCLOS	90.570,45	3%
6	U. E MAGALHÃES DE ALMEIDA	53.073,83	2%
7	U. E SANTA ROSA	81.524,33	3%
8	J. I CRIANÇA FELIZ	86.167,95	3%
9	J. I MUNDO ENCANTADO	66.402,93	3%
10	J. I PINGO DE GENTE	68.677,45	3%
11	J. I PRIMEIRO PASSOS	67.514,54	3%
12	U. E SÃO VICENTE DE PAULO	104.213,00	4%
13	U. E MOSENHOR GERSON	107.646,09	4%
14	U. E MIGUEL CARLOS DE ALMEIDA	55.986,97	2%
15	U. E SÃO MIGUEL	85.051,00	3%
16	U. E SANTO ANTONIO DE PADUA (ZONA URBANA)	79.387,93	3%
17	U. E ARISTIDES SOARES DE SOUSA	35.056,15	1%
18	U. E MOREIRA MENDES	45.889,31	2%
19	U. E SANTOS DUMONT	100.772,03	4%
20	U. E IRACEMA DE SOUSA BRITO	39.926,45	2%
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
1	UBS GAVIÃO	22.480,52	1%
2	UBS JIQUIRI	77.230,97	3%
3	UBS JERUSALÉM	80.711,08	3%
4	UBS DR. PEDRO BARROSO	71.438,19	3%
5	UBS JENI DE JESUS ALVES NUNES	77.230,97	3%
6	UBS ROSA ROSILDA	83.143,48	3%
7	UBS JOÃO BEATA	77.230,97	3%
8	UBS ANTONIO SEVERINO	84.893,68	3%
9	UBS VELHA ROSA	77.230,97	3%
10	UBS CHICO CHICOTE	89.779,98	3%
11	UBS JOSENIL BEZERRA NASCIMENTO	83.709,70	3%
TOTAL GERAL		2.638.971,31	100%

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E TRINTA E OITO MIL, NOVECENTOS E SETENTA E UM REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS.

Fábio de Sousa Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP 050906107-0
 CPF 009.157.123-45

PLANILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE DE ENSINO ARISTIDES SOARES DE SOUSA
LOCAL: POVOADO IGUARÁ, S/N - TRIZIDELA DO VALE - MA
DATA: 10/04/2019
BDI: 26,24%
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO_2019 DESONERADA / SEINFRA 026.1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,42
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,25	12,36	15,60	1.095,90
1.3			RETIRADAS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,25	4,07	5,14	361,09
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,40	4,73	5,97	50,15
			SUBTOTAL ITEM 1					3.712,56
	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), BOX 210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	286,02	361,07	1.805,35
2.1.2	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	68,12	85,99	429,95
			SUBTOTAL ITEM 2					2.235,30
3.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	70,25	39,16	49,44	3.473,16
3.2			TELHAS					
3.3.1	PMTV	94201	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	70,25	34,96	44,13	3.100,13
3.3			OUTROS ELEMENTOS					
3.3.1	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	M	14,35	13,78	17,40	249,69
			SUBTOTAL ITEM 3					6.822,98
4.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS					
4.1			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	166,04	14,73	18,60	3.088,34
			SUBTOTAL ITEM 4					3.088,34
5.0	FONTE	CÓDIGO	PISOS					
5.1			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 38X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	70,25	36,21	46,71	3.211,13
5.1.2	SINAPI	98089	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,00	76,32	96,35	385,40
5.2			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	11,48	51,99	65,51	752,05
			SUBTOTAL ITEM 5					4.348,58
6.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
6.1.1	SINAPI	91785	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	24,85	31,38	941,40
6.1.2	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	17,99	22,71	454,20
6.1.3	SINAPI	86906	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	41,75	52,71	105,42
6.1.4	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	376,41	479,18	950,36

6.1.5	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM C/J EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00				
6.1.5	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	27,76	35,04		70,98
6.1.7	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	21,56	27,22		54,44
6.1.8	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	21,09	26,62		59,24
6.1.9	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	34,34	43,35		86,70
6.1.10	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	30,66	38,71		77,42
6.1.11	SINAPI	99028	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	36,73	46,37		92,74
6.1.12	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	18,94	23,91		23,91
6.1.13	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	127,43	160,87		160,87
6.1.14	SINAPI	89503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO SANITÁRIA	UN	1,00	607,62	767,31		767,31
6.2			TUBOS E CONEXÕES DE PVC						
6.2.1	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	39,24	49,54		1.486,20
6.2.2	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	32,70	41,28		825,00
6.2.4	SINAPI	89707	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	2,00	18,78	23,71		47,42
6.2.5	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	256,19	323,41		646,82
6.2.6	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	6,23	7,86		15,72
SUBTOTAL ITEM 6									8.151,91

7.0	FORNTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA						
7.1			QUADROS E CAIXAS						
7.1.1	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	388,46	490,39		490,39
7.2			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						
7.2.1	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	9,39	11,85		23,70
7.2.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	9,98	12,60		25,20
7.2.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	9,98	12,60		25,20
7.2.4	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	17,20	21,71		21,71
7.3			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
7.3.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,95	6,25		1.250,00
7.3.2	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	6,35	8,02		802,00
7.4			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
7.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	2,26	2,85		570,00
7.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	3,69	4,66		466,00
7.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	5,04	6,36		318,00
7.5			LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS						
7.5.1	SINAPI	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	13,43	16,95		118,65
7.6			TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS						
7.6.1	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	30,03	37,91		151,64
7.6.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	17,09	21,57		43,14
7.6.3	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	29,19	36,85		36,85
7.6.4	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	36,52	46,23		92,46
7.6.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,89	31,42		31,42
7.7			OUTROS ELEMENTOS						
7.7.1	SINAPI	96966	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	58,06	73,29		73,29
SUBTOTAL ITEM 7									4.539,65

8.0	FORNTE	CÓDIGO	PINTURA						
8.1			PAREDES EXTERNAS						

PLANILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE DE ENSINO COSTA E SILVA
LOCAL: POVOADO CENTRO DO MEIO, S/N - TRIZIDELA DO VALE - MA
DATA: 10/04/2019
BDI: 26,24%
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO_2019 DESONERADA / SEINFRA 026.1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,42
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	102,69	12,36	15,60	1.601,96
1.3			RETIRADAS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	102,69	4,07	5,14	527,83
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,08	4,73	5,97	60,18
SUBTOTAL ITEM 1								4.395,39
2.0	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-GÇA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	296,02	361,07	3.610,70
2.1.2	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	68,12	85,99	859,90
SUBTOTAL ITEM 2								4.470,60
3.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	102,69	39,16	49,44	5.076,99
3.2			TELHAS					
3.2.1	PMIV	94201	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	102,69	34,96	44,13	4.531,71
3.3			OUTROS ELEMENTOS					
3.3.1	SINAPI	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	8,22	13,78	17,40	143,03
SUBTOTAL ITEM 3								9.751,73
4.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS					
4.1			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
	SINAPI	97548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	222,88	14,73	18,60	4.145,57
SUBTOTAL ITEM 4								4.145,57
5.0	FONTE	CÓDIGO	PISOS					
5.1			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	102,69	36,21	45,71	4.693,96
5.1.2	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,60	76,32	96,35	154,16
5.2			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN L.O.C.G, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	44,56	51,89	65,51	2.919,13
SUBTOTAL ITEM 5								7.767,25
6.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
			TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
6.1.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	24,60	31,38	941,40
6.1.2	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	17,99	22,71	454,20
6.1.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
6.1.3	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	41,75	52,71	52,71
6.1.4	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACÓPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	376,41	475,18	950,36

/

6.1.5	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	511,75	846,03	1.292,06
6.1.6	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	2,00	27,76	36,04	70,08
6.1.7	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	2,00	21,56	27,22	54,44
6.1.8	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	2,00	21,09	26,62	53,24
6.1.9	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	34,34	43,35	86,70
6.1.10	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	30,66	38,71	77,42
6.1.11	SINAPI	99828	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	2,00	36,73	46,37	92,74
6.1.12	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	UN	1,00	19,94	23,91	23,91
6.1.13	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	127,43	160,87	160,87
6.1.14	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	607,82	767,31	767,31
6.2			INSTALAÇÃO SANITÁRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
6.2.1	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	30,00	39,24	49,54	1.486,20
6.2.2	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	20,00	32,70	41,28	825,60
6.2.4	SINAPI	89707	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	2,00	18,78	23,71	47,42
6.2.5	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	256,19	323,41	646,82
6.2.6	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMIINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	2,00	6,23	7,86	15,72
SUBTOTAL ITEM 6								8.099,20

7.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA					
7.1			QUADROS E CAIXAS					
7.1.1	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	389,46	490,39	490,39
7.2			BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
7.2.1	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,39	11,85	23,70
7.2.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,96	12,60	25,20
7.2.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,20
7.2.4	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	17,20	21,71	21,71
7.3			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					
7.3.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,00	4,95	6,25	1.250,00
7.3.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	6,35	8,02	802,00
7.4			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
7.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,00	2,26	2,85	570,00
7.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	3,69	4,66	466,00
7.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50,00	5,04	6,36	318,00
7.5			LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS					
7.5.1	SINAPI	92044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA SU BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	13,43	16,95	152,55
7.6			TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS					
7.6.1	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	5,00	30,03	37,91	189,55
7.6.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	17,09	21,97	43,14
7.6.3	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	29,19	36,85	36,85
7.6.4	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	5,00	36,62	46,23	231,15
7.6.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	24,89	31,42	31,42
7.7			OUTROS ELEMENTOS					
7.7.1	SINAPI	96988	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	58,00	73,29	73,29
SUBTOTAL ITEM 7								4.750,15

8.0	FONTE	CÓDIGO	PINTURA					
8.1			PAREDES EXTERNAS					

9.1.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	M2	222,89	8,25	10,41	2.320,18
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.2.1	SINAPI	74085/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	20,15	16,06	20,27	408,60
								2.728,82
9.0	FORTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1			LIMPEZA FINAL					
9.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	102,69	0,99	1,25	128,36
								128,36
								SUBTOTAL ITEM 9
								128,36
								CUSTO ESTIMATIVO TOTAL
								46.237,07

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: QUARENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SETECENTAVOS.

CPL - Trizidela do Vale

Proc. 0104001/2019

FLS. 710

Rub. _____

Fábio de Sousa Sampaio
Engenheiro Civil
RUB: 060906107-0
CPF: 005.157.123-45

**PLANILHA DE ORÇAMENTO
DETALHADO**

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL NO JARDIM DE INFÂNCIA CRIANÇA FELIZ
LOCAL: RUA FREI UBALDO, S/N - TRIZIDELA DO VALE - MA
DATA: 10/04/2019
BDI: 26,24%
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO_2019 DESONERADA / SINIFRA 026.1 COM DESONERADA / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,42
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	203,80	12,36	15,69	3.179,28
1.3			RETIRADAS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	203,80	4,07	5,14	1.047,53
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	35,33	4,73	5,97	216,89
SUBTOTAL ITEM 1								6.649,12
2.0	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	3,00	288,31	363,96	1.091,88
2.1.2	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2015	UN	19,00	285,02	361,07	6.860,35
2.1.3	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	1,00	296,73	374,58	374,59
2.1.4	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	23,00	69,12	85,99	1.977,77
SUBTOTAL ITEM 2								10.304,57
3.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	M2	203,80	39,16	49,44	10.075,87
3.2			TELHAS					
3.3.1	PMTV	94201	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLÔNIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	203,80	34,96	44,13	8.993,69
3.3			OUTROS ELEMENTOS					
3.3.1	SINAPI	94221	CIMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016	M	47,13	13,78	17,40	820,06
SUBTOTAL ITEM 3								19.889,62
4.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS					
			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
4.1.1	SINAPI	97548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, AF_06/2014	M2	450,15	14,73	18,60	8.372,79
SUBTOTAL ITEM 4								8.372,79
5.0	FONTE	CÓDIGO	PISOS					
			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	97249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014	M2	203,80	36,21	45,71	9.315,70
5.1.2	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_06/2015	M	18,20	76,32	96,35	1.753,57
5.2			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	94932	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	28,38	51,89	65,51	1.859,17
SUBTOTAL ITEM 5								12.928,44
6.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
6.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
6.1.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	30,00	24,86	31,38	941,40
6.1.2	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	20,00	17,99	22,71	454,20
			LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS					

7.1	QUADROS E CAIXAS	7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA	CÓDIGO	FORTE
490,39	UN 1,00 288,49 490,39	7.1.1	METÁLICA PARA 19 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	74131/4	SINAPI
23,70	UN 2,00 9,39 23,70	7.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DUAL, CORRENTE NOMINAL DE 16A - BASES, CHAVES E DISJUNTORES	93654	SINAPI
25,20	UN 2,00 9,98 25,20	7.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DUAL, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2019	93655	SINAPI
25,20	UN 2,00 9,98 25,20	7.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DUAL, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2019	93656	SINAPI
21,71	UN 1,00 17,20 21,71	7.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DUAL, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2019	93659	SINAPI
1.250,00	M 200,00 4,95 6,29 1.250,00	7.3.1	ELÉTRICO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	91954	SINAPI
802,00	M 100,00 6,35 8,02 802,00	7.3.2	ELÉTRICO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	91956	SINAPI
570,00	M 200,00 2,26 2,95 570,00	7.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA - 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	91926	SINAPI
466,00	M 100,00 3,69 4,66 466,00	7.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA - 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	91929	SINAPI
318,00	M 50,00 5,04 6,36 318,00	7.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA - 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	91930	SINAPI
627,15	UN 37,00 13,43 16,95 627,15	7.5	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA OU BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	93044	SINAPI
454,92	UN 12,00 39,09 37,91 454,92	7.6.1	INTERUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTRAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS	92023	SINAPI
87,16	UN 2,00 24,52 43,59 87,16	7.6.2	EMBUSTRAS 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	92026	SINAPI
589,60	UN 16,00 29,19 36,85 589,60	7.6.3	TOMADA SAÍDA DE EMBUSTRAS 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	92008	SINAPI
231,15	UN 5,00 36,62 46,23 231,15	7.6.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTRAS 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	92009	SINAPI
628,40	UN 20,00 24,89 31,42 628,40	7.6.5	TOMADA ALTA DE EMBUSTRAS (1 MÓDULO) 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	91992	SINAPI
7.7	OUTROS ELEMENTOS				

14.925,91 SUBTOTAL ITEM 6
 2.851,08
 169,42
 418,3
 718
 01/04/2019
 OFI - INZIDEIA DO VIE
 Proc. 0104001/2019
 FLS.

7.7.1	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	58,06	73,29	73,29
SUBTOTAL ITEM 7								6.683,87
B.0	FONTE	CÓDIGO	PINTURA					
B.1			PAREDES EXTERNAS					
B.1.1	SINAPI	BB457	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2016	M2	450,15	8,25	10,41	4.686,06
B.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
B.2.1	SINAPI	74005/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	72,66	16,06	20,27	1.472,82
SUBTOTAL ITEM 8								6.158,98
9.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1			LIMPEZA FINAL					
9.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	203,80	0,99	1,25	254,75
SUBTOTAL ITEM 9								254,75
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL								86.167,95
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: OITENTA E SEIS MIL, CENTO E SESSENTA E SETE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS.								

CPL - Trizidela do Vale

Proc: 0104001/2019

FLS. 713

Rub. _____

Fábio da Sousa Sampaio
 Engenheiro Civil
 RMA/063906107-0
 CPF: 005.157.123-45

PLANILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE DE ENSINO IRACEMA DE SOUSA BRITO
LOCAL: RUA DA BAIXINHA, S/N - TRIZIDELA DO VALE - MA
DATA: 10/04/2019
BDI: 26,24%
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO_2019 DESONERADA / SEINFRA 026.1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,42
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	69,08	12,35	15,60	1.077,65
1.3			RETIRADAS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	69,08	4,07	5,14	355,07
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,82	4,73	5,97	52,66
SUBTOTAL ITEM 1								3.690,80
2.0	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	3,00	271,43	342,65	1.027,95
2.1.2	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	3,00	286,02	361,07	1.083,21
2.1.3	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMDUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	68,12	85,99	515,94
SUBTOTAL ITEM 2								2.627,10
3.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	69,08	39,16	49,44	3.415,32
3.2			TELHAS					
3.3.1	PMTV	94201	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	69,08	34,96	44,13	3.048,50
3.3			OUTROS ELEMENTOS					
3.3.1	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	19,40	13,78	17,40	337,56
SUBTOTAL ITEM 3								6.801,38
4.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS					
			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
4.1.1	SINAPI	97548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	299,71	14,73	18,60	5.574,61
SUBTOTAL ITEM 4								5.574,61
5.0	FONTE	CÓDIGO	PISOS					
5.1			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	69,08	36,21	45,71	3.157,65
5.1.2	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,20	76,32	96,35	404,67
5.2			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	20,24	51,89	65,51	1.325,92
SUBTOTAL ITEM 5								4.888,24
6.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
			TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
6.1.1	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	24,86	31,39	941,40
6.1.2	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	17,99	22,71	454,20
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					

6.1.3	SINAPI	86506	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVABÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00			52,71	52,71
6.1.4	SINAPI	86531	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA DOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	376,41	475,18		1.425,54
6.1.5	SINAPI	86541	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	511,75	646,03		646,03
6.1.6	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARBA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_10/2015	UN	1,00	27,76	35,04		35,04
6.1.7	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_10/2015	UN	1,00	21,56	27,22		27,22
6.1.8	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_10/2015	UN	1,00	21,09	26,62		26,62
			REGISTRO E VÁLVULAS						
6.1.9	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	34,34	43,35		43,35
6.1.10	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	30,66	38,71		38,71
6.1.11	SINAPI	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	36,73	46,37		46,37
			EQUIPAMENTOS						
6.1.12	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2018	UN	1,00	18,94	23,91		23,91
6.1.13	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	127,43	160,87		160,87
6.1.14	SINAPI	86503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	607,82	767,31		767,31
6.2			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
			TUBOS E CONEXÕES DE PVC						
	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., FUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES E P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	30,00	39,24	49,54		1.486,20
	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	20,00	32,70	41,28		825,60
	SINAPI	89707	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	1,00	18,78	23,71		23,71
	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	256,19	323,41		323,41
	SINAPI	89485	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00	6,23	7,85		7,85
SUBTOTAL ITEM 6									7.356,06

7.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA						
7.1			QUADROS E CAIXAS						
7.1.1	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	388,46	490,39		490,39
7.2			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						
7.2.1	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2015	UN	2,00	9,39	11,85		23,70
7.2.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	9,98	12,60		25,20
7.2.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	9,98	12,60		25,20
7.2.4	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	17,20	21,71		21,71
7.3			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
7.3.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,95	6,25		1.250,00
7.3.2	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	5,35	8,02		802,00
7.4			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
7.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	2,26	2,95		570,00
7.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	3,69	4,66		466,00
7.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	5,04	6,36		318,00
7.5			LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS						
7.5.1	SINAPI	92044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA JUBRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	13,43	16,85		271,20
7.6			TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS						
7.6.1	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	30,03	37,91		75,82
7.6.2	SINAPI	91553	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	17,06	21,57		107,85
7.6.3	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	29,19	36,85		36,85
7.6.4	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	36,62	46,23		647,22
7.6.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	24,89	31,42		219,94
7.7			OUTROS ELEMENTOS						

7.7.1	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA OPCA-FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	1,00	58,06	73,29	73,29
SUBTOTAL ITEM 7								5.424,37
8.0	FONTE	CÓDIGO	PINTURA					
8.1			FAREDES EXTERNAS					
8.1.1	SINAPI	88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_08/2014	M2	299,71	8,25	10,41	3.119,96
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.2.1	SINAPI	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOES, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	17,64	16,06	20,27	357,56
SUBTOTAL ITEM 8								3.477,54
9.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1			LIMPEZA FINAL					
9.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	69,08	0,99	1,25	86,35
SUBTOTAL ITEM 9								86,35
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL								39.926,45

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: TRINTA E NOVE MIL, NOVECIENTOS E VINTE E SEIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS.

