

TRIZ PROC. 1	DELA DO V	ALE
FLSRUB.	388	-
NOD.	TATIONS APPEALANCE MINESCO	-

CONCORRÊNCIA Nº 2/2024 DADOS DO CERTAME

FLS. 317 RUB.	TRIZIS	ELA D	OVALE
The test of the control of the contr	PROC.17	COU	11500
	Service and Christman		Land to make

	CONCORRÊNCIA Nº 2/2024			
PREFEITUR	A MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE			
	PROCESSO Nº 1706001/2024			
ÓRGÃO	SECRETARIA MUNICIPAL DE			
INTERESSADO	INFRAESTRUTURA E URBANISMO			
CRITÉRIO DE JULGAMENTO	MENOR PREÇO			
MODO DE DISPUTA	ABERTO			
REGIME DE	EXECUÇÃO INDIRETA - EMPREITADA POR			
EXECUÇÃO	PREÇO GLOBAL			
BASE LEGAL	Lei nº 14.133, de 2021, Decreto Municipal nº 63/2021-GP, de 29/11/2021, à Lei Complementar n° 123, de 14.12.2006			
ОВЈЕТО	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE/MA			
VALOR ESTIMADO	R\$ 960.980,00 (novecentos e sessenta mil e novecentos e oitenta reais)			
DATA DA LICITAÇÃO E HORÁRIO:	8/07/2024, ÀS 10:00 HORAS			
LOCAL	www.portaldecompraspublicas.com.br			
ESCLARECIMENTOS	Até 3/07/2024, 18:00 na forma eletrônica, pelo email			
E IMPUGNAÇÕES	epltvportal@outlook.com, ou por petição dirigida ou			
(LICITANTE	protocolada no Protocolo Geral da Prefeitura Municipal de			
INTERESSADO)	Trizidela do Vale, de segunda a quinta, das 08:00 horas às			
	12:00 horas das 14:00 horas às 18:00 horas e sexta-feira, das 08:00 horas às 13:00 horas.			





TRIZIDELA DO VALE PROC. 1 10600 1 /202 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 03.157.791/0001-56 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

SUMÁRIO

1.	DO OBJETO	3
2	DA DESPESA E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS	3
3	DO CREDENCIAMENTO	4
4	DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO	5
5	DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO	7
6	DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA	9
7	DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASIFICAÇÃO DAS PROOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES	9
8	DA FASE DE JULGAMENTO	12
9	DA FASE DE HABILITAÇÃO	13
10	DOS RECURSOS	15
11	DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES	16
12	DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO	19
13	DAS DISPOSIÇÕES GERAIS	20







TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 1/20 24 FLS. 319 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 03.157.791/0001-56 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 2/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1706001/2024

O Município de Trizidela do Vale, Poder Executivo, por intermédio da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo e o Agente de Contratação, designado pela PORTARIA 21/2023-GP, de 22/08/2023, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo 1706001/2024, tornam público, que realizará licitação, na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, por empreitada por preço global, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, Decreto Municipal nº 63/2021-GP, de 29/11/2021, à Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, e alterações e demais normas aplicáveis e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, a se realizar:

DATA: 8/07/2024, ou no primeiro dia útil subsequente, na hipótese de não haver expediente nesta data.

HORA: 10h (dez horas) - horário de Brasília-DF.

LOCAL: Portal de Compras Públicas – www.portaldecompraspublicas.com.br

1. OBJETO

- 1.1. O objeto da presente licitação é a contratação de empresa de engenharia para recuperação de estradas vicinais, no município de Trizidela do Vale/MA, conforme especificações constantes no TERMO DE REFERÊNCIA e PROJETOS ANEXOS e as demais partes integrantes deste Edital, independentemente de transcrição.
- 1.2. O prazo para execução do presente objeto é 5 (cinco) meses, contados a partir da data de emissão da Autorização de Início de Obra AIO.
- 1.3. Em caso de discordância existente entre as especificações do objeto desta Concorrência descritas no Sistema do Portal de Compras Públicas e aquelas constantes neste Edital, prevalecerão estas últimas.
- 2. DA DESPESA E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

4



TRIZIDELA PROC.\\\7060	01/2024
	and the second section of
FLS.	350
RUB.	PORTSHAPPING PROPERTY PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERTY PROPERTY PROPER

- 2.1. As despesas decorrentes da execução dos serviços e obras objeto do contrato oriundo desta licitação onerarão a dotação orçamentária 0218-15.451.0030.1.031-4.4.90.51.00 1700000000 Outras transferências de Convênios ou Contratos de Repasse da União (CONTRATO DE REPASSE Nº 955429/2023/MIDR/CAIXA), e 1500000000 Recursos não vinculados de impostos, do orçamento vigente, observado se for o caso, o princípio da anualidade.
- 2.2. O valor global máximo estimado desta despesa importa em R\$ 960.980,00 (novecentos e sessenta mil e novecentos e oitenta reais) e o valor máximo unitário estimado por item é aquele disposto na Planilha Orçamentária Referencial Anexo I, parte integrante deste edital.

3. DO CREDENCIAMENTO

- 3.1 A CONCORRÊNCIA será realizada em sessão pública, por meio da internet, mediante condições de segurança (criptografia e autenticação) em todas as suas fases. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao Portal (www.portaldecompraspublicas.com.br).
- 3.2 Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas no Portal: www.portaldecompraspublicas.com.br também deverão informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento e receber instruções detalhadas para sua correta utilização.
- 3.3 O credenciamento no provedor do sistema implica a responsabilidade legal do Licitante e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao certame na forma eletrônica.
- 3.4 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
- 3.5 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS e mantê-los atualizados nos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
- 3.5.5 A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação





FLS.	TRIZU	PEL	A DI	V	ALE
RUB.	2004000		3	51	Samuel Sa
1 .	RUB.	pur milion	AACE OF STREET	-	-

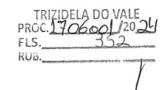
- 3.6 Os licitantes deverão manter suas informações cadastrais atualizadas, no Cadastro Portal Compras Públicas, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens divulgadas via chat ou emitidas pelo Sistema no seu endereço eletrônico (e-mail).
- 3.7 O uso da senha de acesso pelo licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema, ou ao órgão ou entidade responsável por esta licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros. A perda da senha ou a quebra de sigilo deverá ser comunicada imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio de acesso.

4. DA PARTICIPAÇÃO NA CONCORRÊNCIA

- 4.1. Poderão participar desta Concorrência os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Portal de Compras Públicas (www.portaldecompraspublicas.com.br).
- 4.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Portal de Compras Públicas (www.portaldecompraspublicas.com.br) até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.
- 4.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou da **Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo** por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
- 4.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
- 4.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 4.5. A participação é **exclusiva a microempresa e empresas de pequeno porte**, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.
- 4.5.1. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos

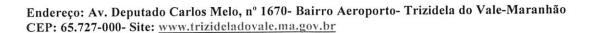






valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

- 4.6. Não poderão disputar esta licitação:
- 4.6.1. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
- 4.6.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
- 4.6.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- 4.6.4. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- 4.6.5. Pessoas jurídicas reunidas em consórcio (quando for o caso);
- 4.6.6. Agente público, seja a que título for, direta ou indiretamente, da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale;
- 4.6.7. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- 4.6.9. Cooperativas.
- 4.7. O impedimento de que trata o **item 4.6.4** será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
- 4.8. Equiparam-se aos autores do projeto, conforme dispostos nos **itens 4.6.2. e 4.6.3**. as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 4.9. O disposto nos **itens 4.6.2 e 4.6.3** não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.





TRIZIDELA DO VALE PRÓC. 1 70000 1/2024 FLS. 353 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 03.157.791/0001-56 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

- 4.10. A vedação de que trata o **item 4.6.6** estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.
- 4.10.1. Empresas cujos sócios sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, conforme dispõe o inciso II do art. 3º da Resolução nº 37, de 28 de abril de 2009, do Conselho Nacional do Ministério Público;

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 5.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.
- 5.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
- 5.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:
- 5.3.1. Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- 5.3.2. Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;
- 5.3.3. Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- 5.4. Cumpre as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz.



TRIZIDELA DO VALE PROC. 140600 1/20 2/1 FLS. 35/1 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 03.157.791/0001-56 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

- 5.5. A falsidade da declaração de que trata os itens 5.3 e 5.4 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei 14.133, de 2021 e neste Edital.
- 5.6. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta até a abertura da sessão pública.
- 5.7. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
- 5.8. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
- 5.9. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:
- 5.9.1. A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
- 5.9.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo estabelecido e o intervalo de que trata o subitem acima.
- 5.10. O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:
- 5.10.1. Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, considerando o critério de julgamento por menor preço;
- 5.11. O valor final mínimo parametrizado na forma do **item 5.10** possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão licitante, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.
- 5.12. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.
- 5.13. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.





TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 1/20 24 FLS. 3.55 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 03.157.791/0001-56 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 6.1.1. Valor total do item;
- 6.1.2. Descrição do objeto;
- 6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- 6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- 6.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 6.5. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 6.6. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60** (sessenta) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital.
- 6.7. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos neste Edital.

7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

- 7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 7.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 7.2.1. Será desclassificada a proposta que identifique o licitante nos momentos em que o sigilo seja essencial ao procedimento.

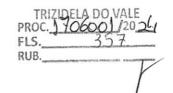


TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 120 24 FLS. 3.56 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 03.157.791/0001-56 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

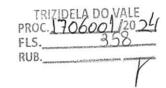
- 7.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 7.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 7.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 7.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.
- 7.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 7.6. O lance deverá ser ofertado pelo valor total do objeto.
- 7.7. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 7.8. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 7.9. O intervalo mínimo de diferença de valores, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **R\$** 100,00 (cem reais);
- 7.10. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.
- 7.11. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa, adotado: ABERTO
- 7.12. O envio de lances na concorrência eletrônica o modo de disputa "aberto", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 7.12.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 7.12.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.





- 7.12.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 7.12.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de contratação/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 7.12.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 7.13. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 7.14. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 7.15. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 7.16. No caso de desconexão com o Agente de Contratação/Comissão, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 7.17. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação/Comissão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação/Comissão aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação
- 7.18. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 7.19. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o Agente de Contratação/comissão poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.
- 7.19.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.





- 7.19.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 7.19.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.
- 7.20. O agente de contratação/comissão solicitará ao licitante melhor classificado que, no **prazo de 2 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, podendo este prazo ser prorrogado por decisão do agente, auxiliado pela equipe de apoio.
- 7.20.1. No prazo acima descrito o licitante apresentará à Administração, por meio eletrônico:
- · Proposta Comercial;
- Planilha de Preços Propostos onde deverá constar os custos unitários e subtotais, correspondentes aos itens do orçamento referencial.
- Demonstrativos das composições da(s) Taxa(s) de BDI proposta(s), em forma de porcentagem, apresentado com duas casas decimais, a ser aplicada sobre o custo global da Planilha de Preços Propostos.
- Planilha de Composição de Leis Sociais e Trabalhistas;
- Cronograma físico-financeiro, observando-se o prazo estabelecido no Edital e seus anexos.
- 7.21. Após a negociação do preço, o agente de contratação/comissão iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8. DA FASE DE JULGAMENTO

- 8.1. Encerrada a etapa de negociação, o agente de contratação/comissão verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021 e no **item 4.6** do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
- 8.1.1. Cadastro no Portal de Compras Públicas;
- 8.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis) e;
- 8.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep;





TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 1/2024 FLS. 359 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 03.157.791/0001-56 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

- 8.2. Constatada a existência de sanção, o licitante será inabilitado, por falta de condição de participação.
- 8.3. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.
- 8.4. Será desclassificada a proposta vencedora que:
- 8.4.1. Contiver vício insanável;
- 8.4.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no ANEXO I;
- 8.4.3. Apresentar preços inexequíveis, ou a proposta ou lance vencedor apresentar preço final superior ao preço máximo definido para a contratação;
- 8.4.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 8.4.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável;
- 8.5. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:
- 8.5.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;
- 8.5.2. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.
- 8.5.3. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

9. DA FASE HABILITAÇÃO

- 9.1. Os documentos previstos no Projeto Básico/Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos <u>arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021</u>.
- 9.2. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.





TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 1/20 24 FLS. 3.60 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 03.157.791/0001-56 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

- 9.3. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 9.4. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas
- 9.5. A habilitação será verificada por meio do portal de compras públicas, nos documentos enviados quando da solicitação do Agente de Contratação.
- 9.6. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no portal de compras públicas.
- 9.6.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 9.7. A verificação pelo Agente de Contratação/Comissão, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
- 9.8. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Portal de Compras Públicas serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **DUAS HORAS**, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação/Comissão.
- 9.9. A verificação no Portal de Compras Públicas ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.
- 9.9.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.
- 9.9.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.
- 9.10. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4°)





TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 1/20 24 FLS. 361 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 03.157.791/0001-56 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

- 9.10.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
- 9.10.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
- 9.11. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 9.12. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o agente de contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.
- 9.13. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.
- 9.14. Considerando o disposto no art. 63, II e III, da Lei nº 14.133/2021, a verificação da validade dos documentos de habilitação ocorrerá, tendo como referência, o dia em que estes forem efetivamente apresentados, e não a data de início da sessão.

10. DOS RECURSOS

- 10.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no <u>art.</u> 165 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 10.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
- 10.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
- 10.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
- 10.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos
- 10.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;



TRIZIDELA DO VALE PROC. 1706001 120 24 FLS. 362 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 03.157.791/0001-56 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

- 10.3.4. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.
- 10.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
- 10.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 10.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 10.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 10.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 10.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 10.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico https://www.trizideladovale.ma.gov.br.

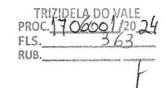
11. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

- 11.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
- 11.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;
- 11.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
- 11.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
- 11.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
- 11.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
- 11.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br







- 11.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
- 11.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- 11.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
- 11.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
- 11.1.5. fraudar a licitação
- 11.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
- 11.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
- 11.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- 11.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- 11.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- 11.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5° da Lei n.º 12.846. de 2013.
- 11.2. Com fulcro na <u>Lei nº 14.133, de 2021</u>, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
- 11.2.1. advertência;
- 11.2.2. multa;
- 11.2.3. impedimento de licitar e contratar e
- 11.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 11.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
- 11.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.





TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 1/20 1/21 FLS. 364 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 03.157.791/0001-56 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

- 11.3.2. as peculiaridades do caso concreto
- 11.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes
- 11.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública
- 11.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 11.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 10 (quinze) dias úteis, a contar da comunicação oficial.
- 11.4.1. Para as infrações previstas nos **itens 11.1.1, 11.1.2. e 11.1.3**, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado
- 11.4.2. Para as infrações previstas nos **itens 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6, 11.1.7 e 11.1.8,** a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- 11.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 11.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- 11.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos **itens 11.1.2 e 11.1.3**, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 11.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos **itens 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6, 11.1.7 e 11.1.8,** bem como pelas infrações administrativas previstas nos **itens 11.1.1, 11.1.2 e 11.1.3** que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no <u>art. 156. §5°. da Lei n.º 14.133/2021</u>
- 11.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no **item 11.1.3**, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do



TRIZIDELA DO VALE PROC. 1706001/20.24 FLS. 365 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 03.157.791/0001-56 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

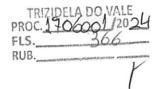
órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do <u>art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º</u> 73, de 2022

- 11.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 11.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 11.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.
- 11.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 11.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

12. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 12.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.
- 12.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
- 12.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento DEVERÃO ser realizados EXCLUSIVAMENTE por FORMA ELETRÔNICA no sistema www.portaldecompraspublicas.com.br



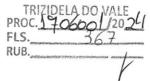


- 12.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 12.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.
- 12.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 13.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
- 13.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.
- 13.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.
- 13.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 13.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 13.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 13.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 13.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 13.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 13.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico no Portal de Compras Públicas::





https://www.portaldecompraspublicas.com.br/ e endereço eletrônico: https://www.trizideladovale.ma.gov.br/acessoainformacao.php

13.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

ANEXO I - Projeto Básico;

ANEXO II – Modelo de proposta;

ANEXO III - - Minuta de Termo de Contrato;

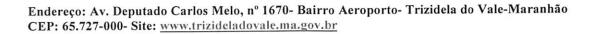
ANEXO IV - Modelo Referencial de Declarações;

ANEXO V - Termo de Referência;

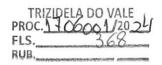
Apêndice do Anexo V – Estudo Técnico Preliminar.

Município de Trizidela do Vale (MA), 17 de junho de 2024.

Miguel de Abreu Zusar Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo Portaria nº 09/2021-GP







ANEXO I

PROJETO BÁSICO

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão

CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br



PROC. 1706001/20 FLS.___ RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale

OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Trizidela do Vale - MA

IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Trizidela do Vale - MA

ENDEREÇO: Povoado Matões (MA-119) ao Povoado Centro da Velha Rosa (MA-247) - 7,81 km Povoado São Pedro Veiho (MA-119) ao Povoado Cantinho - 3,87 km

BASE DE PREÇOS / SINAPI MA 04/2024 - SICRO NOVO MA 01/2024 - Valores Sem Desoneração DATA BASE:

ENCARGOS

112.68%

HORISTA - NÃO DESONERADO

SOCIAIS:

and the second s

69,90% 23,38%

MENSALISTA - NÃO DESONERADO

Detalhamento dos Valores desta Ação/Investimento COM BDI:

Projeto Básico de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Trizidela do Vale - MA

R\$ 960.980,00

100,00%

R\$ 960.980,00

Projeto Básico

Planilha Resumo Planilha Orçamentária Memória de Cálculo do Trecho 1 Cálculo da DMT 01 Memória de Cálculo do Trecho 2 Cálculo da DMT 02 Composição de Custo Unitário Planilha da Curva ABC - Serviços Cronograma Físico-Financeiro Composição de BDI (%) Composição de Encargos Sociais (%)

Memorial Descritivo / Especificação Técnica/Normas de Execução Relatório Fotográfico Projeto Arquitetônico