CPL - Trizidela do Vale
 Proc. 0104001/2019
 FLS. 716
 Rub. _____

Fábio de Sousa Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP 060906107-0
 CPF: 005.157.123-45

PLANILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA.
OBRA: MANUTENÇÃO FUNDIAL NA UNIDADE DE ENSINO JOAO CAROCCO
LOCAL: POVOADO MORRO DOS CAROCCOS, S/N - TRIZIDELA DO VALE - MA
DATA: 10/04/2019
BDI: 26,24%

TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO, 2019 DESONERADA / SEINFRA 026.1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0 FONTE CÓDIGO SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,42
1.2 DEMOLIÇÕES								
1.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	318,47	12,36	15,60	4.968,13
1.3 RETIRADAS								
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	318,47	4,07	5,14	1.635,94
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,59	4,73	5,97	99,04
SUBTOTAL ITEM 1								8.909,53
2.0 FONTE CÓDIGO ESQUADRIAS E FERRAGENS								
2.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA								
2.1.1	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	296,02	361,07	361,07
2.1.2	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	296,73	374,59	1.498,36
2.1.3	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	288,31	365,96	1.819,80
2.1.4	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	68,12	85,99	859,90
SUBTOTAL ITEM 2								4.539,13
3.0 FONTE CÓDIGO COBERTURA								
3.1 ESTRUTURA DE MADEIRA								
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	318,47	39,16	49,44	15.745,16
3.2 TELHAS								
3.3.1	PMTV	94201	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	318,47	34,96	44,13	14.054,08
3.3 OUTROS ELEMENTOS								
3.3.2	SINAPI	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA A TRACO 1:2:3 CIMENTO, CAL E AREIA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2015	M	43,53	13,78	17,40	757,42
SUBTOTAL ITEM 3								30.556,66
4.0 FONTE CÓDIGO REVESTIMENTOS								
4.1 PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
4.1.1	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA A TRACO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	491,22	14,73	18,60	8.392,69
SUBTOTAL ITEM 4								8.392,69
5.0 FONTE CÓDIGO PISOS								
5.1 PISOS INTERNOS								
5.1.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 95X95 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	318,47	39,21	49,71	14.557,26
5.1.2	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	7,90	76,32	96,35	761,17
5.2 PISOS EXTERNOS								
5.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSARELO CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	18,04	51,89	65,51	1.181,80
SUBTOTAL ITEM 5								16.500,23
6.0 FONTE CÓDIGO INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
6.1 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
6.1.1 TUBOS E CONEXÕES DE PVC								
6.1.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	24,86	31,38	941,40
6.1.2 TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015								
6.1.2	SINAPI	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	17,99	22,71	454,20

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
6.1.3	SINAPI	86900	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" (Ø 474), PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	3,00	41,75	125,25	158,13
6.1.4	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CARRA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 14/2013	UN	2,00	376,41	752,82	1.425,54
6.1.5	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	3,00	511,75	1.535,25	1.938,09
6.1.6	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	3,00	27,75	83,25	105,12
6.1.7	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	3,00	21,58	64,74	81,66
6.1.8	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	3,00	21,09	63,27	79,86
REGISTRO E VÁLVULAS								
6.1.9	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	34,34	103,02	130,05
6.1.10	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	30,66	91,98	116,13
6.1.11	SINAPI	99028	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	3,00	36,73	110,19	139,11
EQUIPAMENTOS								
6.1.12	SINAPI	94798	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	UN	1,00	18,94	18,94	23,91
6.1.13	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (Ø 1), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	127,43	127,43	160,87
6.1.14	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	607,82	607,82	767,31
6.2	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
TUBOS E CONEXÕES DE PVC								
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO								
6.2.1	SINAPI	91798	PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANT., PRUMADA ESG. SANT., VENTILAÇÃO OU SUBCOLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTEIS, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF. 10/2015	M	30,00	39,24	1.177,20	1.486,20
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO								
6.2.2	SINAPI	91799	DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTEIS E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015	M	20,00	32,70	654,00	825,60
EQUIPAMENTOS								
6.2.4	SINAPI	86707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 58 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3,00	19,78	59,34	71,13
6.2.5	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DN 50CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	256,19	768,57	970,23
6.2.6	SINAPI	89495	BALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	3,00	6,23	18,69	23,58
SUBTOTAL ITEM 6								9.898,12

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA							
7.1 QUADROS E CAIXAS								
7.1.1	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 16 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	398,46	398,46	490,39
7.2 BASES, CHAVES E DISJUNTORES								
7.2.1	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,29	18,58	23,70
7.2.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,98	19,96	25,20
7.2.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,98	19,96	25,20
7.2.4	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	17,20	17,20	21,71
7.3 ELÉTROTUBOS DE PVC E CONEXÕES								
7.3.1	SINAPI	91854	ELÉTROTUBO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (Ø 47), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,00	4,95	990,00	1.250,00
7.3.2	SINAPI	91856	ELÉTROTUBO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (Ø 5), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	6,35	635,00	802,00
7.4 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
7.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,00	2,26	452,00	570,00
7.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	3,69	369,00	466,00
7.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	51,00	5,04	257,04	318,00
7.5 LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS								
7.5.1	SINAPI	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 50 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	13,43	308,89	389,85
7.6 TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS								
7.6.1	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	7,00	30,03	210,21	265,37
7.6.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	17,09	51,27	64,71
7.6.3	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	5,00	29,19	145,95	181,65
7.6.4	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	7,00	36,62	256,34	323,61
7.6.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 22A/13A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	18,00	24,89	448,02	565,66
7.7	OUTROS ELEMENTOS							

7.7.1	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	M2	1,00	58,05	73,29	73,29
SUBTOTAL ITEM 7								6.006,24
8.0	FONTE	CÓDIGO	PINTURA					
8.1			PAREDES EXTERNAS					
8.1.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES, AF. 02/2014	M2	451,22	8,25	10,41	4.697,20
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.2.1	SINAPI	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOES, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	33,18	15,06	20,27	672,56
SUBTOTAL ITEM 8								5.369,76
9.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1			LIMPEZA FINAL					
9.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	318,47	0,99	1,25	398,09
SUBTOTAL ITEM 9								398,09
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL								90.570,45

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: NOVENTA MIL, QUINHENTOS E SETENTA REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS.

CPL: Trizidela do Vale

Proc. 0104001/2019

FLS. 719

Sub.

Fábio de Sousa Sampaio
 Engenheiro Civil
 RSP/962906107-0
 CPF: 009.157.123-45

PLANILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE DE ENSINO MAGALHÃES DE ALMEIDA
LOCAL: POVOADO JIQUIRI, S/N - TRIZIDELA DO VALE - MA
DATA: 10/04/2019
BDI: 26,24%
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO, 2019 DESONERADA / SEINFRA 026.1 COM DESONERADA / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,42
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	101,93	12,36	15,60	1.590,11
1.3			RETIRADAS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	101,93	4,07	5,14	523,92
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE FORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,75	4,73	5,97	94,03
			SUBTOTAL ITEM 1					4.413,48
2.0	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	298,31	363,96	727,92
2.1.2	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	286,02	361,07	722,14
2.1.3	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	295,73	374,59	1.872,95
2.1.4	SINAPI	91305	FERRADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00	69,12	85,99	773,91
			SUBTOTAL ITEM 2					4.096,92
3.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR NÓS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 7 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	101,93	39,16	49,44	5.039,42
3.2			TELHAS					
3.2.1	PMTV	94201	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	101,93	24,66	44,13	4.498,17
3.3			OUTROS ELEMENTOS					
3.3.1	SINAPI	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBLOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	M	14,35	13,75	17,40	249,69
			SUBTOTAL ITEM 3					9.787,28
4.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS					
4.1			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
4.1.1	SINAPI	87548	MÁSSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 1CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	M2	354,31	14,73	18,60	6.590,17
			SUBTOTAL ITEM 4					6.590,17
5.0	FONTE	CÓDIGO	PISOS					
5.1			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_03/2014	M2	101,93	36,21	45,71	4.659,22
5.1.2	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_08/2016	M	7,50	76,32	96,35	722,63
5.2			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO LOCAL PARA PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2016	M2	60,14	51,85	65,51	3.939,77
			SUBTOTAL ITEM 5					9.321,62
6.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
6.1.1	SINAPI	91795	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, Ø 75 MM INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	24,85	31,39	941,40
6.1.2	SINAPI	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, Ø 75 MM INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	17,99	22,71	454,20

6.1.3	SINAPI	86506	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" (DN 3/4"), PARA LAVABO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	UN	3,00			
6.1.4	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ADOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 472 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	UN	4,00	378,41	475,18	1.800,72
6.1.5	SINAPI	86941	LAVABO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 48 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO SIFÃO TIPO CARRAPA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 3/4" EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	UN	2,00	511,75	646,03	1.292,06
6.1.6	SINAPI	86543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUIDO FIXAÇÃO AF. 10/2016	UN	2,00	27,76	35,04	70,08
6.1.7	SINAPI	86544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO AF. 10/2016	UN	2,00	21,55	27,22	54,44
6.1.8	SINAPI	86545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIDO FIXAÇÃO AF. 10/2016	UN	2,00	21,09	26,62	53,24
REGISTRO E VÁLVULAS								
6.1.9	SINAPI	86972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 7/8" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	2,00	34,34	43,35	86,70
6.1.10	SINAPI	86970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 7/8" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	2,00	30,66	38,71	77,42
6.1.11	SINAPI	89628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2019	UN	2,00	36,73	46,37	92,74
EQUIPAMENTOS								
6.1.12	SINAPI	84796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL 3/4" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF. 06/2016	UN	1,00	18,94	25,91	23,91
6.1.13	SINAPI	85675	HIDRÔMETRO DN 25 (7/8") 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016	UN	1,00	127,43	160,87	160,87
6.1.14	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	607,82	767,31	767,31
6.2	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
TUBOS E CONEXÕES DE PVC								
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (DN), RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., FREGADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUBCOLTOR AÉREO), NEL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉMIOS AF. 10/2015								
SINAPI	81785			M	30,00	39,24	49,54	1.486,20
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉMIOS AF. 10/2015								
6.2.2	SINAPI	81782		M	20,00	32,70	41,29	825,60
EQUIPAMENTOS								
6.2.4	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2013	UN	2,00	18,78	23,71	47,42
6.2.5	SINAPI	74165/1	CAIXA DE INSERÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	258,19	323,41	646,82
6.2.6	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF. 12/2014	UN	2,00	6,23	7,96	15,72
SUBTOTAL ITEM 6								9.154,98

7.0	FONTES							
7.0 FONTE CÓDIGO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA								
7.1 QUADROS E CAIXAS								
7.1.1	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 16 DISJUNTORES TRIFÁSICO-TRIFÁSICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO FREGADO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	388,46	490,38	490,38
7.2 BASES, CHAVES E DISJUNTORES								
7.2.1	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2013	UN	2,00	9,39	11,85	23,70
7.2.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2013	UN	2,00	9,98	12,60	25,20
7.2.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2013	UN	2,00	9,98	12,60	25,20
7.2.4	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2013	UN	1,00	17,20	21,71	21,71
7.3 ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								
7.3.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	200,00	4,89	6,25	1.250,00
7.3.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	100,00	6,35	8,02	802,00
7.4 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
7.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	200,00	2,26	2,85	570,00
7.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	100,00	3,69	4,66	466,00
7.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	50,00	5,04	6,36	318,00
7.5 LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS								
7.5.1	SINAPI	92044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA SUBRANSIA 20 W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	13,43	16,95	339,00
7.6 TGMADAS, INTERRUPTORES E EQ. ELÉTR.								
7.6.1	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A - INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	5,00	30,03	37,91	189,55
7.6.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	3,00	17,09	21,57	64,71
7.6.3	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	6,00	29,19	36,85	221,10
7.6.4	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	2,00	36,62	46,20	92,46
7.6.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	3,00	24,89	31,42	282,78
7.7	OUTROS ELEMENTOS							

[Handwritten signature]

7.7.1	SINAPI	95066	HASTE DE ATERRAMENTO 3x4 PARA SERVIDOR E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	UN	1,00	59,06	73,20	73,20
SUBTOTAL ITEM 7								5.255,00
B.0	FONTE	CÓDIGO	PINTURA					
B.1			PAREDES EXTERNAS					
8.1.1	SINAPI	68487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA CONTINUA SATELITADA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 02/2014	M2	354,71	8,25	10,41	3.688,37
B.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.2.1	SINAPI	74085/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO NÍVEL ADOZ BRANCO	M2	31,50	16,06	20,27	638,51
SUBTOTAL ITEM 8								4.326,88
9.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1			LIMPEZA FINAL					
9.1.1	SEINFRA	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	101,93	0,99	1,25	127,41
SUBTOTAL ITEM 9								127,41
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL								53.073,83

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: CINQUENTA E TRÊS MIL, SETENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS.

CPL - Trizidela do Vale

Proc. 0104001/2019

FLS. 799

Sub. _____

Fábio de Sousa Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNF 06006107-0
 CPF 002.157.123-45

PLANILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
OBRA: MANUTENÇÃO FIEIDIAL NA UNIDADE DE ENSINO NESSIAS RODRIGUES DE SOUSA
LOCAL: RUA SÃO JOAQUIM, S/N - TRIZIDELA DO VALE - MA
DATA: 10/04/2019
BDI: 26,24%
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO_2019 DESONERADA / SEINFRA 026.1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. B/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,42
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	351,56	12,36	15,60	5.484,54
1.3			RETIRADAS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	351,56	4,07	5,14	1.807,02
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	27,72	4,73	5,97	165,49
SUBTOTAL ITEM 1								9.662,27
2.0	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMFOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	4,00	266,02	361,07	1.444,28
2.1.2	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMFOCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	12,00	296,73	374,59	4.495,08
2.1.3	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	16,00	69,12	85,95	1.375,84
SUBTOTAL ITEM 2								7.315,20
3.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CUMBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	351,56	39,16	49,44	17.381,13
3.2			TELHAS					
3.3.1	PMTV	94201	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	351,56	34,96	44,13	15.514,34
3.3			OUTROS ELEMENTOS					
3.3.1	SINAPI	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_03/2015	M	26,93	13,78	17,40	468,58
SUBTOTAL ITEM 3								33.364,05
4.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS					
			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
4.1.1	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	864,02	14,73	18,60	16.070,77
SUBTOTAL ITEM 4								16.070,77
5.0	FONTE	CÓDIGO	PISOS					
5.1			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2015	M2	351,56	33,21	45,71	16.069,81
5.1.2	SINAPI	99669	SOLERA EM GRANITO, LARGURA, 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	13,20	76,32	96,35	1.271,82
5.2			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	54962	EXECUÇÃO DE PASSARILHO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MÓLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 0,08M, ARMADO. AF_07/2015	M2	16,37	51,69	68,51	1.068,47
SUBTOTAL ITEM 5								18.410,10
6.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
6.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
6.1.1	SINAPI	91795	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DE 32 MM, INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU FURCADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FERRAGENS PARA PRELIMINAR. AF_10/2015	M	20,00	24,86	31,38	941,40
6.1.2	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DE 32 MM, INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU FURCADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FERRAGENS, PARA PRELIMINAR. AF_10/2015	M	20,00	17,99	22,71	454,20
6.1.3	SINAPI	96906	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	41,75	52,71	210,84

6.1.4	SINAPI	95531	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM 1/2" X 3/4" UNIDADE LOUCA BRANCA INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM RAMAL DE ÁGUA FRIA 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	3,00	87,81	425,18	425,54
6.1.5	SINAPI	95541	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM 1/2" X 3/4" UNIDADE EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE 1/2" TIPO GATEIRA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO EM METAL CROMADO COM TORNEIRA GOMADA DE VES. 1/2" X 1/2" MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	3,00	511,75	546,03	1.938,03
6.1.6	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	3,00	27,76	25,04	105,12
6.1.7	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	3,00	21,56	27,22	81,66
6.1.8	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	3,00	21,09	26,62	79,86
6.1.9	SINAPI	89672	KIT DE REGISTRO DE CAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	34,34	43,35	130,05
6.1.10	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	30,66	38,71	116,13
6.1.11	SINAPI	89628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2015	UN	3,00	36,73	46,37	139,11
6.1.12	SINAPI	94756	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 03/2016	UN	1,00	18,94	23,91	23,91
6.1.13	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	127,43	160,87	160,87
6.1.14	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	607,82	767,31	767,31
6.2			INSTALAÇÃO SANITÁRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
6.2.1	SINAPI	91755	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PROMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉRF. INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF. 10/2015	M	30,00	39,24	49,54	1.486,20
6.2.2	SINAPI	91752	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015	M	20,00	32,70	41,29	825,60
6.2.4	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3,00	18,78	33,71	71,13
6.2.5	SINAPI	74166/1	CAIXA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMP. H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	256,19	323,41	970,23
6.2.6	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	3,00	6,23	7,66	23,58
SUBTOTAL ITEM 6								9.950,83

FORTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA						
7.1		QUADROS E CAIXAS						
7.1.1	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 16 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOFÁSICOS, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	396,46	490,39	490,39
7.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						
7.2.1	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,39	11,89	23,70
7.2.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,20
7.2.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,20
7.2.4	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	17,20	21,71	21,71
7.3		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
7.3.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,00	4,85	9,25	1.250,00
7.3.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	6,55	9,02	802,00
7.4		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
7.4.1	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,00	2,26	2,85	570,00
7.4.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	3,69	4,66	466,00
7.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50,00	5,04	6,30	318,00
7.5		LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS						
7.5.1	SINAPI	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 20W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	13,43	16,85	915,30
7.6		TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS						
7.6.1	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,00	30,03	37,91	454,92
7.6.2	SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	11,00	34,52	43,59	479,38
7.6.3	SINAPI	92028	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	5,00	29,19	36,65	184,25
7.6.4	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	36,62	46,23	369,54
7.6.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 15A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	31,00	24,89	31,42	974,02
7.7		OUTROS ELEMENTOS						
7.7.1	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	58,06	73,29	73,29
SUBTOTAL ITEM 7								7.443,20

B.O.	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					
8.1			PAREDES EXTERNAS					
8.1.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COMBINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. OS. 2015	M2	864,02	8,25	10,41	8.994,45
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.2.1	SINAPI	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADO E BRANCO	M2	55,44	16,06	20,27	1.123,77
SUBTOTAL ITEM 8								10.118,22
9.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1			LIMPEZA FINAL					
9.1.1	SEINFRA	C9447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	351,58	0,99	1,25	439,45
SUBTOTAL ITEM 9								439,45
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL								112.774,09

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: CENTO E DOZE MIL, SETECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E NOVE CENTAVOS.

CPL - Trizidela do Vale

Proc. 0104001/2019

FLS. 725

Sub: _____

Fábio de Sousa Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP 240.06107-0
 CPF 005.757.123-45

PLANILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE DE ENSINO MISUEL CARLOS DE ALMEIDA
LOCAL: FUNDADO JIQUIRI, S/N - TRIZIDELA DO VALE - MA.
DATA: 16/04/2019
BDI: 23,24%
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO_2019 DESONERADA /SEINFRA 026.1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SINAPI	74206/1	PLACA DE OURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,42
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	175,72	12,36	15,60	2.741,23
1.3			RETRABALHOS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	175,72	4,07	5,14	903,20
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,16	4,73	5,97	72,71
SUBTOTAL ITEM 1								5.922,56
	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMBOCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	289,31	363,96	2.183,76
2.1.2	SINAPI	90922	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMBOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	2,00	286,02	361,07	722,14
2.1.4	SINAPI	91355	FECHADURA DE EMPUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	8,00	68,12	86,99	695,92
SUBTOTAL ITEM 2								3.593,82
3.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	175,72	39,16	49,44	8.687,60
3.2			TELHAS					
3.3.1	PMTV	94201	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	175,72	34,95	44,13	7.754,52
3.3			OUTROS ELEMENTOS					
3.3.1	SINAPI	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA, COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	14,23	13,78	17,40	247,60
SUBTOTAL ITEM 3								16.689,72
	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS					
			FARDES INTERNAS E EXTERNAS					
4.1.1	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	237,22	14,73	18,00	4.412,29
SUBTOTAL ITEM 4								4.412,29
5.0	FONTE	CÓDIGO	PISOS					
5.1			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 70 M2. AF_05/2014	M2	175,72	36,21	45,71	8.032,16
5.1.2	SINAPI	98689	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 18 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2019	M	5,80	76,32	96,35	558,89
5.2			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	94692	EXECUÇÃO DE PASSARILHO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, BORTO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM ARMADO. AF_07/2016	M2	9,32	51,89	65,51	545,04
SUBTOTAL ITEM 5								9.136,03
6.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
			TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
6.1.1	SINAPI	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	24,86	31,38	941,40
6.1.2	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	17,99	22,71	454,20
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					



Engenheiro Civil
 RNF 06006107-0
 CPF 005.157.123-45
 Fabio da Souza Sampaio

CPL - Inzideia do Vale
 Proc. 0104001/2019
 FLS. 798

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE CINQUENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E OSENTA E OSENTA E SEIS REAIS E SETE CENTAVOS.									
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL									
SUBTOTAL ITEM 9									
9.1	SEINFRA	0347	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	175,72	0,99	125	219,65	219,65
LIMPEZA FINAL									
9.0	FONTES DIVERSAS		SERVIÇOS DIVERSOS						
9.1	SINAPI	74065/0	ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,36	16,06	20,27	495,78	2.963,24
8.2			PINTURA ESFALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMADAS						
8.1	SINAPI	88457	APLICACAO FINAL DE PINTURA CONTRA LATEX PVA EM PAREDES DUAS DEMADAS AF. 06/2014	M2	297,77	8,25	10,41	2.469,46	
PAREDES EXTERNAS									
8.0	FONTES DIVERSAS		PINTURA						
7.7.1	SINAPI	9698	MASTE DE ATERRAMENTO 2x1 PARA SINALIZACAO E IDENTIFICACAO AF. 12/2017	UN	1,00	58,06	73,25	73,25	4.950,45
SUBTOTAL ITEM 7									
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL									
55.986,97									

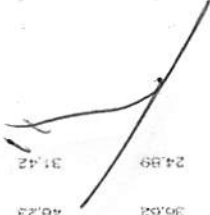
PLANILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
 OBRA: MANUTENÇÃO PRECIAL DA UNIDADE DE ENSINO MOREIRA MENDES
 LOCAL: POVOADO GAVIÃO, 174-N - TRIZIDELA DO VALE - MA
 DATA: 10/04/2019
 BDI: 23,24%
 TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO_2019 DESONERADA / SEINFRA 026.1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,42
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	100,04	12,36	15,60	1.574,66
1.3			RETRADAS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	100,04	4,07	5,14	518,83
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	13,23	4,73	5,97	78,98
SUBTOTAL ITEM 1								4.377,89
2.0	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	271,43	342,65	685,30
2.1.2	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	286,02	361,07	1.083,21
2.1.3	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	296,73	374,59	1.123,77
2.1.4	SINAPI	91305	FERRAGENS DE EMBUSTR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	68,12	85,99	687,92
SUBTOTAL ITEM 2								3.580,20
3.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	100,04	39,16	49,44	4.990,47
3.2			TELHAS					
3.3.1	PMTV	94201	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	100,04	34,93	44,13	4.454,48
3.3			OUTROS ELEMENTOS					
3.3.1	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	6,95	13,78	17,40	155,73
SUBTOTAL ITEM 3								9.600,68
4.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS					
4.1			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
4.1.1	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	273,30	14,73	18,60	5.084,50
SUBTOTAL ITEM 4								5.084,50
5.0	FONTE	CÓDIGO	PISOS					
5.1			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2. AF_06/2014	M2	100,04	36,21	45,71	4.613,97
5.1.2	SINAPI	98688	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2016	M	3,60	76,32	96,35	346,86
5.2			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	84992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	20,70	51,89	65,51	1.356,06
SUBTOTAL ITEM 5								6.316,69
6.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
6.1.1	SINAPI	91785	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÓLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	24,86	31,28	941,40
6.1.2	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÓLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	17,99	22,71	454,20

(Handwritten signature and initials)

11



7.1	7.0													
490,30	7.1	7.1.1	7413174	UN	1,00	388,46	490,30	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTRI, EM CHAPA METALICA PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRANSICAO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	7.1	SINAPI	7413174	1,00	388,46	490,30
23,70	7.2	7.2.1	93654	UN	2,00	9,39	11,85	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DTL, CONCRETO, NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	7.2	SINAPI	93654	2,00	9,39	11,85
25,20	7.2.2	7.2.2	93655	UN	2,00	9,98	12,60	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DNL, CONCRETO, NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 04/2015	7.2.2	SINAPI	93655	2,00	9,98	12,60
25,20	7.2.3	7.2.3	93656	UN	2,00	9,98	12,60	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DNL, CONCRETO, NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 04/2015	7.2.3	SINAPI	93656	2,00	9,98	12,60
25,20	7.3	7.3	93659	UN	1,00	17,20	21,71	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DNL, CONCRETO, NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 04/2015	7.3	SINAPI	93659	1,00	17,20	21,71
466,00	7.4	7.4.2	91928	M	100,00	3,69	4,66	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM ² , ANILCHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	7.4	SINAPI	91928	100,00	3,69	4,66
318,00	7.4.3	7.4.3	91930	M	50,00	6,04	6,96	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 5 MM ² , ANILCHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	7.4.3	SINAPI	91930	50,00	6,04	6,96
271,20	7.5	7.5	93044	UN	16,00	19,43	16,96	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7.5	SINAPI	93044	16,00	19,43	16,96
151,64	7.6	7.6	92023	UN	4,00	30,03	37,91	INTERFITOR SIMPLIS (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTRI 2P+1 TON, ISOLANDO SUPERTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	7.6	SINAPI	92023	4,00	30,03	37,91
107,85	7.6.2	7.6.2	91953	UN	5,00	17,09	21,57	INTERFITOR SIMPLIS (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTRI 2P+1 TON, ISOLANDO SUPERTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	7.6.2	SINAPI	91953	5,00	17,09	21,57
36,85	7.6.3	7.6.3	92008	UN	1,00	29,19	36,85	INTERFITOR SIMPLIS (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTRI 2P+1 TON, ISOLANDO SUPERTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	7.6.3	SINAPI	92008	1,00	29,19	36,85
416,07	7.6.4	7.6.4	92005	UN	9,00	36,63	46,23	INTERFITOR SIMPLIS (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTRI 2P+1 TON, ISOLANDO SUPERTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	7.6.4	SINAPI	92005	9,00	36,63	46,23
219,94	7.6.5	7.6.5	91992	UN	7,00	24,89	31,42	INTERFITOR SIMPLIS (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTRI 2P+1 TON, ISOLANDO SUPERTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	7.6.5	SINAPI	91992	7,00	24,89	31,42
	7.7							OUTROS EVENTOS	7.7					
950,30	7.8	7.8	80906	UN	2,00	92,71	109,42	LOGIA, MATERIAIS E ACESSORIOS PARA BANCADA DE INSTALACAO, AF. 12/2015	7.8	SINAPI	80906	2,00	92,71	109,42
	7.9	7.9	80907	UN	2,00	376,41	476,18	BRANCA NGATE ENGATE FLEXIVEL EM TUBO BRANCO 1/2" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	7.9	SINAPI	80907	2,00	376,41	476,18
1.292,06	8.0	8.0	80908	UN	2,00	511,76	646,03	VALVULA DE ENGATE FLEXIVEL DE ACQUA EM TUBO BRANCO 1/2" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	8.0	SINAPI	80908	2,00	511,76	646,03
70,06	8.1	8.1	95343	UN	2,00	27,26	36,04	PORTA - GACHA BAIXO EM METAL, CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSIVE FIXACAO, AF. 10/2016	8.1	SINAPI	95343	2,00	27,26	36,04
54,44	8.1.2	8.1.2	95344	UN	2,00	21,56	27,22	PARTEIRA DE PAREDE EM METAL, CROMADO SEM TAPETA, INCLUSIVE FIXACAO, AF. 10/2016	8.1.2	SINAPI	95344	2,00	21,56	27,22
59,34	8.1.3	8.1.3	95345	UN	2,00	21,09	26,62	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL, CROMADO, INCLUSIVE FIXACAO, AF. 10/2016	8.1.3	SINAPI	95345	2,00	21,09	26,62
86,70	8.1.4	8.1.4	89972	UN	2,00	34,34	43,36	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE TAYAO VA INCLUSIVE CONEXOS, NOSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AQUAFRIA, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	8.1.4	SINAPI	89972	2,00	34,34	43,36
77,42	8.1.5	8.1.5	89970	UN	2,00	30,60	38,71	KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE TAYAO VA INCLUSIVE CONEXOS, NOSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AQUAFRIA, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	8.1.5	SINAPI	89970	2,00	30,60	38,71
92,74	8.1.6	8.1.6	99628	UN	2,00	36,73	46,37	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE, BOSCABEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2016	8.1.6	SINAPI	99628	2,00	36,73	46,37
23,91	8.1.7	8.1.7	94786	UN	1,00	18,94	23,91	TORNEIRA DE DUNA, NOSCAVEL, 5/8", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA, AF. 09/2015	8.1.7	SINAPI	94786	1,00	18,94	23,91
160,87	8.1.8	8.1.8	95676	UN	1,00	127,43	160,87	HORÓMETRO DN 25 (VA), 5,0 MM V/F, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 11/2016	8.1.8	SINAPI	95676	1,00	127,43	160,87
767,31	8.1.9	8.1.9	88903	UN	1,00	607,82	767,31	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSORIOS	8.1.9	SINAPI	88903	1,00	607,82	767,31
1.486,20	8.2	8.2	91795	UN	30,00	39,24	49,54	COMPONICAO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SECCAO 100MM, 100MM INST. RAMAL DE ESC. RAMAL DE ESC. SANIT. PRIMARIA ESC. SANIT. VENTILACAO DO SUBCOLETOR AEREO, INCL. CONEXOES E CONEXOES V/ PREDIOS, AF. 10/2015	8.2	SINAPI	91795	30,00	39,24	49,54
826,60	8.2.2	8.2.2	91792	M	20,00	32,20	41,28	COMPONICAO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBO DE PVC, SECCAO 40MM, FURG. RAMAL DE ESCOTO, SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES, CHITES E PREGUES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	8.2.2	SINAPI	91792	20,00	32,20	41,28
47,42	8.2.4	8.2.4	89707	UN	2,00	19,78	23,71	CAIXA FONDA, PVC DN 100 X 50MM, LITRAGEM PLASTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA QUIM. RAMAL DE ESCOTO SANITARIO, AF. 12/2014	8.2.4	SINAPI	89707	2,00	19,78	23,71
646,82	8.2.5	8.2.5	7416671	UN	2,00	256,19	323,41	CAIXA DE INST. EM CONCRETO FORNECIDA E INSTALADA COM TAMPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	8.2.5	SINAPI	7416671	2,00	256,19	323,41
15,72	8.2.6	8.2.6	85495	UN	2,00	6,23	7,86	RAIO SINALIZACAO, PVC, DN 100 X 40MM, ANIL SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL, AF. 12/2014	8.2.6	SINAPI	85495	2,00	6,23	7,86
8.151,91	SUBTOTAL ITEM 6													
	7.0							INSTALACOES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA	7.0					
490,30	7.1	7.1	7413174	UN	1,00	388,46	490,30	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTRI, EM CHAPA METALICA PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRANSICAO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	7.1	SINAPI	7413174	1,00	388,46	490,30

PL - Tizidela do Vale
Proc. 0104001/2019
730
FLS.

7.7.1	SINAPI	66986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 17/2017	M2	1,00	58,08	73,29	73,29	5.269,04
									SUBTOTAL ITEM 7
B.0	FONTE	CÓDIGO	PINTURA						
B.1			PAREDES EXTERNAS						
B.1.1	SINAPI	66487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2004	M2	270,38	8,25	10,41		2.845,68
B.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA						
B.2.1	SINAPI	74085/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	26,46	16,06	20,27		536,34
									SUBTOTAL ITEM 8
									3.382,02
9.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS						
9.1			LIMPEZA FINAL						
9.1.1	SEINFRA	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	100,54	0,99	1,25		126,18
									SUBTOTAL ITEM 9
									126,18
									CUSTO ESTIMATIVO TOTAL
									45.889,31

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: QUARENTA E CINCO MIL, OTOCENOS E OITENTA E NOVE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS.

Fábio de Sousa Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNF: 060905107-0
 CPF: 008.157.123-45

PLANILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE DE ENSINO MOSENHOR GERSON
LOCAL: RUA DA BOA VISTA, S/N - TRIZIDELA DO VALE - MA
DATA: 10/04/2019
BDI: 25,24%

TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO, 2019 DESONERADA / SEINFRA 026.1 COM DESONERADA / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,42
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	255,96	12,36	15,60	4.615,42
1.3			RETIRADAS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	295,96	4,07	5,14	1.520,72
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	31,32	4,73	5,97	190,56
SUBTOTAL ITEM 1								8.532,12
FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
ESQUADRIAS DE MADEIRA								
2.1.1	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	5,00	271,43	342,65	1.713,25
2.1.2	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	4,00	286,02	361,07	1.444,28
2.1.3	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	10,00	296,73	374,59	3.745,90
2.1.4	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	19,00	69,12	86,99	1.633,81
SUBTOTAL ITEM 2								8.537,24
3.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIMAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	295,96	39,16	49,44	14.627,32
3.2			TELHAS					
3.3.1	PMTV	94201	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	285,96	34,96	44,13	13.056,30
3.3			OUTROS ELEMENTOS					
3.3.1	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, BICIMENTO, CAL E AREIA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 09/2016	M	73,27	13,78	17,49	1.274,03
SUBTOTAL ITEM 3								28.957,65
4.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS					
4.1			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
4.1.1	SINAPI	97548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 09/2015	M2	924,96	14,73	18,60	11.623,14
SUBTOTAL ITEM 4								11.623,14
5.0	FONTE	CÓDIGO	PISOS					
5.1			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	97248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	295,96	36,21	45,71	13.523,76
5.1.2	SINAPI	98059	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 06/2016	M	19,20	76,32	96,35	1.464,52
5.2			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	75,96	51,80	65,51	4.976,14
SUBTOTAL ITEM 5								19.964,42
6.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
6.1.1	SINAPI	91785	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	30,00	24,86	31,39	941,40
6.1.2	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	20,00	17,99	22,71	454,20

6.1.3	SINAPI	86908	TORNEIRA CROMADA DE METAIS, 1/2" X 1/2" X 1/2" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	2,00	41,75	83,50	41,75
6.1.4	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM TAPA ACOPADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	6,00	376,41	2.258,46	376,41
6.1.5	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM CNE (CNE) 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 30CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE METAIS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	6,00	511,75	3.070,50	511,75
6.1.6	SINAPI	95543	FORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO AF. 10/2015	UN	6,00	27,76	166,56	27,76
6.1.7	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF. 10/2015	UN	6,00	21,56	129,36	21,56
6.1.8	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO AF. 10/2015	UN	6,00	21,09	126,54	21,09
6.1.9	SINAPI	89272	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	6,00	34,34	206,04	34,34
6.1.10	SINAPI	89270	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	6,00	30,66	183,96	30,66
6.1.11	SINAPI	99328	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2019	UN	6,00	36,73	220,38	36,73
6.1.12	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOLA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF. 08/2016	UN	1,00	18,94	18,94	18,94
6.1.13	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2018	UN	1,00	127,43	127,43	127,43
6.1.14	SINAPI	88803	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	607,92	607,92	607,92
6.2	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
			TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM INST. RAMAL, DESCARCA, RAMAL DE ESG. SANIT., PUNHADEA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	30,00	29,24	877,20	29,24
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	20,00	32,70	654,00	32,70
			EQUIPAMENTOS					
6.2.4	SINAPI	89707	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. 12/2015	UN	6,00	19,78	118,68	19,78
6.2.5	SINAPI	74169/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	250,19	1.501,14	250,19
6.2.6	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA FLUVIAL AF. 12/2014	UN	6,00	6,23	37,38	6,23
							SUBTOTAL ITEM 6	14.925,91

7.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA					
7.1	QUADROS E CAIXAS							
7.1.1	SINAPI	74131/A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	388,46	388,46	388,46
7.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							
7.2.1	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2015	UN	2,00	9,39	18,78	9,39
7.2.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2015	UN	2,00	9,99	19,98	9,99
7.2.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2015	UN	2,00	9,99	19,98	9,99
	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2015	UN	1,00	17,20	17,20	17,20
7.3	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							
7.3.1	SINAPI	91594	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	200,00	4,95	990,00	4,95
7.3.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	100,00	6,35	635,00	6,35
7.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
7.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	200,00	2,26	452,00	2,26
7.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	100,00	3,69	369,00	3,69
7.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	50,00	5,04	252,00	5,04
7.5	LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS							
7.5.1	SINAPI	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA SUBBRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	13,43	643,44	13,43
7.6	TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS							
7.6.1	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	5,00	30,03	150,15	30,03
7.6.2	SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	8,00	34,52	276,16	34,52
7.6.3	SINAPI	92098	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	11,00	29,18	320,98	29,18
7.6.4	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	15,00	36,62	549,30	36,62
7.6.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	15,00	24,89	373,35	24,89
7.7	OUTROS ELEMENTOS							

[Handwritten signature and initials]

7.7.1	SINAPI	90996	MASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA LÂMPADA DE ORNAMENTOS E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	UN	1,00	58,06	79,29	79,29
SUBTOTAL ITEM 7								6.936,53
B.0	FONTE	CÓDIGO	PINTURA					
B.1			PAREDES EXTERNAS					
8.1.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM PAREDE LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 06/2014	M2	524,80	8,25	10,41	6.503,21
B.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.2.1	SINAPI	74085/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOES, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	63,84	16,66	20,27	1.294,04
SUBTOTAL ITEM 8								7.799,25
9.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1			LIMPEZA FINAL					
9.1.1	SCINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	295,86	0,99	1,25	369,83
SUBTOTAL ITEM 9								369,83
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL								107.646,09
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: CENTO E SETE MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E NOVE CENTAVOS.								

CPL Trizidela do Vale
Proc. 0104001/2019
FLS. 734
Rubrica
Fábio de Sousa Sampitio
Engenheiro Civil
RNP 000906107-0
CPF 005.157.123-45

PLANILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
 OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL NO JARDIM DE INFÂNCIA MUNDO ENCANTADO
 LOCAL: RUA SÃO JOAQUIM, S/Nº - TRIZIDELA DO VALE - MA
 DATA: 10/04/2019
 BDI: 25,24%
 TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO, 2019 DESONERADA / SEINFRA 026 - COM DESONERADA / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,42
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	191,43	12,36	15,60	2.986,31
1.3			RETIRADAS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	191,43	4,07	5,14	983,95
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	10,53	4,73	5,97	116,59
			SUBTOTAL ITEM 1					6.292,27
	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015	UN	2,00	271,43	342,65	685,30
2.1.2	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015	UN	9,00	286,02	361,07	3.249,63
2.1.3	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2015	UN	1,00	296,73	374,59	374,59
2.1.4	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2015	UN	12,00	69,12	86,99	1.031,88
			SUBTOTAL ITEM 2					5.341,40
3.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 12/2015	M2	191,43	39,18	49,44	9.464,30
3.2			TELHAS					
3.3.1	PMTV	94201	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS, TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	191,43	34,96	44,13	8.447,81
3.3			OUTROS ELEMENTOS					
3.3.1	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 06/2016	M	16,63	13,78	17,40	289,71
			SUBTOTAL ITEM 3					18.201,82
4.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS					
4.1			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
4.1.1	SINAPI	67545	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	M2	309,00	14,73	18,60	5.747,40
			SUBTOTAL ITEM 4					5.747,40
5.0	FONTE	CÓDIGO	PISOS					
5.1			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	67248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF. 03/2014	M2	191,43	36,21	45,71	8.750,27
5.1.2	SINAPI	96889	SOLEIRA EM GRANTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF. 06/2018	M	9,30	76,32	96,35	896,06
5.2			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	54992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF. 07/2016	M2	9,99	51,69	65,51	654,44
			SUBTOTAL ITEM 5					10.300,77
6.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
6.1.1	SINAPI	91785	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	M	30,00	24,86	31,09	1.411,40
6.1.2	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	M	20,33	17,99	22,71	454,20

(Handwritten signatures and initials)

7.0	FONTE	CODIGO	INSTALACOES ELTRICAS, HIDRICA E TELEFONIA	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ITEM 6
7.1	SINAPI	74191/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTE EM CHAPA MONOPOLAR, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRANSVERSO E NEUTRO, BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1.00	398,49	398,49
7.2	SINAPI	93554	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FOMENTO E INSTALACAO AF. 04/2019	UN	2,00	9,39	18,78
7.2.1	SINAPI	93555	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FOMENTO E INSTALACAO AF. 04/2019	UN	2,00	9,99	19,98
7.2.2	SINAPI	93556	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FOMENTO E INSTALACAO AF. 04/2019	UN	2,00	9,99	19,98
7.2.3	SINAPI	93557	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FOMENTO E INSTALACAO AF. 04/2019	UN	2,00	9,99	19,98
7.2.4	SINAPI	93558	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FOMENTO E INSTALACAO AF. 04/2019	UN	2,00	9,99	19,98
7.2.5	SINAPI	93559	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FOMENTO E INSTALACAO AF. 04/2019	UN	2,00	9,99	19,98
7.2.6	SINAPI	93560	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FOMENTO E INSTALACAO AF. 04/2019	UN	2,00	9,99	19,98
7.3	SINAPI	91854	ELECTRUCULO FLEXIVEL CORRUBADO, PVC DN 25 MM (3/4") PARA BARRAS TERMINAIS, INSTALACAO EM BANHEIRO, FOMENTO E INSTALACAO AF. 12/2019	M	200,00	4,95	990,00
7.4	SINAPI	91856	FIOS CABOS E ACESSORIOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALACAO EM BANHEIRO, FOMENTO E INSTALACAO AF. 12/2019	M	100,00	8,39	839,00
7.4.1	SINAPI	91857	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2 MR, ANTI-CHAMA, 180/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FOMENTO E INSTALACAO AF. 12/2019	M	200,00	3,28	656,00
7.4.2	SINAPI	91858	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MR, ANTI-CHAMA, 180/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FOMENTO E INSTALACAO AF. 12/2019	M	100,00	3,69	369,00
7.4.3	SINAPI	91859	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MR, ANTI-CHAMA, 180/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FOMENTO E INSTALACAO AF. 12/2019	M	50,00	5,04	252,00
7.4.4	SINAPI	91860	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 8 MR, ANTI-CHAMA, 180/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FOMENTO E INSTALACAO AF. 12/2019	M	50,00	6,56	328,00
7.5	SINAPI	93044	LAMPADA FLUORESCENTE COM ACIONAMENTO EM BARRA 20W, BASE E27, FOMENTO E INSTALACAO AF. 12/2019	UN	24,00	13,43	322,32
7.6	SINAPI	92023	INTERIUTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTE INTERIUTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTE SUPORTE E PLACA, FOMENTO E INSTALACAO AF. 12/2019	UN	8,00	36,03	288,24
7.6.1	SINAPI	91853	TOMADA BARRA DE EMBUTE (2 MODULOS) 2P+10A INCLUIDO SUPORTE E PLACA, FOMENTO E INSTALACAO AF. 12/2019	UN	4,00	17,09	68,36
7.6.2	SINAPI	92009	TOMADA BARRA DE EMBUTE (2 MODULOS) 2P+10A INCLUIDO SUPORTE E PLACA, FOMENTO E INSTALACAO AF. 12/2019	UN	7,00	29,19	204,33
7.6.3	SINAPI	92005	TOMADA MEDIA DE EMBUTE (2 MODULOS) 2P+10A INCLUIDO SUPORTE E PLACA, FOMENTO E INSTALACAO AF. 12/2019	UN	8,00	39,62	317,00
7.6.4	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTE (1 MODULO) 2P+10A INCLUIDO SUPORTE E PLACA, FOMENTO E INSTALACAO AF. 12/2019	UN	5,00	24,89	124,45
7.7	SINAPI	85908	LOUÇA, RETAS E ACESSORIOS PARA LAVABO	UN	3,00	52,71	158,13
7.8	SINAPI	85931	1/2" X 1/2" - FURACAO DE ALUMINIO PARA TUBO DE 1/2" X 1/2" - FURACAO DE ALUMINIO, AF. 12/2019	UN	4,00	376,31	1.505,24
7.9	SINAPI	85941	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" COM TORNEIRA CROMADA DE META, PARAFUSO MEDIO, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE ALUMINIO, METAL CROMADO, EQUIVALENTE, PARAFUSO MEDIO, METAL CROMADO, 35 X 35 COM LAVATORIO LOUCA CROMADA COM COUROS, 35 X 35 COM TORNEIRA CROMADA DE META, PARAFUSO MEDIO, VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" EQUIVALENTE E INSTALACAO AF. 10/2019	UN	2,00	36,66	73,32
8.0	SINAPI	95943	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUIU FIXACAO AF. 10/2019	UN	4,00	27,76	111,04
8.1	SINAPI	95944	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIU FIXACAO AF. 10/2019	UN	4,00	21,56	86,24
8.2	SINAPI	95945	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIU INCLUIU FIXACAO AF. 10/2019	UN	4,00	21,56	86,24
8.3	SINAPI	95946	FIXACAO AF. 10/2019	UN	4,00	21,56	86,24
8.4	SINAPI	95947	KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE LATAO W/ INCLUSIVE CONEXAO, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA, FOMENTO E INSTALACAO AF. 12/2014	UN	2,00	34,34	68,68
8.5	SINAPI	95948	KIT DE REGISTRO DE CAVARIM BRUTO DE LATAO W/ INCLUSIVE CONEXAO, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA, FOMENTO E INSTALACAO AF. 12/2014	UN	2,00	34,34	68,68
8.6	SINAPI	95949	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" EQUIVALENTE E INSTALACAO AF. 10/2019	UN	2,00	36,66	73,32
8.7	SINAPI	95950	EQUIPAMENTOS PARA SANITARIO, INCLUSIVE CONEXAO, CORTES E FIXACOES PARA INSTALACAO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO AF. 10/2019	M	20,00	32,70	654,00
8.8	SINAPI	95951	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FOMENTO E INSTALACAO AF. 12/2014	UN	2,00	18,78	37,56
8.9	SINAPI	74198/1	CAIXA DE INPECACAO EM CONJUNTO REFORMADO DN 60CM COM TAMPA EM GOMMA, FURACAO, INSTALACAO AF. 12/2014	UN	2,00	256,19	512,38
8.10	SINAPI	85949	HALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA SOLTAVEL, FOMENTO E INSTALACAO EM RAMAL DE ENCAMIAMENTO DE AGUA PLUVIAL AF. 12/2014	UN	2,00	6,23	12,46
SUBTOTAL ITEM 6							10.624,80

FLS. 736
Proc. 01040012019
CPL - Trizidela do Vale

7.7.1	SINAPI	85956	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 P Polegada - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	1,00	59,05	73,29	73,29
SUBTOTAL ITEM 7								5.646,74
8.0	FONTE	CÓDIGO	PIRITURA					
8.1			PARCEDES EXTERNAS					
8.1.1	SINAPI	85487	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 06/2018	M2	309,00	9,25	10,41	3.210,69
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.2.1	SINAPI	74065/3	PINTURA ESMALE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOES SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	39,06	16,06	20,27	791,75
SUBTOTAL ITEM 8								4.008,44
9.0	FONTE	CÓDIGO	SERVICIOS DIVERSOS					
9.1			LIMPEZA FINAL					
9.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	191,43	0,99	1,25	239,29
SUBTOTAL ITEM 9								239,29
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL								66.402,93
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: SESENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E DOIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS.								