TRIZIDELA DO VALE - MARANHÃO 2024

Gabriel Tallys Silva Santos

1/1



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20240779318

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à MA20240736223

1. Responsável Técnico				
GABRIEL TALLYS SILVA SANTOS		•		
Titulo profissional: ENGENHEIRO CIVIL			RNP: 1121208808	
			Registro: 11212068081	AM
E	* DC *** D ****************************	APPRIAGE C	Da -i 0005405469	***
Empresa contratada: SOMATEC - SOCIEDA CONSTRUCCES LTD		SERVICOS E	Registro : 0005496403-	MA
2. Dados do Contrato				
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE	TRIZIDELA DO VALE		CPF/CNPJ: 01.558.07	0/0001-22
AVENIDA DEPUTADO CARLOS MELO			Nº: 1670	
Complemento:		Bairro: AEROPORTO		
Cidade: TRIZIDELA DO VALE		UF: MA	CEP: 65727000	
Contrato: Não especificado	Celebrado em:			
CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	Tipo de contratante: Pessoa Jurk	tica de Diseito Público		
Ação Institucional: Agricultura famillar	ripo do contratanto. I casos can	and de bireito i abilco		
Police of the second control of the second				
3. Dados da Obra/Serviço				
OUTROS ZONA RURAL			Nº: SN	
Complemento:		Bairro: ZONA RURAL		
Cidade: TRIZIDELA DO VALE		UF: MA	CEP: 65727000	
Data de Início: 05/01/2024	Previsão de término: 28/05/2024	Coordenadas Ge	ográficas: -4.569008, -44.	609225
Finalidade: Infraestrutura		Código: Não Especificado	(
Proprietàrio: PREFEITURA MUNICIPAL DE	TRIZIDELA DO VALE		CPF/CNPJ: 01.658.07	0/0001-22
4. Atividade Técnica				
14 - Elaboração		****	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TE	RRAPI ENAGEM > #36 10 5 - 1	DE COMPACTAÇÃO -	11,68	km
TERRAPLENAGEM			11,00	
35 - Elaboração de orçamento > AG COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM	RIMENSURA > TERRAPLENAG	EM > #36.10.5 - DE	11,68	km
80 · Projeto > AGRIMENSURA > T TERRAPLENAGEM	ERRAPLENAGEM > #36.10.8 •	DE TRANSPORTE -	11.68	km
35 - Elaboração de orçamento > AG TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM			11,68	km
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE			42.00	m
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS I DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > D #5.3.1.2 - BUEIRO			42,00	m
Após a conclus	ão das atividades técnicas o profiss	ional deve proceder a baixa	desta ART	
5. Observações			ino ne romer a no	
ART DE PROJETO BÁSICO E ORÇAMENTÁ CR - 955429/2023	NIO DE RECUPERAÇÃO DE ESTA	CADAS VICINAIS NO MUNIC	APIO DE TRIZIDELA DO (ALE - MA -
6. Declarações				
 Deciaro que estou cumprindo as regras de a 5296/2004. 	cessibilidade previstas nas normas	técnicas da ABNT, na legisla	ição especifica e no decret	to n.
 Cláusula Compromissória: Quelquer conflito arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de nos termos do respectivo regulamento de arbi 	23 de setembro de 1996, por meio	do Centro de Mediação e Ar		
7. Entidade de Classe				
UEMA -UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MAI	RANHAO			



Atendimento@creama.org.br Fax: (98) 2106-8303







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20240779318

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à MA20240736223

Local de de	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - CNPJ:
Local data	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - CNPJ:
	01.558.070/0001-22
_ 9. Informações	1117
ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação o	do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPI: 01.558.070/0001-22 Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPONENTE:			
OBJETO:	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Trizidela do Vale -	MA	
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de	Trizidela do Vale - MA	
	Povoado Matões (MA-119) ao Povoado Centro da Veiha Rosa (MA-24 Povoado São Pedro Veiho (MA-119) ao Povoado Cantinho - 3,87 km	47) - 7,81 km	
BASE DE	SINAPI MA 04/2024 - SICRO NOVO MA 01/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE:	Desoneração	BDI:	23,38%

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PRE	CO TOTAL (RS)	PESO (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO	R\$	56.200,58	5,85%
2.0	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$	23.726,99	2,47%
3.0	TRECHO 1 - Povoado Matões (MA 119) ao Povoado Centro da Velha Rosa (MA 247) - 7,81 km	R\$	557.531,01	58,02%
4.0	TRECHO 2 - Povoado São Pedro Velho (MA-119) ao Povoado Cantinho - 3,87 km	R\$	299.794,43	31,20%
5.0	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$	23.726,99	2,47%
	TOTAL	R\$	960.980,00	100,00%

16



ESTADO DO MARAJOLIO PREFETURA BRUGOLINA DE TRESSELA DO VALE (RIPE 01.5/86.070/2001-22 ÎNV. DEPLENDO CAPOS BÍNÍO, Nº 1870 - Aeroporto - CTP: 65.727-000

PROPONENTE: Profesure Municipal de Tradale de Vale OBJETO: Recuperação de Estratas Vicinais no Municipio de Tradada do Vale - MA							
THE WHEREAL AD	Proteio Bássico do Rosa poração do Estradas Vicinais no Município do Ystatida do Voto - MA						
ENDERECO:	Povoado Marios (MA-119) ao Povoado Centro de Veina Rosa (MA-247) - 7,81 km Povoado São Pedro Veino (MA-119) ao Povoado Carenho - 3,87 km						
	Povoado São Pedro Veiho (MA-119) ao Povoado Continho - 3,87 km						
ASE DE PRECOS	SINAPI MA DU2024 - SICRO MOVO MA 01/2024 - Vatores Som Desenoração	ENCARGOS SOCIAIS:	112.68%				
DATA RASE	SINAM MA DEZUZA - SICHO NOVO MA UTZUZA - VESTES SON DESUTEDIÇAS	RIDE:	23 38%				