C.P.L. Inzidela do Vale
 PUC: 0104001/2019
 LS: 737

Fábio de Sousa Sampaio
 Engenheiro Civil
 RMA 050966167-0
 CPF: 009.157.123-45



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
 LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, S/N - TRIZIDELA DO VALE - MA
 DATA: 10/04/2019
 BDI: 26,24%

TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO 2019 DESONERADA / SINIFRA 026 1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRICAO DOS SERVICOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR 5%BDI	C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CODIGO	SERVICOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI	74209/1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	M2	6,00	291,17	367,57		2.205,42
1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÕES	M2	177,70	12,36	15,60		2.772,12
1.3	SINAPI	97650	RETRACAS	M2	177,70	4,07	5,14		913,39
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE FORTALZ DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	19,53	4,73	5,97		116,59
2.1	SINAPI	90920	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMICA LEVE OU MEDIA, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2019	UN	2,00	271,43	342,95		685,30
2.1.2	SINAPI	90922	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMICA LEVE OU MEDIA, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2019	UN	9,00	286,02	361,07		3.249,63
2.1.3	SINAPI	90923	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMICA LEVE OU MEDIA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2019	UN	1,00	286,73	374,59		374,59
2.1.4	SINAPI	91306	FACHADA DE EMBUITR PARA PORTAS INTERIAS, COMPLETA ACOBERTAMENTO PARA MEDO, COM EXCAVADO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2015	UN	12,00	88,12	1.031,88		1.031,88
3.0	FONTE	CODIGO	COBERTURA						
3.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA CONFORMA POR BARRAS, CARIÓTIPO E TENCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUILAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2015	M2	177,70	39,16	49,44		8.789,49
3.2	PMTV	94201	TELHAS	M2	177,70	34,96	44,13		7.841,90
3.3	SINAPI	94221	RECUBRIMENTO PARA TELHAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUILAS, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL AF 08/2016	M	32,12	13,78	17,40		558,89
4.0	FONTE	CODIGO	REVESTIMENTOS						
4.1	SINAPI	97548	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:9, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXCAÇÃO DE TALISCAS AF 05/2011	M2	443,36	14,73	18,60		8.246,87
5.0	FONTE	CODIGO	PISOS						
5.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM FLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMEIMEN DE ARGAMASSA 1:3:6 AF 12/2014	M2	177,70	36,21	45,71		8.122,67
5.2	SINAPI	98689	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF 10/2019	M	9,30	76,32	96,35		896,06
5.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSADO CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/2015	M2	27,87	91,89	65,51		1.825,76
6.0	FONTE	CODIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANTARIAS						
6.1	SINAPI	91798	TUBOS E CONJUNTOS DE PVC (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EM RAMAL SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMAID, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIÇOS AF 10/2019	M	30,00	24,80	31,35		911,50
6.1.2	SINAPI	91796	TUBOS DE PVC SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMAID, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIÇOS AF 10/2019	M	20,00	17,90	22,71		454,20
SUBTOTAL ITEM 5									
10.844,49									
SUBTOTAL ITEM 4									
8.246,87									
SUBTOTAL ITEM 3									
17.186,26									
SUBTOTAL ITEM 2									
5.341,40									
SUBTOTAL ITEM 1									
6.007,51									

CPL - Trizidela do Vale
 Proc. 0104001/2019
 738
 FLS.
 INDI.

6.1.3	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	41,75	52,71	210,84
6.1.4	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAPA ACPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO, GRANDO 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	376,41	475,18	1.425,54
6.1.5	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM INCL. NA BUNDA SEM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCL. JUNTA DE TIPO GARFAMA VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 60CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	511,75	646,03	1.938,09
6.1.6	SINAPI	95543	PORTA TOALHA MANICÓ EM METAL CROMADO, TIPO BARRA INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	3,00	27,76	35,04	105,12
6.1.7	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	3,00	21,56	27,22	81,66
6.1.8	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	3,00	21,09	25,62	79,86
			REGISTRO E VÁLVULAS					
6.1.9	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	34,34	43,95	130,05
6.1.10	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	30,66	38,71	116,13
6.1.11	SINAPI	99328	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2018	UN	3,00	26,73	46,37	139,11
			EQUIPAMENTOS					
6.1.12	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2014	UN	1,00	18,94	23,91	23,91
6.1.13	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2018	UN	1,00	127,43	160,87	160,87
6.1.14	SINAPI	86505	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	607,82	767,31	767,31
6.2			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
			TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM ØST, RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., FRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES P/ PREDIOS. AF. 10/2015	M	30,00	39,24	49,54	1.486,20
6.2.2	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015	M	20,00	32,70	41,28	825,60
			EQUIPAMENTOS					
6.2.4	SINAPI	89707	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	3,00	19,78	23,71	71,13
6.2.5	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	256,16	323,41	970,23
6.2.6	SINAPI	85495	RALO SIFONADO, PVC, DN. 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	3,00	6,23	7,86	23,58
			SUBTOTAL ITEM 6					9.950,83

7.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA					
7.1			QUADROS E CAIXAS					
7.1.1	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	383,46	490,39	490,39
7.2			BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
7.2.1	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,39	11,85	23,70
7.2.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,20
7.2.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,20
	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	17,20	21,71	21,71
7.3			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					
7.3.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,00	4,95	6,25	1.250,00
7.3.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	6,35	8,02	802,00
7.4			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
7.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,00	2,26	2,85	570,00
7.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	3,69	4,66	466,00
7.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50,00	5,04	6,36	318,00
7.5			LÂMPADAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS					
7.5.1	SINAPI	93044	LÂMPADA ELÉTRICA COMPACTA SU BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	13,43	16,95	339,00
7.6			TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS					
7.6.1	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	30,03	37,91	151,64
7.6.2	SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	34,52	43,58	130,74
7.6.3	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	29,19	36,85	36,85
7.6.4	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	36,62	46,23	369,84
7.6.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,00	24,89	31,42	377,04
7.7			OUTROS ELEMENTOS					

7.7.1	SINAPI	98985	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" P. 1/2" C/RA - CORRETIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	1,00	55,09	73,20	73,20
SUBTOTAL ITEM 7								5.470,60
8.0	FONTE	CODIGO	PINTURA					
8.1			PAREDES EXTERNAS					
8.1.1	SINAPI	68487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM ESMA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF_03/2017	M2	443,39	9,25	10,41	4.618,99
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.2.1	SINAPI	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAO S, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	39,05	18,08	20,27	791,75
SUBTOTAL ITEM 8								5.407,34
9.0	FONTE	CODIGO	SERVICIOS DIVERSOS					
9.1			LIMPEZA FINAL					
9.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	177,70	0,99	1,25	222,13
SUBTOTAL ITEM 9								222,13
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL								68.677,45

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: SESSENTA E CITO MIL, SEISCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS.

CPL - Irizidela do Vale
 Proc. 0104001/2019
 FLS. 740

Fábio de Sousa Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP 060906107-0
 CPF 005.157.123-45



PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
 ORCA: MANUTENÇÃO PREVENIVA DE INFRA-ESTRUTURA DE PASSOS
 LOCAL: RUA DAS CHAPADAS, 574 - TRIZIDELA DO VALE - MA
 DATA: 10/04/2019
 BDI: 26,24%

TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO 2019 DESONERADA / SINIFRA 028.1 COM DESONERADA / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRICOES DOS SERVICOS	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR UNIT.	VALOR C/BDI	VALOR TOTAL (RS)
------	-------	--------	-------------------------	-------	--------	-------	-------------	-------------	------------------

1.0	FONTE	CODIGO	SERVICOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CH/PA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57		2.205,42
1.2			DEMOLICOES						
1.2.1	SINAPI	97633	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF.12/2017	M2	192,26	12,26	15,60		2.843,26
1.3			RETRADAS						
1.3.1	SINAPI	97650	REMOCAO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF.12/2017	M2	192,26	4,07	5,14		936,82
1.3.2	SINAPI	97624	REMOCAO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF.12/2017	M2	18,00	4,73	5,97		107,82
SUBTOTAL ITEM 1									
									6.093,32
2.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						
2.1.1	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PORTA, SEM COCA GATVE OU MEDIA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF.05/2015	UN	2,00	299,31	363,98		727,92
2.1.2	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PORTA, SEM COCA GATVE OU MEDIA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF.09/2015	UN	9,00	299,02	361,07		3.249,63
2.1.3	SINAPI	91309	ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUCAO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF.09/2015	UN	11,00	68,12	85,99		945,89
SUBTOTAL ITEM 2									
									4.923,44
3.0	FONTE	CODIGO	COBERTURA						
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA						
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR REAS, CANTOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF.12/2015	M2	192,26	39,16	49,44		9.010,93
3.2			TELHAS						
3.2.1	PMV	9420	RECOCAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHAS NOVA	M2	192,26	94,96	44,13		8.043,13
3.3			OUTROS ELEMENTOS						
3.3.1	SINAPI	94221	CERTEIRA PARA TELHA CERAMICA ERROCOVA COM ARMADURA TRACO 1/2 (GIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF.09/2016	M	18,45	12,78	17,40		321,03
SUBTOTAL ITEM 3									
									17.375,09
4.1	FONTE	CODIGO	REVESTIMENTOS						
4.1.1	SINAPI	97548	MASSA FINCA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1/2, PREPARO MANUAL, ARGAMASSA MANUTENCAO EM EXECUCAO DE PAREDES, ESPESSURA DE 1CM, COM FALHAS DE TALISCAS AF.06/2014	M2	273,69	14,73	18,60		6.950,63
SUBTOTAL ITEM 4									
									6.950,63
5.0	FONTE	CODIGO	PISOS						
5.1			PISOS INTERNOS						
5.1.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X38 CM APLICADA EM SOLTEIRA EM GRANTITO, LAJURAS 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF.06/2019	M2	192,26	36,21	45,71		8.331,10
5.2			PISOS EXTERNOS						
5.2.1	SINAPI	96659	EXECUCAO DE PASEIO CALÇADAO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FIBRA EM FIBRA, ARGAMASSA CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMAO AF.07/2016	M2	25,97	51,89	65,51		2.330,19
SUBTOTAL ITEM 5									
									11.489,90
6.0	FONTE	CODIGO	INSTALACOES HIDROSANITARIAS						
6.1			INSTALACAO HIDRAULICA						
6.1.1	SINAPI	91785	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA DO SERVICIO DE INSTALACAO DE TUBOS E CONEXOES DE PVC, INCLUSIVE MANUTENCAO EM RAMAL, SUA RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRIMARIA, INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS AF.10/2015	M	30,00	24,86	31,38		941,40
6.1.2	SINAPI	91786	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA DO SERVICIO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDABEL, AGUA FRIA, DN 25 MM INSTALACAO EM RAMAL, SUA RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRIMARIA, INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS AF.10/2015	M	20,00	17,99	22,71		354,20
SUBTOTAL ITEM 6									
									1.295,60

ORCA - Trizidela do Vale
 Proc. 010/2019
 FLS. 241
 Rub. 19

6.1.3	SINAPI	86936	TORNEIRA CROMADA DE MESA, TIPO BARRA, PARA LAVABO, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	41,75	52,71	92,71
6.1.4	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM TAMPA, EM PLACA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	3,00	376,41	475,19	1.425,94
6.1.5	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, FECHAMENTO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	511,75	646,03	1.938,09
6.1.6	SINAPI	86543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA INCLUI FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	3,00	27,76	35,04	105,12
6.1.7	SINAPI	86544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	3,00	21,56	27,22	81,66
6.1.8	SINAPI	86545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	3,00	21,09	26,62	79,86
6.1.9	SINAPI	86972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	34,34	43,35	130,05
6.1.10	SINAPI	86970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	30,66	38,71	116,13
6.1.11	SINAPI	86626	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2013	UN	3,00	36,73	46,37	139,11
6.1.12	SINAPI	84766	TORNEIRA DE ROÇA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 09/2016	UN	1,00	18,94	23,91	23,91
6.1.13	SINAPI	86675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	127,43	160,87	160,87
6.1.14	SINAPI	86503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	607,82	767,31	767,31
6.2			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
			TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PLUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉRCIO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF. 10/2015	M	30,00	38,24	49,54	1.486,20
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF. 10/2015	M	20,00	32,70	41,28	825,60
			EQUIPAMENTOS					
			CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3,00	18,78	25,71	71,13
			CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	256,15	329,41	970,23
			RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA, L VIAL. AF. 12/2014	UN	3,00	6,23	7,86	23,58
SUBTOTAL ITEM 6								9 792,70

7.0	PONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA					
7.1			QUADROS E CAIXAS					
7.1.1	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	386,46	490,39	490,39
7.2			BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
7.2.1	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,99	11,85	23,70
7.2.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,99	12,60	25,20
7.2.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,99	12,60	25,20
7.2.4	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	17,20	21,71	21,71
7.3			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					
7.3.1	SINAPI	81354	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	300,00	4,95	6,25	1.250,00
7.3.2	SINAPI	81656	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	6,35	8,02	802,00
7.4			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
7.4.1	SINAPI	81926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,00	2,35	2,85	570,00
7.4.2	SINAPI	81928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	3,69	4,60	466,00
7.4.3	SINAPI	81930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50,00	5,04	6,35	318,00
7.5			LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS					
7.5.1	SINAPI	83044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA OU BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	13,43	16,95	610,20
7.6			TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS					
7.6.1	SINAPI	82023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	11,00	30,03	37,91	417,01
7.6.2	SINAPI	81953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	17,09	21,57	86,28
7.6.3	SINAPI	82009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	9,00	29,19	36,85	331,65
7.6.4	SINAPI	82005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	35,62	46,23	277,38
7.6.5	SINAPI	81992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	24,80	31,42	251,36
7.7			OUTROS ELEMENTOS					

[Handwritten signature]

7.7.1	SINAPI	06866	FAIXA DE ATERRAMENTO 2/4 PROTEÇÃO FURNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	1,00	58,03	73,29	73,29
SUBTOTAL ITEM 7								6.039,37
8.0	FONTE	CÓDIGO	RENTURA					
8.1	PAREDES EXTERNAS							
8.1.1	SINAPI	89487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA SÔMATA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS APLICADA	M2	373,69	8,25	10,41	3.890,11
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							
8.2.1	SINAPI	74005/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	36,12	16,00	20,27	732,15
SUBTOTAL ITEM 8								4.622,26
9.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1	LIMPEZA FINAL							
9.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	182,26	0,99	1,25	227,83
SUBTOTAL ITEM 9								227,83
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL								67.514,54
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: SESSENTA E SETE MIL CINQUENTOS E QUATORZE DOIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS.								

CPL - Trizidela do Vale
 Proc. 010400/2019
 FLS. 743
 SUB.

Fábio de Sousa Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP 068906107-0
 CPF: 005.157.123-45

PLANILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE DE ENSINO SANTA ROSA
LOCAL: POVOADO CENTRO DA VELHA ROSA, S/N - TRIZIDELA DO VALE - MA
DATA: 10/04/2019
BDI: 26,24%
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO, 2015 DESONERADA / SEINFRA 026.1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,42
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2012	M2	247,99	12,36	15,60	3.868,64
1.3			RETIRADAS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	247,99	4,07	5,14	1.274,67
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	23,52	4,73	5,97	140,41
			SUBTOTAL ITEM 1					7.489,14
2.0	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	90522	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	11,00	285,02	361,07	3.971,77
2.1.2	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	4,00	271,43	342,65	1.370,60
2.1.3	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	15,00	68,12	85,99	1.289,85
			SUBTOTAL ITEM 2					6.632,22
3.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR BRAS, CAIDROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	247,99	39,16	49,44	12.260,63
3.2			TELHAS					
3.2.1	PMTV	94201	RECOLETAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	247,99	34,96	44,13	10.943,60
3.3			OUTROS ELEMENTOS					
3.3.1	SINAPI	94221	CUMEIJEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M	22,91	13,78	17,40	398,63
			SUBTOTAL ITEM 3					23.603,06
4.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS					
			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
4.1.1	SINAPI	87548	MÁSSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	912,20	14,73	18,60	9.526,92
			SUBTOTAL ITEM 4					9.526,92
5.0	FONTE	CÓDIGO	PISOS					
			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	247,99	36,21	45,71	11.335,02
5.1.2	SINAPI	98689	SOLTEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 06/2019	M	11,20	76,32	96,35	1.079,12
			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSOÍCO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FLITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF. 07/2016	M2	22,24	51,89	65,51	1.456,94
			SUBTOTAL ITEM 5					13.871,68
6.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
			INSTALAÇÃO HIDR/ULICA					
			TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
6.1.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	30,00	24,96	31,39	941,40
6.1.2	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	20,00	17,99	22,71	454,20
			LOÇUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					



SPL - Trizidela do Vale
 Proc. 0104001/2019
 FLS. 745
 sub. 105,42

6.1.3	SINAPI	86806	TORNEIRA CROMADA DE MESA, TAPETA 3/4", PARA LAVABO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	41,75	82,71	105,42	
6.1.4	SINAPI	86631	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM TAMPÃO, COPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	376,41	475,18	930,36	
6.1.5	SINAPI	88941	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM TAMPÃO, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO RIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE BRONZE EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	511,75	646,03	1.292,06	
6.1.6	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	2,00	27,76	35,04	70,08	
6.1.7	SINAPI	95644	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	2,00	21,56	27,22	54,44	
6.1.8	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE, EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	2,00	21,09	26,62	53,24	
REGISTRO E VÁLVULAS									
6.1.9	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAÇÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	34,34	43,35	86,70	
6.1.10	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAÇÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	30,66	39,71	77,42	
6.1.11	SINAPI	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	2,00	36,73	46,37	92,74	
EQUIPAMENTOS									
6.1.12	SINAPI	94756	TORNEIRA DE BÓIA, ROSCÁVEL 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	UN	1,00	18,94	23,91	23,91	
6.1.13	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (7/8"), 5,0 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	127,43	160,87	160,87	
6.1.14	SINAPI	89503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	607,82	767,31	767,31	
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									
TUBOS E CONEXÕES DE PVC									
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015)									
SINAPI	91765	M	30,00	39,24	49,54	1.486,20			
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NOMINAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015)									
6.2.2	SINAPI	91792	M	20,00	32,70	41,28	825,60		
EQUIPAMENTOS									
6.2.4	SINAPI	85707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 200MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	18,78	23,71	47,42	
6.2.5	SINAPI	74169/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPÃO 64 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	256,19	323,41	646,82	
6.2.6	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	2,00	6,23	7,86	15,72	
								SUBTOTAL ITEM 6	8.151,91

7.0 FONTE CÓDIGO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA									
7.1 QUADROS E CAIXAS									
7.1.1	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	388,46	490,39	490,39	
7.2 BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
7.2.1	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL, DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,39	11,85	23,70	
7.2.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL, DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,99	12,60	25,20	
7.2.3	SINAPI	92656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL, DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,99	12,60	25,20	
SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL, DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	17,20	21,71	21,71		
7.3 ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES									
7.3.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,00	4,95	6,25	1.250,00	
7.3.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	6,35	8,02	802,00	
7.4 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
7.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,00	2,28	2,85	570,00	
7.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	3,69	4,66	466,00	
7.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50,00	5,04	6,36	318,00	
7.5 LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS									
7.5.1	SINAPI	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA SUBPARRACA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	13,43	16,95	389,85	
7.6 TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS									
7.6.1	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+110A - INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	8,00	20,03	37,91	303,28	
7.6.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	17,00	21,57	21,57	
7.6.3	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+110A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	29,19	36,86	221,10	
7.6.4	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+120A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	36,62	46,23	369,64	
7.6.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+110A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	9,00	24,89	31,42	282,78	
7.7 OUTROS ELEMENTOS									

7.7.1	SINAPI	96983	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" X 1/4" X 1/4" FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013	UN	1,00	59,06	73,29	73,29	
SUBTOTAL ITEM 7								5.653,91	
8.0	FONTE	CODIGO	PINTURAS						
8.1			PAREDES EXTERNAS						
8.1.1	SINAPI	88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF. 02/2014	M2	512,20	8,25	10,41	5.132,00	
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA						
8.2.1	SINAPI	74055/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	47,04	19,06	20,27	953,50	
SUBTOTAL ITEM 8								6.285,50	
9.0	FONTE	CODIGO	SERVICOS DIVERSOS						
9.1			LIMPEZA FINAL						
9.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	247,93	0,99	1,25	309,99	
SUBTOTAL ITEM 9								309,99	
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL								81.524,33	
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: OITENTA E UM MIL, QUINHENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS									

CPLE Mizidela do Vale
 Proc. 0104001/2019
 FLS. 746
 NLS.