1 500			PLANILHA OR	ÇAM	ENTÁRL	A						
LLEN	REFERÊNCIA	cópiso	DESCRIÇÃO	UKD.	QUANT.		ÁRIO SEM EDI		ÁRIO COM EDI	٧	ALCR TOTAL	*
1.0			ADMINISTRAÇÃO	-						RS	56,200,58	5.85%
1.1	PRÓPRIA		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	מאט	1,00	RS	45,550,80	RS	56 200,56	RS	58 200,58	5,85%
	71101101			-								
2.0	-		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							RS	23,726,99	2.47%
21	PRÓPRIA	COMP-00002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$	19.230,82	R\$	23 728,99	RS	23.728,99	2,47%
3.0			TRECHO 1 - Povezdo Mattes (MA 115) zo Povezdo Centre da Velha Rosa (MA 247) - 7,61 km.							R\$	557.531,01	65,02%
			SERVICOS PRELIMINARES							61	10,504,94	1,78%
3 1.1	PRÓPRIA	COMP-00003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	RS	489,89	RS	804,43	R\$	2 719,94	0,28%
312	PRÓPRIA	COMP-00004	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF DAZO18	W2	12,00	R\$	931,07	RS	1 148,75	R\$	13 786,00	1,43%
-3.2			SERVICOS DE TERRAPI ENAGEM	-		-		_		RS	163,938,97	17,58%
321	SICRO NOVO	5801700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E UMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÁMETRO ATÉ Q 15 M	M2	31.240,00	RS	0,51	R\$	0,63	RS	19.681.20	2,05%
322	SICRO NOVO	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 Mª	N3	1,060,38	RS	4,16	R\$	5,13	RS	5.439,75	0,57%
323	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HPILÂMINA: 2,1983). AF 07/2020	МЗ	6.736,82	R\$	15,34	RS	18,00	R\$	127 524,22	13,27%
324	SICRO NOVO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	6,918,98	R\$	1,17	RS	1,44	RS	9.983,33	1,04%
325	SICRO NOVO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	MO	1.060,38	R\$	4,84	RS	5,97	RIŞ	6.330,47	0,88%
3.3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO			_		_		R\$	313,071,68	32,50%
331	SICRO NOVO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	46,660,00	R#	1.13	RS	1.39	RI	65,135,40	0.39%
333	SICRO NOVO	5803988 5502908	LIMPEZA MECAMZADA DA CAMADA VEGETAL EXPURGO DE JAZIDA	W2 W3	8 887,50 1 171,50	RS RS	2,85	RS RS	2,53	RS.	3.690.23 4 135.40	0.43%
334	SICRO NOVO	40160000	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3.4 Mº	M3	11 715,00		4,18	RS	5,13	R\$	60,787,98	6.25%
335	SICRO NOVO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mº - ROCOMA EM LEITO NATURAL COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR	TKM	78,440,38	RS	1,17	RS	1,44	R\$	110.074,15	11,45%
336	SICRO NOVO	5502978	HORWAL	M3	11.715,00	R\$	4,84	R\$	5,97	R\$	69 938,55	7,28%
3.4			QBBAS DE ARTE CORRENTE			-		-		R\$	47,241,84	4.92%
341	SINAPI	102311	ESCANÇÃO MECAMIZADA DE VALA COM PROF. MANOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEJIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCANADEIRA (1,2 M),LARG, DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EN LOCAIS COM ALTO MYEL DE INTERPERÊNCIA, AF (02/2011 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM	мз	308,00	R\$	11,88	R\$	14,66	R\$	4.515.28	0,47%
342	SINAPI	94318	RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,20 M²/ POTÉNCIA: 68 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M. PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M. COM SOLO ARGILO ARENOSO. AF 68/2021	M3	17,64	R\$	63,77	R\$	78,68	RS	1 387,92	0,14%
343	SICRO NOVO	0804037	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	u	14,00	R\$	788.85	R\$	948,61	R\$	13.280.54	1,33%
3.4.4	SICRO NOVO	0804137	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40" - AREIA	מאט	4,00	R\$	1 884,40	R\$	2 300.30	RS	9 201,20	0,96%
			E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS CORPO DE EDTO D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E	и				RS	1 841,82	RS	12.892.74	1,34%
345	SICRO NOVO	0804189	PEDRA DE MÃO COMERCIAIS BOCA DE BOTO D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40° - AREIA	_	7,00	RS	1.492.80			_		
3.46	SICRO NOVO	0804249	E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	2,00	R\$	2.418,99	RS	2 982,08	RS	5,964,18	0,62%
3.5			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	-						R#	11,772,63	1,33%
351	PRÓPRIA	COMP-00005	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	M2	5.857,50	RS	1,63	RS	2,01	R\$	11.773.58	1,23%
				-		-	.,,,,,					
40			TRECKO 2 - Povosdo São Pedro Velho (MA-119) so							RS	E29.794.41	31,23%
4.1			Percedo Continho - 2.57 hm. SERVICOS PRELIMINARES							RS	16,504,94	1.77%
4.1.1	PRÓPRIA	COMP-00003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4.50	RS	489,89	RS	604.43	R\$	2719,94	0,29%
412	PRÓPRIA	COMP-00004	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE ÓBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF 04/2016	W2	12,00	RS	931.07	RS	1 148,75	RS	13.785,00	1,43%
						_				-	*****	10,31%
4.2			SERVICOS DE TERRAPLENAGEM DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E UMPEZA DE			_		2000	888970	RS	99,029,00	
42.1	SICRO NOVO	5601700	ÂREA COU ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ Q 15 M	W2	15.480,00	RS	0,51	R\$	0,63	R\$	9.752,40	1,01%
422	SICRO NOVO	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 MP	M3	1.151,36	RS	4,18	R\$	5,13	R\$	5 908,43	0,61%

Gabriel Tallys Silva Santos Engerholro CMB CREA-15ANT 112120880-8





ISTADO DO MARAUNIA PEEFETURA MEDICIPAL DE TREDELA DO VALE CRIPE CLSSA.070/0001-22 Art. Deputado Carlos Malia, et 1870 - Aeroporto - CEP: 85.727-000

PROPONENTE: Prefeture Municipal de Ynaddia de Vale		
OBJETO: Recuperação do Estradas Vicinais no Município do Trandela do Valo - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Recuperação de Estradas Vicinais no Municipio de Trizideia de Vain -	WA	
ENDEREÇO: Povoado Matics (MA-119) ao Povoado Contre da Veria Rosa (MA-247) - 7,81 km Povoado São Podro Vicho (MA-119) ao Povoado Cerunho - 3,87 km		
ENDERE CO: Poscago São Posto Visto (MA-119) ao Poscago Centrão - 3,87 km		
ASE DE PREÇOS / SINAPI MA DA2024 - SICRO NOVO MA 01/2024 - Vistores Sem Desoneração DATA BASE:	ENCARGOS SOCIAIS:	112.68%
	EDE	23.36%

			PLANILHA OR	CAMI	ENTÁRI	A						
пем	REFERÊNCIA	cótico	DESCRIÇÃO	UKD.	QUANT.		ÁLIÓR ÁRIO SEM EDI		ALOR ÁRIO COM EDI	VA	LCR TOTAL	*
			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA É	-								
423	SINAPI	101124	DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HPA, ÁMINA: 2,18M3). AF 07/2000	мз	3.720,52	R\$	15,34	R\$	18,93	R\$	70.429,44	7,33%
424	SICRO NOVO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	4 213,94	R\$	1,17	RS	1,44	R\$	6.068,07	0,63%
425	SICRO NOVO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	1 151,35	R\$	4,84	RS	5,97	R\$	6 873,56	0,72%
			SERVICOS DE PAVIMENTAÇÃO	-		_		_		RS	131,183,72	13,65%
4.3	EICOO HOUD	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	142	27 220 00	D4	111	RS	1.39	R\$	32 275 80	3.36%
437	SICRO NOVO		LIMPEZA MECAMZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	23 220 00	DE.	0.53	RS	0.63	RS	32 275 60 1 828 50	0.19%
433	SICRO NOVO		EXPURGO DE JAZIDA	M3	580.50	Rt		RS	3.53	R\$	2.049.17	0.21%
434	SICRO NOVO	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 Mª	мз	5 805,00		4,18	101111	5,13	RS	29.779.65	3,10%
4.3.5	SICRO NOVO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Nº - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	21.248,30	R\$	1,17	RS	1,44	R\$	30 594,67	3,18%
438	SICRO NOVO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	мз	5 805,00	R\$	4,84	RS	5,97	R\$	34 660,86	3,61%
4.4			OBRAS DE ARTE CORRENTE							RI	47,241,84	4,92%
441	SINAPI	102311	ESCAVAÇÃO MECANZADA DE VALA COM PROF. MAJOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉCIA MONTANTE E JUSANTEJIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 MO), LARG, DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORRA, EM LOCAIS COM ALTO MYSEL DE INTERFERÊNCIA, AF M20201	мз	308,00	RS	11,68	RS	14,55	RS	4 515,28	0,47%
442	SINAPI	94318	ATERRO MECANZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO. 0,26 M² / POTENCIA. 58 HP), LARGURIA ATÉ 1,5 M. PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M. COM SOLO ARGILO- ARENOSO. AF 082023	мз	17.64	RS	63,77	RS	78,68	R\$	1.387,92	0,14%
4.4.3	SICRO NOVO	0804037	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	14,00	R\$	768,85	RS	948,61	R\$	13 280,54	1,38%
444	SICRO NOVO	0804137	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	4,00	R\$	1.884,40	RS	2.300,30	RS	9 201,20	0,98%
4.4.5	SICRO NOVO	0604189	CORPO DE BOTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, ERITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	ы	7.00	R\$	1.492,80	RS	1.841,82	R\$	12.892,74	1,34%
4.4.6	SICRO NOVO	0804249	BOCA DE BOTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40" - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	2,00	R\$	2 418,99	R\$	2 982,08	R\$	5.984,16	0,62%
4.5			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS			_		-		RS	5.834.03	0.01%
4.5.1	PRÓPRIA	CCMP-00005	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	M2	2.902,50	R\$	1,63	R\$	2,01	RS	5.834.03	0,61%
8.0			DESINOBILIZAÇÃO DE EGUPAZIENTOS							RS	23,729,50	2.47%
5.1	PRÓPRIA	CCNP-00008	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	സ്ത	1,00	RS	19 230,82	RS	23.726,99	RS	23.726.99	2,47%
			Custo TOTAL com 801 Incluso							R\$	250,250,00	100,00

Gabriel Talkys Silva Santos Engenheiro CMI CREA - MANT 112120880-8

4

TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 1/20 24 FLS. 375 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO
DA MUNICIPAL DO V

ESTADO DO MARANAÑO
PREFETURA MUNICIPAL DE TREIDELA DO VALE
CHPI: 01.558 DZV/DO01-22
Av. Deputado Caños Medo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

DDOBANIMITE Destern United for Translate for Vala		
LVOLONENIE: Ligitalian musicos on money	The state of the s	
OBJETO: Recuperação de Estradas Victnais no Município do Trizidate do Vate - MA		
IDENTIFICACAO: Projeto Básico de Recuperação de Estradas Victinata no Município de Trizideta do Vide - MA		
Povodo Matibas (MA-119) so Povoado Centro da Verha Rosa (MA-247) - 7.81 km		
ENDEREÇO: Percedo São Padro Velho (MA-119) ao Porcado Contribo - 3,87 km		
BASE DE DEFOOS /	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
DATA BASE: SINAPI MA 042024 - SICRO NOVO MA 01/2024 - VEIGHES Sem Describação	BDt:	23,38%

TRECHO 1 - Povoado Matões (MA 119) ao Povoado Centro da Velha Rosa (MA 247) - 7,81 km

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		П	П	Γ	8	8	1	7	8	8	T	7	7	4,50	4,50	T	12,00	12.00	7
	TOTAL				•	· ·			-	1				4	4		ŽĮ.	12.	
	VOLUME (247)	VOLUME DE ATERRO (m²)	11,715,00																
	ALTURA(H) ou DhfT (D)	VOLUME D	11.		-										1,50				
2	PERUMETRO (fd)										-								
(car Can)	ÁREA (81°)																		
dilia rwea	LARG. (M)	A (m)																3,00	
o cessino de	(M) ou PESO ESPECÍFICO M	ESPESSURA (m)	0,25												3,00			4,00	
aj ao rovoau	QUANTIDADE					1.00				1,00									
5	UNID.				1	3			GND					M2			SM2		
INCORO 1 - Povoduo matoes (int. 113) ao Povoduo Canto da Vallia nosa (int. 141) - 151 Ni	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	LARGURA (m)			ADMINISTRAÇÃO	COMP-COOM ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MOBILIZAÇÃO DE ECLIPAMENTOS	COMP-00002 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		TRECHO 1-Povoado (Matões (MA 118) ao Povoago Contro da Velha Rosa (MA 241) - 7,81 am	SERVICOS PRELIMINARES	COMP-00003 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EN CANTEIRO DE OBRA COMP-00004 EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILÍANO, AF 942016	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILÍÁRIO, AF 04/2016	
	сфоіво	E				COMP-60004			COMP-00002					COMP-00003			COMP-00004		
	REFERÊNCIA	FXTENSÃO(m)	7.810,00			PROPRIA			PROPRIA					PRÓPRIA			PRÓPRIA		
	MEM				9	:		2	2.1			s	2	3.1.1			3.12		
	5000																		

f

Cabriel Tulkin Silva Santos Engenhelro CMB CREA-184 NY 112120891.8

35

TRIZIDELA DO VALE PROC. 190600 1/20 2/1 FLS. 376 RUB.