Filippo de Sousa Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP 080906107-0
 CPF: 036.157.123-45

PLANILHA DE ORÇAMENTO
DETALHADO

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE DE ENSINO SANTO ANTONIO DE PADUA
LOCAL: RUA NOVA, S/N - TRIZIDELA DO VALE - MA
DATA: 10/04/2019
BDI: 26,24%
TABELA BASE: SINAPI FEVEIREIRO, 2019 DESONERADA /SEINFRA 026.1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT./5/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,42
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	190,09	12,36	15,60	2.965,40
1.3			RETIRADAS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	190,09	4,07	5,14	977,06
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PONTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	27,72	4,73	5,97	165,49
			SUBTOTAL ITEM 1					6.313,37
2.0	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	271,43	342,65	342,65
2.1.2	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	14,00	299,73	374,59	5.244,26
2.1.3	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	15,00	68,12	85,99	1.289,85
			SUBTOTAL ITEM 2					6.876,76
3.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	190,09	39,16	49,44	9.398,05
3.2			TELHAS					
3.3.1	PMTV	94201	RECOLEÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	190,09	34,95	44,13	8.388,67
3.3			OUTROS ELEMENTOS					
3.3.1	SINAPI	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	34,46	13,78	17,40	599,60
			SUBTOTAL ITEM 3					18.386,32
4	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS					
4.1			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
4.1.1	SINAPI	87549	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:5, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	M2	594,13	14,73	18,60	11.050,82
			SUBTOTAL ITEM 4					11.050,82
5.0	FONTE	CÓDIGO	PISOS					
5.1			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_05/2014	M2	190,09	36,21	45,71	8.689,01
5.1.2	SINAPI	99699	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2013	M	13,20	75,32	96,35	1.271,82
5.2			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADÃO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	52,92	51,89	65,51	3.466,79
			SUBTOTAL ITEM 5					13.427,62
6.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
6.1.1	SINAPI	91785	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	24,85	31,38	941,40
6.1.2	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	17,59	22,71	454,20
6.1.3	SINAPI	86905	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	41,75	52,71	105,42

100.0104001/2019
 378,41
 475,18
 748
 1.425,94

6.1.4	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CAIXA DE COPLADA LATEX BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	3,00			
6.1.5	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUÍAS X ESCOTO EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE TIPO CUBA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE AÇO EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MIDA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	3,00	511,75	646,03	1.938,09
6.1.6	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO AF. 10/2014	UN	3,00	27,76	35,04	105,12
6.1.7	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF. 10/2014	UN	3,00	21,56	27,22	81,66
6.1.8	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO AF. 10/2014	UN	2,00	21,09	26,62	75,86
6.1.9	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	3,00	34,34	43,35	130,05
6.1.10	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN	3,00	35,66	38,71	116,13
6.1.11	SINAPI	93628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2010	UN	3,00	36,73	46,37	139,11
6.1.12	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF. 04/2015	UN	1,00	18,94	23,91	23,91
6.1.13	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0CM ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2010	UN	1,00	127,43	160,87	160,87
6.1.14	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	607,82	767,31	767,31
6.2	INSTALAÇÃO SANITÁRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC							
6.2.1	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESCOTO PREDIAL, 100 MM Ø INT. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT. PROMADA ESG. SANIT. VENTILAÇÃO OU SUBCOLETO AEREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ FREDIOS AF. 10/2015	M	30,00	39,24	49,54	1.486,20
6.2.2	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA FREDIOS AF. 10/2015	M	20,00	32,70	41,28	825,60
6.2.4	SINAPI	89707	CAIXA BIFONADA, 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	3,00	18,78	23,71	71,13
6.2.5	SINAPI	74106/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PREMO, DADO DN 60CM COM TAMPA Ø= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	256,19	323,41	970,23
6.2.6	SINAPI	89495	RALO BIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF. 12/2014	UN	3,00	6,23	7,86	23,58
SUBTOTAL ITEM 6								9.845,41

7.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA					
7.1	QUADROS E CAIXAS							
7.1.1	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	388,46	490,39	490,39
7.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							
7.2.1	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2015	UN	2,00	9,39	11,85	23,70
7.2.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2015	UN	2,00	9,96	12,60	25,20
7.2.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2015	UN	2,00	9,98	12,60	25,20
7.2.4	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2015	UN	1,00	17,20	21,71	21,71
7.3	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							
7.3.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	200,00	4,98	9,25	1.250,00
7.3.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	100,00	6,35	8,02	802,00
7.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
7.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2E MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	200,00	2,26	2,95	570,00
7.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	100,00	3,69	4,66	466,00
7.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	50,00	5,04	6,36	318,00
7.5	LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS							
7.5.1	SINAPI	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE, COMPACTA, 30 BRANCA, 20W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	13,43	16,95	644,10
7.6	TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS							
7.6.1	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	5,00	30,03	37,91	189,55
7.6.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	12,00	17,09	21,57	258,84
7.6.3	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	3,00	29,19	36,85	110,55
7.6.4	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	3,00	36,62	46,23	138,69
7.6.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	17,00	24,89	31,42	534,14
7.7	OUTROS ELEMENTOS							
7.7.1	SINAPI	96998	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	UN	1,00	59,06	73,29	73,29
SUBTOTAL ITEM 7								5.941,36

8.0	FONTE	CÓDIGO	PINTURA					
8.1			PAREDES EXTERNAS					
8.1.1	SINAPI	86407	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, QUADROS, MÓDULOS AF. 05/2014	M2	504,13	9,26	10,41	6.184,89
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.2.1	SINAPI	74055/3	PINTURA EM MÃO DE BRANCO PARA MADEIRA, QUADROS, MÓDULOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	55,44	18,06	20,27	1.123,77
SUBTOTAL ITEM 8								7.308,66
9.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1			LIMPEZA FINAL					
9.1.1	SEINFRA	C9447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	190,09	0,99	1,25	237,61
SUBTOTAL ITEM 9								237,61
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL								79.387,93

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: SETENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E OITENTA E SETE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS.

CPL - Trizidela do Vale
 Proc. 0104001/2019
 FLS. 749
 Rub. _____

Fábio de Sousa Sampaio
 Engenheiro Civil
 RFP 080906107-0
 CPF: 005.157.123-45

PLANILHA DE ORÇAMENTO
DETALHADO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE DE ENSINO SANTO ANTONIO DE PADUA
LOCAL: POVOADO SITO DO MRIO, SAN - TRIZIDELA DO VALE - MA
DATA: 10/04/2019
BDI: 26,24%
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO, 2019 DESONERADA / BEINFRA 026.1 COM DESONERADA / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,42
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	191,52	12,36	15,60	2.987,71
1.3			RETRIRADAS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	191,52	4,07	5,14	984,41
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	10,50	4,73	5,97	62,69
			SUBTOTAL ITEM 1					6.240,23
2.0	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015	UN	2,00	288,31	363,96	727,92
2.1.2	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015	UN	3,00	296,02	361,07	1.083,21
2.1.3	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015	UN	2,00	271,43	342,65	685,30
2.1.4	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBÚTR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015	UN	7,00	68,12	86,99	601,93
			SUBTOTAL ITEM 2					3.098,36
3.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 12/2015	M2	191,52	39,16	49,44	9.468,75
3.2			TELHAS					
3.3.1	PMTV	94201	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLÔNIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	191,52	34,96	44,13	8.451,78
3.3			CUTROS ELEMENTOS					
3.3	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA ENBOÇADA COM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 08/2015	M	10,19	13,78	17,40	177,31
			SUBTOTAL ITEM 3					18.097,84
4.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS					
4.1			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
4.1.1	SINAPI	87546	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8, PREFARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	M2	255,97	14,73	18,60	4.747,09
			SUBTOTAL ITEM 4					4.747,09
5.0	FONTE	CÓDIGO	PISOS					
5.1			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF. 06/2014	M2	191,52	36,21	45,71	8.754,38
5.1.2	SINAPI	98899	SÓLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF. 03/2019	M	5,00	76,32	96,35	481,75
5.2			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADÃO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF. 07/2016	M2	48,74	51,69	65,51	3.061,94
			SUBTOTAL ITEM 5					12.298,07
6.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
			TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
6.1.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS, AF. 10/2015	M	30,00	24,86	31,39	941,40
6.1.2	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS, AF. 10/2015	M	20,00	17,99	22,71	454,20

U.L - Trizidela do Vale
 Proc. 0104001/2019
 FLS. 751
 Rub.

QTD	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6.1.3	SINAPI	50206	1,00 21,78 52,71 52,71
6.1.4	SINAPI	86931	2,00 376,41 475,18 950,36
6.1.5	SINAPI	86941	2,00 511,75 646,33 1.292,66
6.1.6	SINAPI	95543	2,00 27,76 35,04 70,09
6.1.7	SINAPI	95544	2,00 21,56 27,22 54,44
6.1.8	SINAPI	95545	2,00 21,05 25,62 53,24
6.1.9	SINAPI	89972	2,00 34,34 43,35 86,70
6.1.10	SINAPI	89970	2,00 30,66 38,71 77,42
6.1.11	SINAPI	96628	2,00 56,73 46,37 92,74
6.1.12	SINAPI	94796	1,00 18,94 23,91 23,91
6.1.13	SINAPI	95675	1,00 127,43 160,87 160,87
6.1.14	SINAPI	89503	1,00 607,82 767,31 767,31
6.2	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
	TUBOS E CONEXÕES DE PVC		
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRIMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF. 10/2015		
6.2.2	SINAPI	91795	30,00 39,24 49,54 1.486,20
	EQUIPAMENTOS		
	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016		
6.2.4	SINAPI	89707	2,00 18,78 23,71 47,42
6.2.5	SINAPI	74166/1	2,00 256,19 323,41 646,82
6.2.6	SINAPI	85495	2,00 6,23 7,85 15,72
			SUBTOTAL ITEM 6 8.099,20

QTD	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA		
7.1	QUADROS E CAIXAS		
7.1.1	SINAPI	74131/4	1,00 388,46 490,39 490,39
7.2	DISJUNTORES MONOPOLARES TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016		
7.2.1	SINAPI	93654	2,00 9,39 11,85 23,70
7.2.2	SINAPI	93655	2,00 9,98 12,60 25,20
7.2.3	SINAPI	93656	2,00 9,98 12,60 25,20
7.2.4	SINAPI	93650	1,00 17,20 21,71 21,71
7.3	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES		
7.3.1	SINAPI	91854	200,00 4,95 6,25 1.250,00
7.3.2	SINAPI	91855	100,00 6,35 8,02 802,00
7.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		
7.4.1	SINAPI	91925	200,00 2,26 2,85 570,00
7.4.2	SINAPI	91928	100,00 3,69 4,66 466,00
7.4.3	SINAPI	91930	50,00 5,04 6,36 318,00
7.5	LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS		
7.5.1	SINAPI	93044	19,00 13,43 16,95 322,05
7.6	TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS		
7.6.1	SINAPI	92023	6,00 30,03 37,91 227,46
7.6.2	SINAPI	92008	3,00 29,19 36,85 110,55
7.6.3	SINAPI	92005	0,00 36,62 46,23 416,07
7.7	OUTROS ELEMENTOS		
7.7.1	SINAPI	86986	1,00 58,06 73,29 73,29
			SUBTOTAL ITEM 7 5.141,62
B.0	PINTURA		

[Handwritten signature]

CPL - Trizidela do Vale
 Proc. 01.04.001.2019
 FLS. 759

8.1			PAREDES INTERNAS						
8.1.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM TINTA LÁTEX PVA EM PARTES, DUAS DEMÃOES. AF. CO. 0014	M2	265,22	8,20	10,41		2.356,64
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA						
8.2.1	SINAPI	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOES SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	21,00	10,06	20,27		428,67
SUBTOTAL ITEM 8									3.082,51
9.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS						
9.1			LIMPEZA FINAL						
9.1.1	SEINFRA	CS447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	191,52	0,99	1,25		239,40
SUBTOTAL ITEM 9									239,40
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL									61.044,32
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: SESSENTA E UM MIL, QUARENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS.									

Fábio de Sousa Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP/060306107-0
 CPF: 005.157.123-45



PLANILHA DE ORÇAMENTO
DETALHADO

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL Nº UNIDADE DE ENSINO SANTOS DUMONT
LOCAL: RUA OSVALDO CRUZ, S/Nº TRIZIDELA DO VALE - MA
DATA: 10/04/2019
EDI: 26,24%

TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO, 2019 DESONERADA /SEINFRA 026.1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,42
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	280,27	12,36	15,60	4.372,21
1.3			RETIRADAS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	280,27	4,07	5,14	1.440,59
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	33,18	4,73	5,97	198,08
			SUBTOTAL ITEM 1					8.216,30
2.0	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	268,31	363,96	2.183,76
2.1.2	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	250,02	361,07	361,07
2.1.3	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	12,00	296,73	374,59	4.495,08
2.1.4	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA FORTIAS INFERIAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	19,00	69,12	85,99	1.633,81
			SUBTOTAL ITEM 2					8.673,72
3.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CALBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	280,27	39,16	49,44	13.856,05
3.2			TELHAS					
3.2.1	PMTV	94201	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	280,27	34,96	44,13	12.368,32
3.3			OUTROS ELEMENTOS					
3.3.1	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARCO/MASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2015	M	28,80	13,78	17,40	497,64
			SUBTOTAL ITEM 3					26.722,51
4.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS					
4.1			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
4.1.1	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICAÇÃO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	769,65	14,73	18,60	14.315,68
			SUBTOTAL ITEM 4					14.315,68
5.0	FONTE	CÓDIGO	PISOS					
5.1			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X35 CM APLICAÇÃO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_03/2014	M2	280,27	35,21	45,71	12.811,14
5.1.2	SINAPI	98699	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 13 CM, ESPESSURA 3,0 CM AF_06/2015	M	15,80	78,22	96,35	1.522,33
5.2			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FERRO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	16,11	51,89	65,51	1.055,37
			SUBTOTAL ITEM 5					15.388,84
6.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					
6.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
6.1.1	SINAPI	91785	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	24,88	31,38	941,40
6.1.2	SINAPI	91786	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	17,09	22,71	454,20

CPL - Trizidela do Vale
 Proc. 0104001/2019
 FL. 754

6.1.3	SINAPI	86906	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" DN 1/2", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	4,00	41,75	82,71	210,84
6.1.4	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CUBA E CROMADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	6,00	376,41	478,18	2.851,08
6.1.5	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM CUBA 35 X 25CM, ONT EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULAS ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	511,78	846,03	1.292,06
6.1.6	SINAPI	86543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, PRO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	6,00	27,76	35,04	210,24
6.1.7	SINAPI	86544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	6,00	21,98	27,22	163,52
6.1.8	SINAPI	86545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	6,00	21,09	26,62	159,72
6.1.9	SINAPI	86972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO Nº1, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	34,34	43,35	130,05
6.1.10	SINAPI	86970	NIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO Nº1, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	30,66	38,71	116,13
6.1.11	SINAPI	86628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	3,00	36,73	46,37	139,11
6.1.12	SINAPI	84796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	UN	1,00	18,94	23,91	23,91
6.1.13	SINAPI	86575	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	127,43	160,87	160,87
6.1.14	SINAPI	86503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	607,82	767,31	767,31
6.2			INSTALAÇÃO SANITÁRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100MM INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLUTOR AÉREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	30,00	39,24	49,54	1.486,20
6.2.2	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	20,00	32,70	41,28	825,60
6.2.4	SINAPI	89707	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	3,00	18,78	23,71	71,13
6.2.5	SINAPI	74166/1	CAIXA DE REJEIÇÃO EM CONCRETO PRENHECIDA DN 90CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	256,19	323,41	970,23
6.2.6	SINAPI	86495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA, SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	3,00	6,29	7,86	23,58
SUBTOTAL ITEM 6								10.996,96

7.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA					
7.1			QUADROS E CAIXAS					
7.1.1	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	388,46	480,29	490,39
7.2			BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
7.2.1	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,39	11,85	23,70
7.2.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,20
7.2.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,20
7.2.4	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	17,20	21,71	21,71
7.3			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					
7.3.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,00	4,95	6,25	1.250,00
7.3.2	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	6,35	8,02	802,00
7.4			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
7.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,00	2,26	2,85	570,00
7.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	3,69	4,66	466,00
7.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	60,00	5,04	6,36	318,00
7.5			LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS					
7.5.1	SINAPI	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA LU BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	13,43	16,95	1.186,50
7.6			TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS					
7.6.1	SINAPI	92029	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	9,10	30,03	37,91	75,82
7.6.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,00	17,09	21,57	258,84
7.6.3	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	7,00	29,10	36,85	257,95
7.6.4	SINAPI	92105	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	36,82	46,23	277,38
7.6.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	20,00	24,65	31,42	628,40
7.7			OUTROS ELEMENTOS					

[Handwritten signature]

7.7.1	SINAPI	66926	HASTE DE ATERRAMENTO 2,74 PARA TUBA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT. 12/2017	UN	1,00	59,06	73,29	73,29	
SUBTOTAL ITEM 7								73,29	
8.0	FONTE	CÓDIGO	PINTURA						6.750,38
8.1	PAREDES EXTERNAS								
8.1.1	SINAPI	68497	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM TUBA LATEX EM ALUMINUM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AT. 06/2015-16	M2	769,00	9,25	10,41	8.012,16	
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
8.2.1	SINAPI	74565/3	PINTURA EM ALUMINUM BRILHANTE PAREDES MADEIRA, DUAS DEMÃOIS SOBRE FUNDO NIVELADO EM BRANCO	M2	86,36	16,06	20,27	1.345,12	
SUBTOTAL ITEM 8								9.357,26	
9.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS						
9.1	LIMPEZA FINAL								
9.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	290,27	0,99	1,25	350,34	
SUBTOTAL ITEM 9								350,34	
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL								100.772,03	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: CEM MIL, SETECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E TRES CENTAVOS.

CPL - Trizidela do Vale
 Proc. 0104001/2019
 ELS.
 755

Fábio da Sousa Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNI: 060306107-0
 CPF: 005.157.123-45

PLANILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL, NA UNIDADE DE ENSINO SÃO MIGUEL
LOCAL: RUA SANTO ANTONIO, S/N, TRIZIDELA DO VALE - MA
DATA: 10/04/2019
BDI: 26,24%
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO, 2010 DESONERADA / SEINFRA 026,1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,42
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	226,93	12,36	15,60	3.540,11
1.3			RETIRADAS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	226,93	4,07	5,14	1.166,42
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	28,77	4,73	5,97	171,76
			SUBTOTAL ITEM 1					7.083,71
2.0	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIÇA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	8,00	271,43	342,65	2.741,20
2.1.2	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIÇA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00	295,02	361,07	361,07
2.1.3	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIÇA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	9,00	296,73	374,59	3.371,31
2.1.4	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	18,00	59,12	85,99	1.547,82
			SUBTOTAL ITEM 2					8.021,40
3.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	226,93	39,16	49,44	11.219,42
3.2			TELHAS					
3.3.1	PMTV	94201	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	226,93	34,96	44,13	10.014,42
3.3			OUTROS ELEMENTOS					
3.3.2	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M	22,69	13,78	17,40	394,81
			SUBTOTAL ITEM 3					21.628,65
4.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS					
			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
4.1.1	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	524,50	14,73	18,60	9.755,70
			SUBTOTAL ITEM 4					9.755,70
5.0	FONTE	CÓDIGO	PISOS					
			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 09/2014	M2	226,93	35,21	45,71	10.372,97
5.1.2	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 1,5 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 06/2018	M	13,70	76,32	96,35	1.320,00
5.2			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	17,07	51,89	65,51	1.115,26
			SUBTOTAL ITEM 5					12.811,23
6.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
6.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
6.1.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2018	M	39,00	24,86	31,38	941,40
6.1.2	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2018	M	20,00	17,99	22,21	454,20

[Handwritten signature]

PL - Trizidela do Vale
 Proc. 0104001/2019
 LS. 759

6.1.3	SINAPI	86906	TOURNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" ROSCÁVEL PARA LAVABO, PADRÃO POPULAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	6,00	41,75	62,71	158,13	
6.1.4	SINAPI	86931	TAÇO SANITÁRIO E FONADO DO V. C/VALVULA DOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL DE LATAÇO BRANCO 1/2" X 40CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	6,00	376,41	475,18	2.851,08	
6.1.5	SINAPI	80941	LAVABO LOUCA BRANCA COM C/VALVULA 3/4" X 80CM DE EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE LATAÇO METAL. CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	6,00	511,75	646,03	3.676,18	
6.1.6	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_10/2016	UN	6,00	27,75	35,04	210,24	
6.1.7	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_10/2016	UN	6,00	21,56	27,22	163,32	
6.1.8	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_10/2016	UN	6,00	21,09	26,62	159,72	
REGISTRO E VALVULAS									
6.1.9	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	3,00	34,34	43,35	130,05	
6.1.10	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	3,00	30,66	38,71	116,13	
6.1.11	SINAPI	89628	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 3/4" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2019	UN	3,00	36,73	46,37	139,11	
EQUIPAMENTOS									
6.1.12	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_05/2016	UN	1,00	18,94	23,91	23,91	
6.1.13	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4") 80 MM/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2010	UN	1,00	127,43	160,87	160,87	
6.1.14	SINAPI	89503	CAIXA D'ÁGUA EM FOLHETOILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	607,82	767,31	767,31	
6.2	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
TUBOS E CONEXÕES DE PVC									
6.2.1	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM INST. RAMAL DESCARGA RAMAL DE ESG. SANIT., P/UBICAÇÃO USG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUBCOLETORES AEREO INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF_10/2015	M	30,00	39,24	49,94	1.486,20	
6.2.2	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	M	20,00	32,70	41,28	825,60	
6.2.4	SINAPI	89707	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	3,00	19,78	23,71	71,13	
6.2.5	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PREMOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	256,19	323,41	970,23	
6.2.6	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMENHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	UN	3,00	5,23	7,65	23,58	
SUBTOTAL ITEM 6								13.528,39	

7.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA						
7.1 QUADROS E CAIXAS									
7.1.1	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRÁFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	388,46	490,39	490,39	
7.2 BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
7.2.1	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	2,00	9,39	11,85	23,70	
7.2.2	SINAPI	93895	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,20	
7.2.3	SINAPI	93556	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,20	
7.2.4	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	1,00	17,20	21,71	21,71	
7.3 ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES									
7.3.1	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	200,00	4,95	6,25	1.250,00	
7.3.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	100,00	6,35	8,02	802,00	
7.4 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
7.4.1	SINAPI	91923	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 38 MM, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	200,00	2,26	2,85	570,00	
7.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	100,00	3,69	4,66	466,00	
7.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	50,00	5,04	6,36	318,00	
7.5 LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS									
7.5.1	SINAPI	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 W/BASE E27-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	13,43	16,95	559,35	
7.6 TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS									
7.6.1	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	9,00	30,03	37,91	341,19	
7.6.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/25KV INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00	17,09	21,57	43,14	
7.6.3	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	4,00	29,19	36,85	147,40	
7.6.4	SINAPI	92035	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 20 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00	36,62	46,23	92,46	
7.6.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	3,00	24,89	31,42	94,84	
7.7	OUTROS ELEMENTOS								

7.7.1	SINAPI	56966	BASE DE ATERRAMENTO 3/4 PNEUS COM TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	58,08	73,29	73,29
SUBTOTAL ITEM 7								5.311,87
8.0	FONTE	CÓDIGO	PINTURA					
8.1			FAREJAS EXTERNAS					
8.1.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM LATA LATEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	M2	224,50	8,25	10,41	5.460,05
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.2.1	SINAPI	74086/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	57,54	16,05	20,27	1.166,34
SUBTOTAL ITEM 8								6.626,39
9.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1			LIMPEZA FINAL					
9.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	226,93	0,99	1,25	283,66
SUBTOTAL ITEM 9								283,66
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL								85.051,00

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: OITENTA E CINCO MIL, CINQUENTA E UM REAIS

CPLE - Itzdela do Vale
 Proc. 0104001/2019
 FLS. 758
 Rub. _____

Fábio de Sousa Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNT 06906107-0
 CPF: 005.157.123-45

PLANILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE DE ENSINO SÃO VICENTE DE PAULA
LOCAL: RUA NOVA, S/N - TRIZIDELA DO VALE - MA
DATA: 10/04/2019
BDI: 26,24%
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO_2019 DESONERADA / SEINFRA 026.1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,42
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	240,54	12,36	15,60	3.752,42
1.3			RETIRADAS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	240,54	4,07	5,14	1.236,38
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	37,36	4,73	5,97	223,16
			SUBTOTAL ITEM 1					7.417,36
2.0	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	4,00	271,43	342,05	1.370,60
2.1.2	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	17,00	266,02	361,07	6.138,19
2.1.3	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	2,00	296,73	374,59	749,18
2.1.4	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	23,00	68,12	85,99	1.977,77
			SUBTOTAL ITEM 2					10.235,74
3.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR BARRAS, CÂMBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	240,54	39,16	49,44	11.892,30
3.2			TÉLHAS					
3.2.1	PMTV	94201	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	240,54	34,96	44,13	10.615,03
3.3			OUTROS ELEMENTOS					
3.3.1	SINAPI	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2015	M	30,71	13,78	17,40	534,35
			SUBTOTAL ITEM 3					23.041,68
4.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS					
4.1			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
4.1.1	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	918,15	14,73	18,60	17.077,59
			SUBTOTAL ITEM 4					17.077,59
5.0	FONTE	CÓDIGO	PISOS					
5.1			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2 AF_08/2014	M2	240,54	35,21	45,71	10.995,08
5.1.2	SINAPI	95689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	17,80	76,32	96,35	1.715,03
5.2			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF_07/2015	M2	16,12	51,89	65,51	1.056,02
			SUBTOTAL ITEM 5					13.766,13
6.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					
6.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
6.1.1	SINAPI	91785	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF_10/2015	M	30,00	24,86	31,39	941,40
6.1.2	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF_10/2015	M	20,00	17,59	22,71	454,20

6.1.3	SINAPI	86906	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS TORNEIRA CROMADA DE MESA, COM CROMADO PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	1,00	41,75	52,71	52,71
6.1.4	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CROMADO PLACA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 172 X 40CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	376,41	475,18	3.326,26
6.1.5	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 58CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	511,75	646,03	2.584,12
6.1.6	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	27,76	35,04	245,28
6.1.7	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	21,56	27,22	190,54
6.1.8	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	21,00	26,62	186,34
6.1.9	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	34,34	43,35	173,40
6.1.10	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	30,66	39,71	154,84
6.1.11	SINAPI	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	36,73	46,37	185,48
6.1.12	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2013	UN	1,00	18,94	23,91	23,91
6.1.13	SINAPI	95575	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0M V/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	127,43	160,57	160,87
6.1.14	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	607,82	767,31	767,31
6.2			INSTALAÇÃO SANITÁRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
6.2.1	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	39,24	49,54	1.486,20
6.2.2	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	32,70	41,28	825,60
6.2.4	SINAPI	89707	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	4,00	18,78	23,71	94,84
6.2.5	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA N° 20CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	255,19	323,41	1.293,64
6.2.6	SINAPI	89495	RALO SIFONADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00	6,23	7,86	31,44
SUBTOTAL ITEM 6								13.178,38

7.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA					
7.1			QUADROS E CAIXAS					
7.1.1	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENFERIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	388,46	490,39	490,39
7.2			BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
7.2.1	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	9,39	11,85	23,70
7.2.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,20
7.2.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,20
7.2.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	17,20	21,71	21,71
7.3			ELETRORRUTOS DE PVC E CONEXÕES					
7.3.1	SINAPI	91854	ELETRORRUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,95	6,25	1.250,00
7.3.2	SINAPI	91856	ELETRORRUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 22 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	6,35	8,02	802,00
7.4			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
7.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	2,26	2,85	570,00
7.4.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	3,69	4,68	468,00
7.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	5,04	6,36	318,00
7.5			LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS					
7.5.1	SINAPI	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA SU BRANCA 20 W, BASE E27-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	87,00	13,43	16,95	1.474,65
7.6			TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS					
7.6.1	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUFORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	30,03	37,91	75,82
7.6.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUFORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	17,09	21,57	474,54
7.6.3	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUFORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	29,19	36,85	110,55
7.6.4	SINAPI	92008	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20A, INCLUINDO SUFORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	36,62	46,23	1.386,90
7.6.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUFORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	24,89	31,42	534,14
7.7			OUTROS ELEMENTOS					

7.7.1	SINAPI	96963	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PÁRA SEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	58,06	73,29	73,29
SUBTOTAL ITEM 7								8.122,00
8.0	FONTE	CÓDIGO	PINTURA					
8.1			PAREDES EXTERNAS					
8.1.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_09/2014	M2	918,15	8,25	10,41	9.557,34
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.2.1	SINAPI	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOES, SOBRE FUNCO NIVELADOR BRANCO	M2	74,76	16,00	20,27	1.515,39
SUBTOTAL ITEM 8								11.073,33
9.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1			LIMPEZA FINAL					
9.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	240,54	0,99	1,25	300,68
SUBTOTAL ITEM 9								300,68
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL								104.213,00
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: CENTO E QUATRO MIL, DOZENTOS E TREZE REAIS								

GPL -- Trizidela do Vale
 Proc. 0104001/2019
 FLS. 761
 Rub. _____


 Fábio de Sousa Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP 080906107-0
 CPF: 009.157.123-45



PLANILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE DE ENSINO SIMPLICIO CORDEIRO
LOCAL: POVOADO BOA VISTA, S/N - TRIZIDELA DO VALE - MA
DATA: 10/04/2019
BDI: 26,24%
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO, 2019 DESONERADA / SEINFRA 026.1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,42
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	95,09	12,36	15,60	1.483,40
1.3			RETIRADAS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	35,09	4,07	5,14	485,76
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	7,55	4,73	5,97	45,13
SUBTOTAL ITEM 1								4.222,71
2.0	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMBOCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	2,00	271,43	342,65	685,30
2.1.2	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMBOCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	3,00	286,02	361,07	1.083,21
2.1.4	SINAPI	91300	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	5,00	69,12	85,99	429,95
SUBTOTAL ITEM 2								2.198,46
3.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	M2	95,09	39,16	49,44	4.701,25
3.2			TELHAS					
3.3.1	PMTV	94201	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLCHAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	95,09	34,96	44,13	4.196,32
3.3			OUTROS ELEMENTOS					
3.3.1	SINAPI	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_08/2016	M	9,05	13,78	17,40	173,13
SUBTOTAL ITEM 3								9.070,70
4.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS					
			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
4.1.1	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_05/2014	M2	203,35	14,73	18,60	3.781,94
SUBTOTAL ITEM 4								3.781,94
5.0	FONTE	CÓDIGO	PISOS					
5.1			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014	M2	95,09	36,21	45,71	4.346,56
5.1.2	SINAPI	98659	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_08/2015	M	3,60	76,32	96,35	346,86
5.2			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM ARMADO, AF_07/2016	M2	46,87	51,89	65,51	3.070,45
SUBTOTAL ITEM 5								7.763,87
6.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
			TUOS E CONEXÕES DE PVC					
6.1.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	30,00	24,86	31,38	941,40
6.1.2	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	20,00	17,99	22,71	454,20
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					

Orç - Trizidela do Val
 Proc. 01040012019
 FLS. 763
 41,75
 52,71
 52,71

6.1.3	SINAPI	86926	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" DN 3/4", PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00				
6.1.4	SINAPI	86931	VAZO SANITÁRIO SIFONADO COM TACA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	375,41	475,19	950,36	
6.1.5	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PAGRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	511,75	846,03	1.292,06	
6.1.6	SINAPI	95943	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	2,00	27,76	35,04	70,08	
6.1.7	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	2,00	21,96	27,22	54,44	
6.1.8	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	2,00	21,08	26,62	53,24	
REGISTRO E VÁLVULAS									
6.1.9	SINAPI	85972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	34,34	43,35	86,70	
6.1.10	SINAPI	88970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	30,66	38,71	77,42	
6.1.11	SINAPI	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	2,00	36,73	46,37	92,74	
EQUIPAMENTOS									
6.1.12	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	UN	1,00	18,04	23,91	23,91	
6.1.13	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	127,43	160,87	160,87	
6.1.14	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	607,82	767,31	767,31	
6.2 INSTALAÇÃO SANITÁRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC									
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUNADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P. PREDIOS. AF. 10/2015									
6.2.1	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUNADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P. PREDIOS. AF. 10/2015	M	30,00	39,24	49,54	1.486,20	
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015									
6.2.2	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015	M	20,00	32,70	41,28	825,60	
EQUIPAMENTOS									
6.2.4	SINAPI	69707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	18,75	23,71	47,42	
6.2.5	SINAPI	74196/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, PRÉ-MOLDADO DN 60CM, COM TAMP. H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	256,19	323,41	646,82	
6.2.6	SINAPI	69426	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	2,00	6,23	7,86	15,72	
								SUBTOTAL ITEM 6	8.099,20

7.0 FONTE CÓDIGO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA									
7.1 QUADROS E CAIXAS									
7.1.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBURR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 10 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TERMOELÉTRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
7.1.1	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBURR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 10 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TERMOELÉTRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	389,46	400,39	490,30	
7.2 BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
7.2.1	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,39	11,85	23,70	
7.2.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,20	
7.2.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,20	
7.2.4	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	17,20	21,71	21,71	
ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES									
7.3.1	SINAPI	91654	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	300,00	4,95	6,25	1.250,00	
7.3.2	SINAPI	91655	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	6,35	8,02	802,00	
7.4 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
7.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,00	2,26	2,95	570,00	
7.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	3,69	4,66	466,00	
7.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50,00	5,04	6,36	318,00	
7.5 LÂMPADAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS									
7.5.1	SINAPI	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE BARRA 20 W, 925E E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	13,43	16,95	118,65	
7.6 TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS									
7.6.1	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	30,03	37,91	151,64	
7.6.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	17,09	21,87	43,14	
7.6.3	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	29,19	36,85	36,85	
7.6.4	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	36,62	46,23	184,92	
7.6.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	24,69	31,42	31,42	
7.7 OUTROS ELEMENTOS									

[Handwritten signature]

7.7.1	SINAPI	96986	FAIXA DE ATERRAMENTO 30x1 PARA LINDA-CORRIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	LN	1,00	59,06	73,29	73,29	
								4.632,11	
8.0	FONTE	CÓDIGO	PINTURA	SUBTOTAL ITEM 7					
8.1			PAREDES EXTERNAS						
8.1.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM UNTA LÁTEX EVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	203,30	6,25	10,41	2.116,67	
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA						
8.2.1	SINAPI	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	15,12	16,06	20,27	306,48	
								2.423,15	
9.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS	SUBTOTAL ITEM 9					
9.1			LIMPEZA FINAL						
9.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	95,09	0,99	1,25	118,86	
								118,86	
								CUSTO ESTIMATIVO TOTAL	42.311,00

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: QUARENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E ONZE REAIS

CPL Trizidela do Vale
Proc. 0104001/2019
LS: 764
ub.

João de Sousa Sampaio
Engenheiro Civil
RNF 060806107-0
CPF 005.157.123-45

PLANILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
OBRA: MANUTENÇÃO FUNDIAL NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTONIO SEVERINO
LOCAL: POVOADO CENTRO DO MEIO DOS DAVIS - TRIZIDELA DO VALE - MA
DATA: 10/04/2019
BDI: 26,24%
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO, 2019 DESONERADA / SEINFRA 028.1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SINAPI	7420971	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,42
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97653	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	109,10	12,35	15,60	1.701,96
1.3			RETRADAS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	109,10	4,07	5,14	560,77
1.3.2	SINAPI	97844	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	27,09	4,73	5,97	161,73
SUBTOTAL ITEM 1								4.629,88
2.0	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (BEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	3,00	271,43	342,65	1.027,95
2.1.2	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (BEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	9,00	266,02	361,07	3.249,63
2.1.3	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (BEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1,00	296,73	374,59	374,59
2.1.4	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	13,00	68,12	95,99	1.117,87
SUBTOTAL ITEM 2								5.770,04
3.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIFAS, CABROS E TERÇAS, PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAI-A-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	54,55	29,16	45,44	2.696,95
3.2			TELHAS					
3.3.1	PMTV	94201	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	54,55	34,96	44,13	2.407,29
3.3			OUTROS ELEMENTOS					
3.3.1	SINAPI	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	16,89	13,78	17,40	290,41
SUBTOTAL ITEM 3								5.394,65
4.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS					
4.1			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
4.1.1	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:9, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	365,00	14,73	18,60	6.789,00
SUBTOTAL ITEM 4								6.789,00
5.0	FONTE	CÓDIGO	PISOS					
5.1			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	109,10	36,21	45,71	4.986,96
5.1.2	SINAPI	84089	PETROLI, EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 23CM	M	10,00	126,27	159,40	1.594,00
5.1.3	SINAPI	98889	ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	12,90	76,32	96,35	1.242,92
5.2			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	8,48	51,89	65,51	555,52
SUBTOTAL ITEM 5								8.379,40
6.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					
6.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
6.1.1	SINAPI	91788	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDADURA, ÁGUA FRIA, UN 25 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	24,86	31,38	941,40

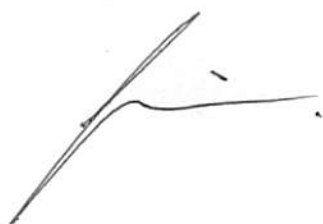
CPL - Trizidela do Vale
 Prod 0104001/2019
 17,98 22,71 766 454,20

6.1.2	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	20,00	17,98	22,71	454,20
6.1.3	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LÚTICA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UN	3,00	376,41	475,18	1.425,54
6.1.4	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 48 X 58CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UN	3,00	511,75	646,03	1.938,09
6.1.5	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 10/2015	UN	3,00	27,76	35,04	105,12
6.1.6	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 10/2013	UN	3,00	21,56	27,22	81,66
6.1.7	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 10/2013	UN	3,00	21,09	26,62	79,86
6.1.8	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	2,00	34,34	43,35	86,70
6.1.9	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	2,00	30,66	38,71	77,42
6.1.10	SINAPI	99428	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2019	UN	2,00	36,73	46,37	92,74
6.1.11	SINAPI	94756	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF. 06/2016	UN	1,00	18,94	23,91	23,91
6.1.12	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	UN	1,00	127,43	160,87	160,87
6.1.13	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	607,82	767,31	767,31
6.2			INSTALAÇÃO SANITÁRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
6.2.1	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF. 10/2015	M	30,00	39,24	49,54	1.486,20
6.2.2	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	M	20,00	32,70	41,28	825,60
6.2.4	SINAPI	89707	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	3,00	18,78	23,71	71,13
6.2.5	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PREMOLDADO DN 50CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	256,19	325,41	970,23
6.2.6	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 12/2014	UN	3,00	6,23	7,85	23,58
SUBTOTAL ITEM 6								9.611,56
7.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA					
7.1			QUADROS E CAIXAS					
7.1.1	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	388,46	490,39	490,39
7.1.2	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	17,00	6,40	8,08	137,36
7.1.3	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,50 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	18,00	8,22	10,36	186,84
7.1.4	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,50 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	3,00	5,57	7,03	21,09
7.1.5	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	5,00	15,24	19,24	96,20
7.2			BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
7.2.1	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN	2,00	9,39	11,85	23,70
7.2.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,20
7.2.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,20
7.2.4	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN	1,00	17,20	21,71	21,71
7.3			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					
7.3.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	300,00	4,95	6,25	1.875,00
7.3.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	200,00	6,35	8,02	1.604,00
7.4			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
7.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	300,00	2,26	2,85	855,00
7.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	200,00	3,69	4,63	932,00
7.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	100,00	5,04	6,36	636,00
7.5			LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS					
7.5.1	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE 50W (POR COM 1 LÂMPADA DE 15 W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2017	UN	17,00	25,01	31,57	536,69
7.6			TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPÊLHOES					

7.6.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	4,00	17,09			
7.6.2	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	1,00	37,14	46,89		46,89
7.6.3	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	0,00	30,03	37,91		227,48
7.6.4	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	18,00	29,19	36,85		663,30
7.6.5	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 20A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	3,00	36,62	46,23		138,69
7.6.6	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	5,00	24,89	31,42		157,10
7.7			OUTROS ELEMENTOS						
7.7.1	SINAPI	86986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	UN	1,00	59,05	73,29		73,29
SUBTOTAL ITEM 7									8.859,39
8.0	FONTE	CÓDIGO	PINTURA						
8.1			PAREDES EXTERNAS						
8.1.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF. 08/2014	M2	365,00	8,25	10,41		3.799,65
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA						
8.2.1	SINAPI	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	54,18	10,06	20,27		1.098,23
8.3			ESQUADRIAS METÁLICAS						
8.3.1	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOIS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMÃOIS)	M2	12,60	26,75	33,77		425,50
SUBTOTAL ITEM 8									5.323,38
9.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS						
9.1			LIMPEZA FINAL						
9.1	SEINFRA	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	109,10	0,99	1,25		136,38
SUBTOTAL ITEM 9									136,38
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL									54.893,68

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR CLOEAL DE CINQUENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS.

Fábio de Souza Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNM 06/2008107-0
 CPF: 002.157.123-45



PLANILHA DE ORÇAMENTO
DETALHADO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CHICO CHICOTE
LOCAL: RUA PRINCIPAL S/N - TRIZIDELA DO VALE - MA
DATA: 10/04/2019
BDI: 26,24%

TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO 2019 DESONERADA / SEINFRA 026.1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SINAPI	7420971	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,42
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97653	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	161,55	12,36	15,60	2.520,18
1.3			RETIRADAS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	161,55	4,07	5,14	830,37
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,00	4,73	5,97	95,52
			SUBTOTAL ITEM 1					5.651,49
2.0	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM DOCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	12,00	286,02	361,07	4.332,84
2.1.2	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO E PURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	12,00	68,12	85,99	1.031,88
			SUBTOTAL ITEM 2					5.364,72
3.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	91,25	39,16	49,44	4.511,40
3.2			TELHAS					
3.3.1	PMTV	94201	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	91,25	34,96	44,13	4.026,86
3.3			OUTROS ELEMENTOS					
3.3.1	SINAPI	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBODADA COM ARGAMASSA TRACO E REFINICIMENTO, CAL E AREIA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_03/2016	M	16,00	13,78	17,40	294,58
			SUBTOTAL ITEM 3					8.832,84
4.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS					
4.1			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
4	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	M2	391,13	14,73	18,60	7.275,02
			SUBTOTAL ITEM 4					7.275,02
5.0	FONTE	CÓDIGO	PISOS					
5.1			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	161,55	35,21	45,71	7.384,45
5.1.2	SINAPI	94089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO E REFINICIMENTO E AREIA MÉDIA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	8,60	126,27	159,40	1.370,84
5.1.3	SINAPI	96680	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2015	M	14,40	76,32	96,35	1.387,44
5.2			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADÃO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	12,11	51,89	65,51	793,33
			SUBTOTAL ITEM 5					10.936,06
6.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
			TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
6.1.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	50,00	24,86	31,38	1.569,00
6.1.2	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	20,00	17,99	22,71	681,30
			LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
6.1.3	SINAPI	85931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	376,41	475,19	950,36

6.1.4	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, 25 X 65CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, 180 LITROS, 200MM DE ALTURA, VÁLVULA E REGISTRE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA E DE 25CM, PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2013	UN	2,90	81,00	646,00	1.292,00
6.1.5	SINAPI	96543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 10/2013	UN	3,00	27,76	35,04	70,99
6.1.6	SINAPI	96544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 10/2013	UN	2,90	21,55	27,22	54,44
6.1.7	SINAPI	96545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 10/2013	UN	2,90	21,09	26,62	53,24
6.1.8	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	34,34	43,35	86,70
6.1.9	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	30,66	38,71	77,42
6.1.10	SINAPI	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	2,00	35,73	46,37	92,74
6.1.11			EQUIPAMENTOS					
6.1.12	SINAPI	94786	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	UN	1,00	18,94	23,91	23,91
6.1.13	SINAPI	95875	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2015	UN	1,00	127,43	160,87	160,87
6.1.14	SINAPI	82003	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	607,62	767,31	767,31
6.2			INSTALAÇÃO SANITÁRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
6.2.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., FRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF. 10/2013	M	30,00	39,24	49,54	2.477,00
6.2.2	SINAPI	91782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF. 10/2013	M	30,00	32,70	41,28	1.238,40
6.2.4	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3,00	18,78	23,71	71,13
6.2.5	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PROMETALADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	256,15	323,41	970,23
6.2.6	SINAPI	85495	PAULO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA FLUÍDAL. AF. 12/2014	UN	3,00	6,23	7,56	23,59
SUBTOTAL ITEM 6								10.659,77

7.0	FORTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA					
7.1			QUADROS E CAIXAS					
7.1.1	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMUTR. EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	388,46	490,39	490,39
7.1.2	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 37 X 37, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	18,00	6,40	8,08	145,44
7.1.3	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 27 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	9,00	6,22	10,39	93,42
7.1.4	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	5,57	7,03	14,06
7.1.5	SINAPI	91935	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	11,00	15,24	19,24	211,64
7.2			BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
7.2.1	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	3,00	9,39	11,85	35,55
7.2.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,20
7.2.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,20
7.2.4	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	17,20	21,71	21,71
7.3			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					
7.3.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	4,95	6,25	625,00
7.3.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50,00	6,35	8,02	401,00
7.4			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
7.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,00	2,26	2,89	570,00
7.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	3,69	4,66	466,00
7.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50,00	5,04	6,26	318,00
7.5			LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS					
7.5.1	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	18,00	25,01	31,57	568,26
7.6			TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS					
7.6.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/220V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	5,00	17,09	21,57	107,85
7.6.2	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	20,03	27,91	227,46
7.6.3	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	40,65	50,56	50,56

6.1.2	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓTIPO AF_10/2015)	M	30,00	17,98	22,71	454,20
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
6.1.3	SINAPI	89931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAMA RIGIDA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL ELÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	376,41	475,18	950,36
6.1.4	SINAPI	86941	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	511,75	646,03	1.292,06
6.1.5	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2015	UN	2,00	27,76	35,04	70,08
6.1.6	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2015	UN	2,00	21,86	27,22	54,44
6.1.7	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2015	UN	2,00	21,09	25,62	51,24
REGISTROS E VÁLVULAS								
6.1.8	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 90°, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	34,34	43,35	86,70
6.1.9	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 90°, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	30,66	38,71	77,42
6.1.10	SINAPI	89628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	36,73	46,37	92,74
EQUIPAMENTOS								
6.1.11	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	18,94	23,91	23,91
6.1.12	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	127,43	160,87	160,87
6.1.13	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	607,82	767,31	767,31
INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
TUBOS E CONEXÕES DE PVC								
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRIMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR ACRÍLICO INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES. P/ PREDIÓTIPO AF_10/2015)								
6.2.1	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓTIPO AF_10/2015)	M	30,00	29,24	49,84	1.486,20
EQUIPAMENTOS								
6.2.2	SINAPI	91792	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	3,00	18,78	23,71	71,13
6.2.4	SINAPI	89707	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PREMOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	256,19	323,41	970,23
6.2.5	SINAPI	74166/1	RALO SIFONADO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3,00	6,23	7,96	23,58
SUBTOTAL ITEM 6								8.401,47

7.0	FORTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA					
7.1								
QUADROS E CAIXAS								
7.1.1	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBITIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	388,46	490,39	490,39
7.1.2	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	6,40	8,08	258,56
	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	8,22	10,38	62,28
7.1.4	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	5,57	7,03	239,02
7.1.5	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	15,24	19,24	307,84
7.2								
BASES, CHAVES E DISJUNTORES								
7.2.1	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	9,59	11,85	23,70
7.2.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,20
7.2.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,20
7.2.4	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	17,20	21,71	21,71
7.3								
ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								
7.3.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,85	6,25	1.250,00
7.3.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	6,35	8,02	802,00
7.4								
FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
7.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	2,26	2,65	855,00
7.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	3,69	4,66	932,00
7.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	5,04	6,36	636,00
7.5								
LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS								
7.5.1	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	32,00	25,01	31,57	1.010,24
7.6								
TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS								

Handwritten signature or mark at the top left of the page.

Fabio de Sousa Sampaio
 Engenheiro Civil
 RN: 060906107-0
 CPF: 088.157.123-45

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE SETENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E DEZNOVE CENTAVOS.									
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL 71.438,19									
9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUBTOTAL ITEM 9 273,79									
SUBTOTAL ITEM 8 6.258,16									
SUBTOTAL ITEM 7 10.072,10									
SUBTOTAL ITEM 6 86,29									
SUBTOTAL ITEM 5 102,66									
SUBTOTAL ITEM 4 492,83									
SUBTOTAL ITEM 3 303,36									
SUBTOTAL ITEM 2 1.571,82									
SUBTOTAL ITEM 1 502,72									
SUBTOTAL ITEM 0 73,29									
SUBTOTAL ITEM 0.000 10.072,10									

L - Trizidela do Vale
 01040012049
 FLS. 273

PLANILHA DE ORÇAMENTO
DETALHADO

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. PEDRO BARROSO
LOCAL: AV. DEPUTADO CARLOS MELO S/N - TRIZIDELA DO VALE - MA
DATA: 10/04/2019
BDI: 26,24%

TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO, 2019 DESONERADA / SEINFRA 026.1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,42
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	219,03	12,36	15,60	3.416,87
1.3			RETIRADAS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	219,03	4,07	5,14	1.125,81
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,62	4,73	5,97	188,77
SUBTOTAL ITEM 1								6.936,87
2.0	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	271,43	342,65	685,30
2.1.2	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	286,02	361,07	2.527,49
2.1.3	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	296,73	374,59	1.123,77
2.1.4	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	12,00	69,12	85,99	1.031,88
SUBTOTAL ITEM 2								5.368,44
3.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	121,33	39,16	49,44	5.998,56
3.2			TELHAS					
3.3.1	PMTV	94201	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	121,33	34,96	44,13	5.354,29
3.3			OUTROS ELEMENTOS					
3.3.1	SINAPI	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	19,59	13,79	17,40	323,47
SUBTOTAL ITEM 3								11.676,32
4.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS					
4.1			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
4.1.1	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	M2	439,88	14,73	18,60	8.181,77
SUBTOTAL ITEM 4								8.181,77
5.0	FONTE	CÓDIGO	PISOS					
5.1			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014	M2	219,03	35,21	45,71	10.011,86
5.1.2	SINAPI	84089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	15,00	129,27	159,40	2.391,00
5.1.3	SINAPI	99029	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	12,30	76,32	96,35	1.185,11
5.2			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	94092	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FERRO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	10,40	51,85	65,51	681,30
SUBTOTAL ITEM 5								14.269,27
6.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
6.1.1	SINAPI	91785	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2018	M	30,00	24,80	31,38	941,40

PLANILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GAVIÃO
LOCAL: POVOADO GAVIÃO - TRIZIDELA DO VALE - MA
DATA: 10/04/2019
BDI: 26,24%
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO, 2019 DESONERADA / SEINFRA 026.1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,42
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	29,81	12,36	15,60	465,04
1.3			RETIRADAS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	29,81	4,07	5,14	153,22
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,52	4,73	5,97	52,66
SUBTOTAL ITEM 1								2.876,34
2.0	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	288,51	363,96	1.091,85
2.1.2	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	271,43	342,65	342,65
2.1.3	SINAPI	91308	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	4,00	66,12	85,99	343,96
SUBTOTAL ITEM 2								1.778,49
3.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	14,90	39,16	49,44	736,66
3.2			TELHAS					
3.3.1	PMTV	94201	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	14,90	34,96	44,13	657,54
3.3.2			OUTROS ELEMENTOS					
3.3.1	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_05/2016	M	5,79	13,78	17,40	100,75
SUBTOTAL ITEM 3								1.494,95
4.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS					
			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
4.1.1	SINAPI	97548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:9, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FAÇES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2014	M2	99,85	14,75	18,60	1.857,21
SUBTOTAL ITEM 4								1.857,21
5.0	FONTE	CÓDIGO	PISOS					
5.1			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	97248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	29,81	36,21	45,71	1.362,62
5.1.2	SINAPI	94089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	2,90	125,27	159,40	446,32
5.1.3	SINAPI	98685	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2016	M	4,20	76,32	96,35	404,67
5.2			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	5,06	51,89	65,51	331,48
SUBTOTAL ITEM 5								2.545,09
6.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
6.1.1	SINAPI	91785	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	24,86	31,38	627,60
6.1.2	SINAPI	91786	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	17,99	22,71	227,10
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					

7.6.4	SINAPI	92008	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	UN	9,00	29,19	36,85	331,65
7.6.5	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 3P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	UN	2,00	36,62	46,23	92,46
7.6.6	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	UN	11,00	24,89	31,42	345,62
7.7			OUTROS ELEMENTOS					
7.7.1	SINAPI	96996	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	58,06	73,29	73,29
SUBTOTAL ITEM 7								5.239,76
8.0	FORTE	CÓDIGO	PINTURA					
8.1			PAREDES EXTERNAS					
8.1.1	SINAPI	89487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	391,13	8,25	10,41	4.071,66
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.2.1	SINAPI	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO. SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	40,32	16,06	20,27	817,29
8.3			ESQUADRIAS METÁLICAS					
8.3.1	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMÃO)	M2	21,60	26,75	33,77	729,43
SUBTOTAL ITEM 8								5.618,38
9.0	FORTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1			LIMPEZA FINAL					
9.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	161,55	0,89	1,25	201,94
SUBTOTAL ITEM 9								201,94
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL								59.779,98

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: CINQUENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS.

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0104001/2019
FLS. 770

Fábio de Sousa Sampaio
Engenheiro Civil
RNF 079906107-0
CPF: 071.157.123-45

7.6.2	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODELOS) 2P+E 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	4,00	29,19	36,85	147,40
7.6.3	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MODELOS) 2P+E 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,00	35,62	46,23	46,23
7.6.4	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODELO) 2P+E 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,00	24,85	31,42	31,42
7.7			OUTROS ELEMENTOS					
7.7.1	SINAPI	90990	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA CEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	1,00	58,06	73,29	73,29
SUBTOTAL ITEM 7								5.484,17
8.0	FORTE	CÓDIGO	PINTURA					
8.1			PAREDES EXTERNAS					
8.1.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 06/2014	M2	99,85	8,25	10,41	1.039,44
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.2.1	SINAPI	74085/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNCO NIVELADOR BRANCO	M2	17,64	16,06	20,27	357,56
SUBTOTAL ITEM 8								1.397,00
9.0	FORTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1			LIMPEZA FINAL					
9.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	29,81	0,99	1,25	37,26
SUBTOTAL ITEM 9								37,26
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL								22.480,52

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE VINTE E DOIS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS.

CPL - Trizidela do Vale

Proc. 0104001/2019

FLS. 776

rub.

Fabio de Sousa Sampaio
Engenheiro Civil
RNF 02006107-0
CPF: 005.157.123-45



PLANTILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
 OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JENI DE JESUS ALVES NUNES
 LOCAL: POVOADO MONTE CRISTO - TRIZIDELA DO VALE - MA
 DATA: 10/04/2019
 BDI: 26,24%
 TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO 2019 DESONERADA / SEINFRA 026.1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
------	-------	--------	------------------------	-------	--------	-------------	-------------------	-------------------

1.0	FONTE	CODIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,42
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF.12/2017	M2	143,47	12,56	15,60	2.238,13
1.3			RETIRADAS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF.12/2017	M2	143,47	4,07	5,14	737,41
1.3.2	SINAPI	97644	REAPROVEITAMENTO. AF.12/2017	M2	39,63	4,73	5,97	236,59
SUBTOTAL ITEM 1								
								5.417,58

2.0	FONTE	CODIGO	ESQUADRIAS E FERREAGENS					
2.1.1	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA ELVE OU MEDIAL, 60X120CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2015	UN	7,00	288,02	361,07	2.527,49
2.1.2	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA ELVE OU MEDIAL, 90X120CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2015	UN	13,00	298,73	374,59	4.869,67
2.1.3	SINAPI	73910/8	PORTA DE MADEIRA COM ENCAIXA LISA PARA PINTURA, 120X120X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUI DOBRADIÇAS, ALZARVA E DOBRADIÇAS	UN	2,00	656,73	829,09	1.658,12
2.1.4	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUITIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2015	UN	22,00	69,12	85,99	1.891,78
SUBTOTAL ITEM 2								
								10.947,06

3.0	FONTE	CODIGO	COBERTURA					
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR BARRAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF.12/2015	M2	143,47	39,16	49,44	7.093,16
3.2			TELHAS					
3.2.1	PMTV	94201	RECOLEÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	143,47	34,96	44,13	6.331,33
3.3			OUTROS ELEMENTOS					
3.3.1	SINAPI	94221	CUMBERBA PARA TELHA CERÂMICA ENCAIXADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF.06/2016	M	26,93	13,78	17,40	466,84
SUBTOTAL ITEM 3								
								13.911,33

4.0	FONTE	CODIGO	REVESTIMENTOS					
4.1			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
4.1.1	SINAPI	97548	MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PAREDE, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (PREPARO MANUAL, ARGAMASSA MANUALMENTE EM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF.06/2014	M2	401,76	14,73	18,60	7.472,74
5.0	FONTE	CODIGO	PISOS					
5.1			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	97248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA TIPO ESMAIADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTE DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF.03/2014	M2	143,47	98,21	145,71	6.558,01
5.1.2	SINAPI	94099	ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) PERTORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 2,5CM	M	14,13	126,27	159,40	2.252,32
5.1.3	SINAPI	96689	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF.06/2015	M	19,50	76,32	96,35	1.878,83
5.2			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSOICALÇADÃO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FINO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM ARMADO. AF.07/2016	M2	109,86	51,89	65,51	7.196,93
SUBTOTAL ITEM 5								
								17.896,09

6.0	FONTE	CODIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
6.1.1	SINAPI	91795	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUISE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF.10/2015	M	30,00	24,86	31,39	941,40

Trizidela do Vale
 10/04/2019
 FLS.
 Rbd.

CPL - Trizidela do Vale
 Proc. 0604009/2019
 LS 17,99 22,71 778
 sub.

6.1.2	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF_10/2015) LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	20,00	17,99	22,71	454,20
6.1.3	SINAPI	86306	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	6,00	41,75	52,71	316,26
6.1.4	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	2,00	376,41	475,18	950,36
6.1.5	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	3,00	511,75	646,03	1.938,09
6.1.6	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_10/2016	UN	3,00	27,76	35,04	105,12
6.1.7	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_10/2016	UN	3,00	21,55	27,22	81,66
6.1.8	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_10/2016	UN	3,00	21,09	26,62	79,86
6.1.9	SINAPI	89972	REGISTRO E VÁLVULAS KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	3,00	34,34	43,35	130,05
6.1.10	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	3,00	30,66	38,71	116,13
6.1.11	SINAPI	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2019	UN	3,00	36,73	46,37	139,11
6.1.12	SINAPI	94796	EQUIPAMENTOS TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_03/2016	UN	1,00	18,94	23,91	23,91
6.1.13	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5 O MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1,00	127,43	160,87	160,87
	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS INSTALAÇÃO SANITÁRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,00	607,82	767,31	767,31
6.2.1	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIEN, ESGOTO PREDIAL, 100 MM INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB COLETORES AEREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF_10/2015)	M	30,00	39,24	49,54	1.486,20
6.2.2	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015) EQUIPAMENTOS	M	20,00	32,70	41,29	825,60
6.2.4	SINAPI	89707	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	3,00	18,75	23,71	71,13
6.2.5	SINAPI	74186/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PREMOLDADO DN 60CM COM TAMPA 114 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	256,18	323,41	970,23
6.2.6	SINAPI	89495	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	UN	3,00	6,23	7,86	23,58
SUBTOTAL ITEM 6								9.581,07
7.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA					
7.1			QUADROS E CAIXAS					
7.1.1	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	398,46	490,39	490,39
	SINAPI	93654	BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	2,00	9,39	11,85	23,70
7.2.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,20
7.2.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,20
7.2.4	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	1,00	17,20	21,71	21,71
7.3			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					
7.3.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	200,00	4,95	6,25	1.250,00
7.3.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	100,00	6,35	8,02	802,00
7.4			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
7.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	200,00	2,26	2,85	570,00
7.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	100,00	3,69	4,66	466,00
7.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	50,00	5,04	6,36	318,00
7.5			LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS					
7.5.1	SINAPI	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	13,43	16,95	254,25
7.6			TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS					
7.6.1	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	9,00	30,03	37,91	341,19
7.6.2	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	23,00	29,19	36,85	647,55
7.6.3	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	8,00	36,62	46,23	369,84

[Handwritten signature and scribbles]

7.6.4	SINAPI	91592	TOMADA ALTA DE EMBUURRI (MÓDULO) 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	24,85	31,42	188,52
7.7			OUTROS ELEMENTOS					
7.7.1	SINAPI	96983	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	58,06	73,29	73,29
SUBTOTAL ITEM 7								6.066,84
8.0	FONTE	CÓDIGO	PINTURA					
8.1			PAREDES EXTERIAS					
8.1.1	SINAPI	86487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES DUAS DEMÃOIS. AF. 05/2014	M2	401,76	8,25	10,41	4.182,32
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.2.1	SINAPI	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA DUAS DEMÃOIS SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	79,26	16,06	20,27	1.606,60
SUBTOTAL ITEM 8								5.788,92
9.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1			LIMPEZA FINAL					
9.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	143,47	0,99	1,25	179,34
SUBTOTAL ITEM 9								179,34
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL								77.230,97
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: SETENTA E SETE MIL, DUZENTOS E TRINTA REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS.								

CPI - Trizidela do Vale
 Proc. 0104001/2019
 FLs. 779
 Rub. _____

Fabio de Sousa Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 05006107-0
 CPF: 035.157.123-45

PLANILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
	OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JERUSALEM LOCAL: AV. SÃO MIGUEL S/N - TRIZIDELA DO VALE - MA
	DATA: 10/04/2019
	BDI: 26,24%
	TABELA BASE: SINAPI/FEVEREIRO_2019/DESONERADA /SEINFRA 026.1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. 9/BDI	VALOR UNIT. C/RDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,42
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	289,54	12,36	15,60	4.516,82
1.3			RETIRADAS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	289,54	4,07	5,14	1.488,24
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE FORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,50	4,73	5,97	122,39
			SUBTOTAL ITEM 1					8.332,87
2.0	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	286,02	361,07	1.083,21
2.1.2	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	13,00	296,73	374,59	4.869,67
2.1.3	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA - ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	16,00	68,12	85,99	1.375,84
			SUBTOTAL ITEM 2					7.328,72
3.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	144,77	39,16	49,44	7.157,43
3.2			TELHAS					
3.3.1	PMTV	94201	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	144,77	34,96	44,13	6.388,70
3.3			OUTROS ELEMENTOS					
3.3.1	SINAPI	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	25,50	13,78	17,40	443,70
			SUBTOTAL ITEM 3					13.989,83
4.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS					
			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
4.1.1	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FAÇES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	398,10	14,73	18,60	7.405,78
			SUBTOTAL ITEM 4					7.405,78
5.0	FONTE	CÓDIGO	PISOS					
5.1			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_09/2014	M2	289,54	36,21	45,71	13.234,87
5.1.2	SINAPI	94089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ARSENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	11,00	123,27	150,40	1.753,40
5.1.3	SINAPI	99699	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	17,10	76,32	96,35	1.647,59
5.2			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	10,08	51,89	65,51	660,34
			SUBTOTAL ITEM 5					17.296,20
6.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
6.1.1	SINAPI	91795	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	24,86	31,38	941,40
6.1.2	SINAPI	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	17,99	22,71	454,20
			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					

6.1.3	SINAPI	83506	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" X 3/4" (M), BAPA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	10,00			
6.1.4	SINAPI	66831	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM TUBA ACOPADA LOUÇA BRANCA, INCL. USO ENGAITE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	3,00	376,41	478,16	1.425,54
6.1.5	SINAPI	80941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, COM COLUMA 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCL. USO SEÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	3,00	511,75	646,03	1.936,09
6.1.6	SINAPI	95543	PORTA TOALIA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCL. USO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	3,00	27,76	25,04	105,12
6.1.7	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCL. USO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	3,00	21,56	27,22	81,66
6.1.8	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCL. USO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	3,00	21,09	26,62	79,86
6.1.9	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	34,34	43,35	86,70
6.1.10	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	30,66	39,71	77,42
6.1.11	SINAPI	99928	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	2,00	36,73	46,37	92,74
6.1.12	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 08/2016	UN	1,00	18,94	23,91	23,91
6.1.13	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2018	UN	1,00	127,43	160,87	160,87
6.1.14	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	607,82	787,31	767,31
6.2			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
			TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA RAMAL DE ESG. SANIT. PRIMÁRIA ESG. SANIT. VENTILADORA OU SUB-COLETOR AÉREO) INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF. 10/2015	M	30,00	39,24	49,54	1.486,20
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015	M	20,00	32,70	41,28	825,60
			EQUIPAMENTOS					
6.2.4	SINAPI	69707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 (600 MM), JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3,00	19,78	23,71	71,13
6.2.5	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	256,19	323,41	970,23
6.2.6	SINAPI	89485	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 (300 MM), JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	3,00	5,23	7,86	23,58
SUBTOTAL ITEM 6								10.138,66

7.0 FONTE CÓDIGO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA

7.1			QUADROS E CAIXAS					
7.1.1	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOFÁSICOS, COM BARRAMENTO TERMINADO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	388,46	490,39	490,39
7.1.2	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	30,00	6,40	8,08	242,40
7.1.3	SINAPI	91940	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (3,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	26,00	8,22	10,38	269,88
7.1.4	SINAPI	91941	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" BAIXA (2,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	7,00	5,57	7,03	49,21
7.1.5	SINAPI	91939	CAIXA RETÂNGULAR 6" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00	15,24	19,24	192,40
7.2			BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
7.2.1	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,39	11,85	23,70
7.2.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,20
7.2.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,20
7.2.4	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	17,20	21,71	21,71
7.3			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					
7.3.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	300,00	4,95	6,25	1.875,00
7.3.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,00	6,35	8,02	1.604,00
7.4			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
7.4.1	SINAPI	91923	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTICHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	300,00	2,26	2,85	855,00
7.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTICHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,00	3,69	4,66	932,00
7.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTICHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	5,04	6,36	636,00
7.5			LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS					
7.5.1	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFOND EM PLÁSTICO, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	50,00	25,01	31,57	947,10
7.6			TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPERLOS					
7.6.1	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	18,00	20,03	37,91	682,38

[Handwritten signature]

Fabio de Souza Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP 005106107-0
 CPF: 005.167.123-45

PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE OITENTA MIL SETECENTOS E ONZE REAIS E OITO CENTAVOS.										
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL 80.711,08										
9.1.1	SEINFRA	C347	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	299,54	0,99	1,25	361,93	361,93	SUBTOTAL ITEM 9
9.0	FONTES DIVERSAS									SUBTOTAL ITEM 8
9.1	SINAPI	9548	LIMPEZA FINAL	M2	10,08	26,75	33,77	340,40		
8.3	SINAPI	7405/3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	41,00	16,00	20,27	831,07		
8.2	SINAPI	6847	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOAS AF.08/2014	M2	399,16	8,25	10,41	4.144,85		
8.1	SINAPI		PAREDES EXTERIAS							
8.0	FONTES DIVERSAS									SUBTOTAL ITEM 7
7.2	SINAPI	90960	MADEIRA PARA OBRAS DE ALVENARIA E FORNECIMENTO E INSTALACAO AF.12/2017	UN	1,00	68,06	73,29	73,29		
7.1	SINAPI	81992	OUTROS ELEMENTOS	UN	10,00	24,59	31,42	314,20		
7.0.4	SINAPI	92005	TOMADA ALTA DE EMBUROS E PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	36,62	46,23	273,61		
7.0.3	SINAPI	92006	TOMADA ALTA DE EMBUROS E PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,19	36,62	106,88	1.068,88		
7.0.2	SINAPI		TOMADA ALTA DE EMBUROS E PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00	36,62	84,14	841,40		
<p> TOC: 0104001/2019 L - Trizidela do Vale 789 </p>										

PLANILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JIQUIRI
LOCAL: POVOADO JIQUIRI - TRIZIDELA DO VALE - MA
DATA: 10/04/2019
BDI: 26,24%
TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO_2019 DESONERADA / SEINFRA 026.1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. B/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (B)
1.0	FUNTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.402,82
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	143,47	12,38	15,60	2.236,11
1.3			RETIRADAS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	143,47	4,07	5,14	727,44
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	39,83	4,73	5,97	236,09
			SUBTOTAL ITEM 1					5.417,56
2	FUNTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOÇA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	7,00	296,02	361,07	2.527,29
2.1.2	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOÇA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	13,00	296,73	374,59	4.869,67
2.1.3	SINAPI	73910/B	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADHESA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	UN	2,00	660,73	829,06	1.659,12
2.1.4	SINAPI	81305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	22,00	69,12	85,99	1.891,70
			SUBTOTAL ITEM 2					10.947,06
3.0	FUNTE	CÓDIGO	COBERTURA					
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	143,47	39,10	49,44	7.091,74
3.2			TELHAS					
3.3.1	PMTV	34201	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	143,47	34,95	44,13	6.331,11
3.3			OUTROS ELEMENTOS					
3.3.1	SINAPI	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, CIMENTO, CAL E AREIA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	20,83	13,78	17,40	466,04
			SUBTOTAL ITEM 3					13.891,33
4.0	FUNTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS					
4.1			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
4.1.1	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	401,76	14,73	18,60	7.472,74
			SUBTOTAL ITEM 4					7.472,74
5.0	FUNTE	CÓDIGO	PISOS					
5.1			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	143,47	35,21	45,71	6.539,11
5.1.2	SINAPI	84089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 CIMENTO E AREIA MÉDIA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	14,13	126,27	159,40	2.252,30
5.1.3	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	19,50	70,32	95,35	1.878,00
5.2			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	109,96	51,89	65,51	7.191,11
			SUBTOTAL ITEM 5					17.856,09
6.0	FUNTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
6.1.1	SINAPI	91785	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	24,86	21,38	941,10

7.6.4	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	24,89	31,42	185,92
7.7			OUTROS ELEMENTOS					
7.7.1	SINAPI	98985	HASTE DE ATERRAMENTO 2/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	58,05	73,29	73,29
SUBTOTAL ITEM 7								6.086,84
8.0	FONTE	CÓDIGO	PINTURA					
8.1			PAREDES EXTERNAS					
8.1.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	401,76	8,25	10,41	4.192,32
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.2.1	SINAPI	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	79,26	16,06	20,27	1.490,49
SUBTOTAL ITEM 8								5.788,92
9.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1			LIMPEZA FINAL					
9.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	143,47	0,99	1,25	179,34
SUBTOTAL ITEM 9								179,34
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL								77.230,97

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: SETENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E TRINTA REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS.