ESTADO DO MARANADO
PREFETURA MUNICIPAL DE TREIDELA DO VALE
CIPII: 01.559.070(2001.23
Av. Depudado Carlos Medo, nº 1670 - Arroporto - C.P.: 65.727-000

ROPONENTE: Prefetura Muricipal de Trizdela do Vale		
OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Tratdata do Vale - MA		
NTFICAÇÃO: Projeto Básico de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Trizideta do Vate - MA		
Povoado Matões (MA-119) ao Povoado Centra da Veiha Rosa (MA-247) - 7,81 km		
ENDERICA: Povoado São Pedro Velho (MA-119) so Povoado Cantinho - 3,87 km		
DE PRIECOS //	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
DATA BASE: SINAPI MA 042024 - SICHO NOVO MA 01/2024 - VOIGES Sem Descrietação	BOI:	23,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO TRECHO 1 - Povoado Matões (MA 119) ao Povoado Centro da Velha Rosa (MA 247) - 7,81 km

MEM	REFERÊNCIA	офіцео	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	COUR.	QUANTIDADE	(M) cu PESO ESPECÍFICO M	LARG. (M)	ÁREA (M?)	PERIMETRO (28)	ALTURA(H) ou DMT (D)	VOLUME (24%)	TOTAL
32			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEIS									
3.2.1	SICRO NOVO	001100	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DÍÁMETRO ATÉ 0,15 M	M2								31.240,00
			DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÂREA COM ÁRVORES DE DIÁMETRO ATÉ 0.15 M		2,00	7.810,00	2,00					31.240,00
322	SICRO NOVO	4016008	ESCÁVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 H*	MS								1.080,38
			ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M°								1.060,38	1.080,38
L												
7	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COS TRATOR DE ESTEIRAS (100HPLÁBINA: 2,1943). AF 0778029	g								6.736,62
			ESCAVAÇÃO HORIZOMTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARÇA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HPAÂMINA: 2, 1843). AF OTRACO								6.738,62	6.738.62
325	SICRO NOVO	6914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M* - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM								6.918,93
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mª - RODOVIA EM LEITO NATURAL			1,50			1	4,35	1.060,38	6.918,98

1

Gabriel Talays Silva Santos Experiento Che CREA - NA Nr. 112120880-8

3/5

TRIZIDELA DO VALE PROC. 1406001/2024 FLS. 377 RUB.

ESTADO DO MAANHAO
PREFETURA MUNICIPAL DE TREIDELA DO VALE
CIPII: 01.559.070(2001-21
Ar. Deputado Carlos Medo, p.º. 1670 - Aeroponto - CEP. 65,727-000

PROPONENTE: Prefetura Municipal de Tradeia de Vale		
OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Tratdata do Vaie - MA		
(DENTERCAÇÃO: Projeco Básico de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Titzudeta do Vate - MA		
Povoado Matibes (MA-119) ao Povoado Centro da Veita Rosa (MA-247) - 7,81 km		
ENLIENCY Povoado São Pedro Velho (MA-118) ao Povoado Cantinho - 3,87 km		
BASE DE PREÇOS / ALLE ALLE ALLE ALLE ALLE ALLE ALLE AL	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
DATA BASE: SINANTIMA GAZAZA - VICACI NOVO MA CITAZA - VEGGES VEIN DESCRICIPADO	BOI:	23,38%

TRECHO 1 - Povoado Matões (MA 119) ao Povoado Centro da Velha Rosa (MA 247) - 7,81 km

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEM	REFERÊNCIA	сфаіво	резсекдо пов зекисов	UMD.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M) ou PESO ESPECÍFICO (M)	LARG. (M)	AREA (MY)	PERIMETRO (M)	ALTURA(H) ou DMT (D)	VOLUME (M*)	TOTAL
3.2.5	SICRO NOVO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR	EM3								1.060,38
			COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL								1.060,38	1.060,38
2			SERVICOS DE PAVIMENTAÇÃO									
3.3.1	SICRO NOVO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	MZ								48.880,00
			REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO			7.810,00	6,00					48.860,00
3.3.2	SICRO NOVO	5502385	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA YEGETAL	M2								5.867,50
			LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL DA JAZIDA							2,00	11.715,00	5.857,50
3.3.3	SICRO NOVO	6502986	EXPURGO DE JAZIDA	M3								1.171,50
			EXPURGO DE JAZIDA							0,20	5 857,50	1.171,50
					The second second second							
33.4	SICRO NOVO	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 Mª	MS								11.715,00
			ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 Mª			7.810,00	6,00			0,25		11.715,00
3.3.6	SICRO NOVO	6914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 HP - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TICAN								78.440,38
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M*-RODOVIA EM LEITO NATURAL			1,50				4,35	11,716,00	78.440,38

1

Cabriel Taline Silva Santos Engenheiro Chel CREA-HA Ar 112120880-8

TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600/120 21 FLS. 378 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFETURA MUNICIPAL DE TREIZERA DO VALE
CROI: 01.558.070/0001.23
Av. Deputado Carlos Meio, nº 1670 - Arropento - CEP. 65.727-000

PROPONENTE: Prefetura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no Muricípio de Trizidas do Vate - MA		
IDENTIFICAÇÃΟ: Projeto Bástoo de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Trizideis do Vate · ΜΑ		
Povosdo Matóss (MA-119) so Povosdo Centro da Velha Rose (MA-247) - 7,91 km		
ENDENCY Povoado São Pedro Veitro (MA-119) so Povoado Cantinho - 3,87 km		
BASE DE PRECOS /	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
DATA BASE: SINAPI IMA DAZZZA - SICRO NOVO MA OTZZZA - VBIGNES SEM DEBGRETERADO	801;	23,38%

TRECHO 1 - Povoado Matões (MA 119) ao Povoado Centro da Velha Rosa (MA 247) - 7,81 km

MEMÓRIA DE CÁLCULO

HEW	REFERÊNCIA	cçaico	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CMD.	QUANTIDADE	(M) ou PESO ESPECÍFICO M	LARG. (M)	AREA (MT)	PERIMETRO (M)	ALTURA(H) ou DSIT (D)	VOLUME (M)	TOTAL
3.3.6	SICRO NOVO	6502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL.	S								11.716,00
			COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL			7.810,00	6,00			0,25		11.715,00
2			OBRAS DE ARTE CORRENTE									
344	HANNE	115201	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAJOR QUE 1,5 M ATÉ 1,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUIMA CORINOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADERA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORU, EM LOCAIS COM ALTO HÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	2								308,00
			CORPO DE BSTC D = 1,00 M		4,00	7,00	3,00			2,00		168,00
			CORPO DE BOTC D = 1,00 M		2,00	7,00	9,00			2,00		140,00
342	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETROE: 0,28 M² POTÊNCIA: 88 MP), LARGURA ATÉ 1,6 M², PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_GAZOZO.	CW CW								17,64
			CORPO DE BSTC D . 1,00 M		4,00	7,00	08'0			09'0		13,44
			CORPO DE BOTC D = 1,00 M		2,00	7.00	0,50			0,60		4,20
3	SICRO NOVO	0504037	CORPO DE BSTC D = 100 ts PAI - AREIA, BRITA E	8								14,00
			CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREM, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		2,00		2,00					14.00