CPL - Tizidela do Vale
 Proc. 0104001/2019
 FLS. 785
 Rub. _____

Fábio de Souza Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP 05006107-0
 CPF: 035.157.123-45

PLANILHA DE ORÇAMENTO
DETALHADO

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO BEATA
LOCAL: POVOADO MORRO DOS CABOCLOS - TRIZIDELA DO VALE - MA
DATA: 10/04/2019
BDI: 26,24%
TABELA BASE: SINAPI FEVEIREIRO_2019 DESONERADA /SEINFRA 026.1 COM DESONERADA /COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.205,44
1.2			DEMOLIÇÕES					
1.2.1	SINAPI	97033	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	143,47	12,36	15,60	1.768,13
1.3			RETIRADAS					
1.3.1	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	143,47	4,07	5,14	737,34
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	39,63	4,73	5,97	236,89
			SUBTOTAL ITEM 1					5.417,59
2	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
2.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2015	UN	7,00	286,02	361,07	2.527,49
2.1.2	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2015	UN	13,00	296,73	374,59	4.869,67
2.1.3	SINAPI	73910/8	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADILHAS	UN	2,00	656,73	829,06	1.658,12
2.1.4	SINAPI	91303	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2015	UN	22,00	69,12	85,99	1.891,78
			SUBTOTAL ITEM 2					10.947,06
3.0	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.1.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	M2	143,47	30,16	49,44	7.093,16
3.2			TELHAS					
3.2.1	PMTV	94201	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHA NOVA	M2	143,47	34,96	44,13	6.331,31
3.3			OUTROS ELEMENTOS					
3.3.1	SINAPI	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016	M	26,83	13,78	17,40	466,64
			SUBTOTAL ITEM 3					13.891,33
4.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS					
4.1			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
4.1.1	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	401,76	14,73	18,60	7.472,74
			SUBTOTAL ITEM 4					7.472,74
5.0	FONTE	CÓDIGO	PISOS					
5.1			PISOS INTERNOS					
5.1.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014	M2	143,47	38,21	45,71	6.509,01
5.1.2	SINAPI	84089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	14,13	126,27	159,40	2.252,32
5.1.3	SINAPI	88389	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2018	M	19,50	76,32	96,35	1.878,83
5.2			PISOS EXTERNOS					
5.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2018	M2	109,89	51,89	65,51	7.196,94
			SUBTOTAL ITEM 5					17.886,09
6.0	FONTE	CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
6.1.1	SINAPI	91785	TUBOS E CONEXÕES DE PVC (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	30,00	24,86	31,35	941,40





PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA

OBRA: MANUTENÇÃO FISCAL NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOZENIL BEZERRA DO NASCIMENTO
 LOCAL: RUA TRAVESSA BOA VISTA, BARRADA, S/N - TRIZIDELA DO VALE - MA
 DATA: 10/04/2019

PLANTILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO

CEL - Trizidela do Vale
 Floc. 0104000120 19
 1877
 FLS.
 UNID.

TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO/2019 DESONERADA /SEINFRA 026.1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES FORMAS BDI: 26,24%

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	FONTE	CODIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	291,17	367,57	2.203,02
1.2	SINAPI	97630	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF.12/2017	M2	170,16	12,36	15,60	2.654,50
1.3	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF.12/2017	M2	170,16	4,07	5,14	874,96
1.3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF.12/2017	M2	42,21	4,73	5,97	251,99
SUBTOTAL ITEM 1								
						5.980,53		
2.1	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMOÇA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	22,00	269,02	361,07	2.544,24
2.1.2	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMOÇA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00	269,31	303,96	303,96
2.1.3	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMOÇA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	2,00	296,73	374,59	749,18
2.1.4	SINAPI	91306	FECHADURA DE ENBUITR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, COM EXCLUSÃO DE FURO; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	25,00	69,12	85,99	2.149,75
SUBTOTAL ITEM 2								
						11.208,43		
3.0	FONTE	CODIGO	COBERTURA					
3.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF.12/2015	M2	170,16	39,16	49,34	8.412,71
3.2	PMV	94201	RECOLCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHAS	M2	170,16	34,96	44,13	7.500,16
3.3	SINAPI	94221	GUINCHERA PARA TELHA CERÂMICA EMOÇADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CIMENTO, AREIA E AREIA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 08/2015	M	42,33	13,78	17,40	736,24
SUBTOTAL ITEM 3								
						16.659,41		
4.0	FONTE	CODIGO	REVESTIMENTOS					
4.1	SINAPI	97548	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TIPO 1 2B, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXCLUSÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	490,36	14,73	19,60	9.619,70
SUBTOTAL ITEM 4								
						9.120,70		
5.0	FONTE	CODIGO	PISOS					
5.1	SINAPI	97248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 38X38 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	170,16	36,21	46,71	7.846,17
5.2	SINAPI	96689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF. 05/2018	M	20,10	76,32	96,36	1.936,44
5.2.1	SINAPI	94592	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2010	M2	30,75	61,89	69,51	2.034,45
SUBTOTAL ITEM 5								
						11.729,08		
6.0	FONTE	CODIGO	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					
6.1	SINAPI	91795	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC, EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF.10/2015	M	30,00	24,86	31,38	941,10
6.1.2	SINAPI	91796	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF.10/2015	M	20,00	17,99	22,71	454,20

Handwritten signature and date: 22/7/2019

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. (Rub.)	Valor Total (Rub.)
6.1.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	41,75	52,71	117,99
6.1.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	376,41	475,18	832,64
6.1.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	511,75	646,03	5.169,24
6.1.6	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	27,76	35,04	280,32
6.1.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	21,56	27,22	217,76
6.1.8	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	21,09	26,62	212,96
6.1.9	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	34,34	43,35	130,05
6.1.10	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	30,66	39,71	116,13
6.1.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00	36,73	46,37	139,11
6.1.12	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	18,94	23,91	23,91
6.1.13	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	127,43	160,87	160,87
6.1.14	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	607,82	757,31	767,31
6.2	INSTALAÇÃO SANITÁRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., FRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	39,24	49,54	1.486,20
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	32,70	41,28	825,40
6.2.4	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	3,00	18,76	23,71	71,13
6.2.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	256,15	323,41	970,23
6.2.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA FLUVIAL. AF_12/2014	UN	3,00	6,23	7,85	23,55
SUBTOTAL ITEM 6						15.213,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. (Rub.)	Valor Total (Rub.)
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA					
7.1	QUADROS E CAIXAS					
7.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	388,48	490,39	490,39
7.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
7.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	9,39	11,55	23,70
7.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,56
7.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,56
7.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	17,20	21,71	21,71
7.3	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					
7.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,95	6,25	1.750,00
7.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	6,35	8,02	802,00
7.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					
7.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	2,26	2,85	570,00
7.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	3,69	4,66	466,00
7.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	5,04	6,26	318,00
7.5	LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS					
7.5.1	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	13,43	16,95	508,50
7.6	TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS					
7.6.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1) MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	17,09	21,87	569,96
7.6.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	29,19	36,85	552,75
7.6.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	35,62	48,23	369,84
7.6.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	24,89	31,42	502,72
7.7	OUTROS ELEMENTOS					
7.7.1	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	58,06	73,29	73,29
SUBTOTAL ITEM 7						6.560,12

8.0	FONTE	CÓDIGO	FINTURA					
8.1			PAREDES EXTERNAS					
8.1.1	SINAPI	68487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	490,36	5,25	10,41	5.104,65
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.2.1	SINAPI	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS. SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	84,42	16,06	20,27	1.711,19
								6.815,84
9.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1			LIMPEZA FINAL					
9.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	170,16	0,99	1,25	212,70
SUBTOTAL ITEM 9								212,70
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL								83.709,70

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: OITENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E NOVE REAIS E SETENTA CENTAVOS.

OPL - Mãidela do Vale
Proc. 0104001/2019
FLS. 789
Rub. _____

Fábio de Paula Sampaio
Engenheiro Civil
RNP 060503107-0
CPF: 05.157.123-45

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
 OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ROSA ROSILDA
 LOCAL: POVOADO TRANSWAL, S/N - TRIZIDELA DO VALE, MA
 DATA: 10/04/2019
 BDI: 26,24%

PLANTILHA DE ORÇAMENTO DETALHADO

TABELA BASE: SINAPI FEVEREIRO - 2019 DESONERADA / SENFRA 026 1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$/UNID.)	VALOR TOTAL (R\$)
------	-------	--------	------------------------	-------	--------	-------------------------	-------------------

SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SINAPI	74209/1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	M2	6,00	291,17	1.747,02
1.2	SINAPI	97033	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVOAMENTO, AF. 12/2017	M2	159,92	12,36	1.975,14
1.3	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVOAMENTO, AF. 12/2017	M2	4,07	5,14	21,02
1.32	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE FORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVOAMENTO, AF. 12/2017	M2	43,09	4,73	204,01
SUBTOTAL ITEM 1						5,97	2.177,19
ESQUADRIAS E FERRELAGENS							
2.11	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIÇA (LVE OU MEIO), 80X10CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2019	UN	17,00	296,02	5.032,34
2.12	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIÇA (LVE OU MEIO), 90X10CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2019	UN	4,00	271,43	1.085,72
2.13	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIÇA (LVE OU MEIO), 90X10CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2019	UN	5,00	296,73	1.483,65
2.14	SINAPI	91306	FECADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2019	UN	26,00	68,12	1.771,12
SUBTOTAL ITEM 2						32,00	11.617,40
COBERTURA							
3.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 12/2019	M2	158,92	39,16	6.222,36
3.2	PRIV	94201	RECOLHA DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL, CONSIDERANDO REAPOVOAMENTO DE MATERIAL E 20% DE TELHAS NOVAS	M2	158,92	34,96	5.554,11
3.3	SINAPI	94221	CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBÓGADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 06/2016	M	32,82	13,78	452,17
SUBTOTAL ITEM 3						17,40	15.421,21
REVESTIMENTOS							
4.1	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	M2	608,53	14,73	8.957,96
SUBTOTAL ITEM 4						19,60	11.291,46
PISOS							
5.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESPALHADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF. 06/2014	M2	158,92	36,21	5.753,44
5.12	SINAPI	98899	SOLTEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM AF. 06/2018	M	20,50	76,32	1.564,56
5.21	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF. 07/2018	M2	7,97	51,89	413,65
SUBTOTAL ITEM 5						69,57	9.731,65
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
6.1	SINAPI	91795	TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM INSTALADO EM EMBAIXILHAMENTO, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU FRUÍDIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF. 10/2019	M	30,00	24,96	748,80
6.12	SINAPI	91796	TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM INSTALADO EM EMBAIXILHAMENTO, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU FRUÍDIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF. 10/2019	M	20,00	17,99	359,80
SUBTOTAL ITEM 6						50,00	1.108,60
TOTAL GERAL							
						112,00	11.281,46

CPL - Trizidela do Vale
 Proc. 010400120 19
 FLS. 790
 Rúp.

[Handwritten signature]

6.1.3	SINAPI	86906	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	2,00		52,71	
6.1.4	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	376,41	475,16	7.851,29
6.1.5	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	511,75	646,03	3.870,18
6.1.6	SINAPI	86943	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	27,76	35,04	210,24
6.1.7	SINAPI	86944	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	21,56	27,22	163,32
6.1.8	SINAPI	86945	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	21,09	26,62	159,72
			REGISTRO E VÁLVULAS					
6.1.9	SINAPI	86972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	34,34	43,35	175,35
6.1.10	SINAPI	86970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	30,66	38,71	116,13
6.1.11	SINAPI	86928	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00	36,73	46,37	139,11
			EQUIPAMENTOS					
6.1.12	SINAPI	84786	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	18,94	23,91	73,91
6.1.13	SINAPI	85875	HIDRÔMETRO DN 25 (1/4"), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	127,43	160,87	100,87
6.1.14	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	607,82	767,31	467,31
			INSTALAÇÃO SANITÁRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
			ICOMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015					
6.2.1	SINAPI	81785	ICOMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	39,24	49,54	1.480,20
			EQUIPAMENTOS					
6.2.2	SINAPI	81782	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	3,00	18,78	23,71	71,13
6.2.3	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMP. H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	256,19	323,41	121,23
6.2.6	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3,00	6,23	7,86	24,08
SUBTOTAL ITEM 6								13.475,68

7.0 FONTE CÓDIGO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA								
7.1 QUADROS E CAIXAS								
7.1.1	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	388,46	490,39	390,39
7.2 BASES, CHAVES E DISJUNTORES								
7.2.1	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	9,39	11,85	23,24
7.2.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	9,98	12,60	25,20
7.2.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	9,56	12,60	25,20
7.2.4	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	17,20	21,71	21,71
7.3 ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								
7.3.1	SINAPI	81854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,95	6,25	1.250,00
7.3.2	SINAPI	81856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	6,35	8,02	802,00
7.4 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
7.4.1	SINAPI	81926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	2,26	2,86	572,00
7.4.2	SINAPI	81928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	3,69	4,66	466,00
7.4.3	SINAPI	81930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	5,04	6,36	318,00
7.5 LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS								
7.5.1	SINAPI	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA SU BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	13,43	16,95	576,24
7.6 TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS								
7.6.1	SINAPI	81853	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	17,09	21,57	733,38
7.6.2	SINAPI	82006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	29,19	36,95	1.478,00
7.6.3	SINAPI	82005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	36,62	46,23	323,61
7.6.4	SINAPI	81892	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	24,69	31,42	377,04
7.7 OUTROS ELEMENTOS								
7.7.1	SINAPI	86886	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	68,06	73,29	173,29
SUBTOTAL ITEM 7								7.840,82

B.O	FONTE	CODIGO	PINTURA						
8.1			PAREDES EXTERNAS						
8.1.1	SINAPI	88487	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAS AF_06/2014	M2	609,53	8,25	10,41	6.313,65	
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA						
8.2.1	SINAPI	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMASOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	86,10	16,06	20,27	1.726,72	
								8.050,37	
9.0	FONTE	CODIGO	SERVICOS DIVERSOS						
9.1			LIMPEZA FINAL						
9.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	158,92	0,99	1,26	198,65	
								198,65	
								SUBTOTAL ITEM 9	198,65
								CUSTO ESTIMATIVO TOTAL	83.143,48

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: OITENTA E TRÊS MIL, CIENTO E QUARENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS.

CPL Trizidela do Vale
 Proc. 0104001/2019
 FLS. 799
 Sub. _____

Fábio de Sousa Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP 080906107-0
 CPF: 005.157.123-45



CPL - Trizidela do Vale
 Proc. 0104001/2019
 193
 FLS.
 ind.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - MA
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VELHA ROSA
LOCAL: POVOADO CENTRO DA VELHA ROSA - TRIZIDELA DO VALE - MA
DATA: 10/04/2019
BDI: 26,24%
TABELA BASE: SINAPI/FEVEREIRO, 2019 DESONERADA /SEINFRA 026,1 COM DESONERADA/COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI	74209/1	CONSTRUÇÃO DO CANTINEIRO DA OBRA	M2	6,00	291,17	367,57	2.050,04
1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL SEM REAPOVOAMENTO. AF. 12/2017	M2	143,47	12,36	15,60	2.238,13
1.3	SINAPI	97653	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA RETIRADAS	M2	143,47	4,07	5,14	737,81
1.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL SEM REAPOVOAMENTO. AF. 12/2017	M2	39,63	4,73	5,97	236,19
SUBTOTAL ITEM 1								
						5.417,58		5.417,58
3.0 COBERTURA								
3.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPÓSITA POR RPPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	143,47	39,16	49,44	7.093,16
3.2	PMV	94201	RECOLHEÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL	M2	143,47	34,96	44,13	6.337,13
3.3	SINAPI	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M	26,93	13,78	17,40	468,84
SUBTOTAL ITEM 3								
						13.891,33		13.891,33
4.1 PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
4.1	SINAPI	87548	TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	401,76	14,73	18,60	7.472,74
SUBTOTAL ITEM 4								
						7.472,74		7.472,74
5.0 PISOS								
5.1	SINAPI	87348	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTE DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	143,47	36,21	45,71	6.538,12
5.1.2	SINAPI	81089	PERFIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	14,13	126,27	159,40	2.252,09
5.1.3	SINAPI	08609	AF. 06/2016 SOLERA EM GRANITO, LARGURA 19 CM, ESPESURA 2,0 CM.	M	19,50	76,32	96,38	1.879,80
5.2	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF. 07/2016	M2	109,96	51,99	65,51	7.190,33
SUBTOTAL ITEM 5								
						17.880,07		17.880,07
6.0 FONTES HIDROSANITÁRIAS								
6.1	SINAPI	91795	COMPOSIÇÃO REPERTECUTIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	30,00	24,86	31,38	941,38

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
6.1.2	SINAPI 91786	20,00	22,71	22,71	454,20
6.1.3	SINAPI 86906	6,00	41,75	52,71	316,26
6.1.4	SINAPI 86931	2,00	376,41	475,19	950,38
6.1.5	SINAPI 86941	2,00	511,75	648,03	1296,06
6.1.6	SINAPI 95543	3,00	27,76	35,04	105,12
6.1.7	SINAPI 95544	3,00	21,56	27,22	81,66
6.1.8	SINAPI 95545	3,00	21,09	26,62	79,86
6.1.9	SINAPI 89972	3,00	34,34	43,35	130,05
6.1.10	SINAPI 89970	3,00	30,66	39,71	119,13
6.1.11	SINAPI 99628	3,00	36,73	46,37	139,11
6.1.12	SINAPI 94790	1,00	19,94	23,91	23,91
6.1.13	SINAPI 95675	1,00	127,43	160,87	160,87
6.1.14	SINAPI 88503	1,00	607,82	767,31	767,31
6.2.1	SINAPI 91795	30,00	39,24	49,54	1486,20
6.2.2	SINAPI 91792	20,00	32,70	41,25	825,00
6.2.4	SINAPI 89707	3,00	19,75	23,71	71,13
6.2.5	SINAPI 74160/1	3,00	256,19	323,41	970,23
6.2.6	SINAPI 89495	3,00	6,23	7,86	23,58
SUBTOTAL ITEM 6					9.581,07

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA				
7.1	QUADROS E CAIXAS				
7.1.1	SINAPI 74131/4	1,00	389,46	490,39	490,39
7.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
7.2.1	SINAPI 93654	2,00	9,39	11,95	23,70
7.2.2	SINAPI 93655	2,00	9,99	12,60	25,18
7.2.3	SINAPI 93656	2,00	9,98	12,60	25,17
7.2.4	SINAPI 93659	1,00	17,20	21,71	21,71
7.3	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				
7.3.1	SINAPI 91854	200,00	4,95	6,25	1250,00
7.3.2	SINAPI 91856	100,00	6,35	8,02	802,00
7.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
7.4.1	SINAPI 91920	200,00	2,26	2,85	570,00
7.4.2	SINAPI 91928	100,00	3,59	4,66	466,00
7.4.3	SINAPI 91930	50,00	5,04	6,36	318,00
7.5	LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS				
7.5.1	SINAPI 93044	15,00	13,43	16,95	254,25
7.6	TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS				
7.6.1	SINAPI 92023	9,00	30,03	37,91	341,19
7.6.2	SINAPI 92009	23,00	29,19	36,85	847,50
7.6.3	SINAPI 92005	8,00	36,62	46,23	370,60

7.0.4	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	24,89	31,42	31,42
7.7			OUTROS ELEMENTOS					
7.7.1	SINAPI	90990	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	UN	1,00	58,06	73,29	73,29
SUBTOTAL ITEM 7								6.068,84
8.0	FONTE	CÓDIGO	PINTURA					
8.1			PAREDES EXTERNAS					
8.1.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	401,76	8,25	10,41	4.182,36
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.2.1	SINAPI	74005/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	79,26	16,06	20,27	1.616,01
SUBTOTAL ITEM 8								5.798,37
9.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1			LIMPEZA FINAL					
9.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	143,47	0,99	1,25	179,34
SUBTOTAL ITEM 9								179,34
CUSTO ESTIMATIVO TOTAL								77.230,97

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: SETENTA E SETE MIL, DUZENTOS E TRINTA REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS.

CPL - Trizidela do Vale
 Proc. 0104001/2019
 FLS. 795
 Sub. _____

Fábio de Jesus Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP 00240107-0
 CPF: 015.157.123-45