1

Gabriel Taling Silva Santos Engentrale CM CREA-144 N. 11212080-8

TRIZIDELA DO VALE PROC. 1700001 (2024) FLS. 379 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO
PRETETURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
QNI): 01.558.070/10001.23
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Acroporto - C.Fr. 65.727-000

TOTAGE AND THE THE TOTAGE CHARGES SOCIALS. 112 68%
--

TRECHO 1 - Povoado Matões (MA 119) ao Povoado Centro da Velha Rosa (MA 247) - 7,81 km

MEMÓRIA DE CÁLCULO

191	REFERÊNCIA	céaigo	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	G S	QUANTIDADE	(M) ou PESO ESPECÍFICO M	LARG. (M)	ÁREA (141)	PERIMETRO (M)	ALTURA (H) ou DMT (D)	VOLUME (CF)	TOTAL
24	SICRO NOVO	0604137	BOCA DE BSTC D = 1.00 M - ESCONSIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	QVIII								4,00
			BOCA DE BSTC D = 1,00 M · EBCCNSIDADE 40* - AREIA E BRITA COMERCIAIS · ALAS RETAS		4.00							4,00
3.4.6	SICRO NOVO	0804189	CORPO DE BOTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	æ								2,00
			CORPO DE BOTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		1,00		2,00					2,00
3.4.6	SICRO NOVO	0804249	BOCA DE BOTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40* - APEIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	QNn								2,00
			BOCA DE BDTC D = 1,00 M · ESCONSIDADE 40* - AREIA E BRITA COMERCIAIS · ALAS RETAS		2,00							2,00
35			RECUPERAÇÃO DE ÁRRAS DEGRADADAS									
3.6.1	PRÓPRIA	COMP-00005	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	142								5,857,50
			REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE					5.857,50				5.857,50

4

Gabriel Thillies Silva Santos Engewiesino CMI CREA-16A Ar 112120880-8

S



TRIZIDELA DO VALE PROC. 1706001/2021 FLS. 360 RUB.

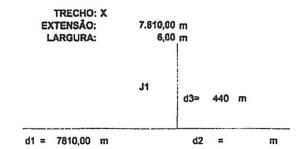
ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Triz	idela do Vale - MA	
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Recuperação de Estradas Vicinais no	Município de Trizidela do Vale -	MA
ENDEREÇO:	Povoado Matões (MA-119) ao Povoado Centro da Velh. Povoado São Pedro Velho (MA-119) ao Povoado Canti	a Rosa (MA-247) - 7,81 km nho - 3,87 km	
	SINAPI MA 04/2024 - SICRO NOVO MA 01/2024 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	Valores Sem Desoneração	BDI:	23,38%

CÁLCULO DA DMT 01

TRECHO 1 - Povoado Matões (MA 119) ao Povoado Centro da Velha Rosa (MA 247) - 7,81 km



DMT1 = $(d1^2 + d2^2)/(2 \times (d1 + d2)) + d13$ DMT1 = $(7810^2 + ^2)/(2 \times (7810 +)) + 440$ DMT1 = 4345,00 mDMT1 = 4,36 km

1

Gabriel Talliga Silva Santos Engembotro CMI CREA-MAN, 112120890-8



ESTADO DO MADANGÍO
PREFETURA MUNICIPAL DE TREIDELA DO VALE
CYPI: 01.558.070/0001-21
Av. Depulado Caño1 Med., nº 1670 - Acudosta - CEP: 65.727-000

PROPONEMTE: Prefetura Mundood de Inzaceia do Vaie	Control of the contro	
OBJETO: Recognação de Estradas Vicinais no Município de Trizidas do Vale - MA		
(DENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Recuparação de Estradas Vocunais no Muracipio de Tritadeta do Vate - MA		
Povosdo Martes (MA-119) so Povosdo Centro da Veina Rosa (MA-247) - 7.91 km		
ENDENCE V. (Povosdo São Pedro Velho (MA-119) so Povosdo Cantorho - 3,87 km		
ASE DE PRECOS /	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
DATA BASE:	90:	23,38%

TRECHO 2 - Povoado São Pedro Velho (MA-119) ao Povoado Cantinho - 3,87 km

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL	\prod				4,50	4,50	12,00	12,00			16.480,00	15.480,00	1.151,35	1.151,35	
															-
אסרתאב (ביו)	VOLUME DE ATERRO (m²)													1 151,36	
ALTURA (H) ou DMT (D)	VOLUMED					1,50									
PERIMETRO (fd)									Property of the second						
ÁREA (1857)															
LARG. (M)	Œ							3,00				2,00			
 (M) on PESO ESPECÍFICO M	ESPESSURA (m)					3,00		4,00				3.870,00			
QUANTIDADE												2,00			
CMD.					M2		THE WEST				ğ		M3		
резслудо роз бекиров	LARGURA (m)	200	TRECHO 2 - Percado 86º Potro Volto (884-119) ac. Pevcado Cantinho - 3.07 km.	SERVIÇOS PRELIMINARES	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE ÓBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF 94/2010		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	DESNATABENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÁMETRO ATÉ 0,15 M	DESNATAMENTO, DESTOCAMENTO E LAMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÁMETRO ATÉ 0,15 M	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERJAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M*	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 Mª	
cópico	m)				COMP-00003		COMP-60004				5501700		4016008		
REFERÊNCIA	EXTENSÃO (m)	20000			PRÓPRIA		PRÓPRIA				SICRO NOVO		SICRO NOVO		-
TEN			\$	4.1	4.1.1		4.12			42	421		422		



Cabriel Talkys Silva Santos Ergenhelen CM CREA-HA NY, 112120680-8

TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 1/20 24 FLS. 382 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFETURA MUNICIPAL DE TRIZIDEIA DO VALE
CIPIL: 01.558.070/0001-23
Av. Depudado Carlos Medo, nº 1670 - Aeroporto - C.P.: 65.727-000

PROPONEMIE: Prefentia Municipal de Inizided do Vale		
QBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Tratidas do Vale - MA		
ENTIFICAÇÃO: Projeto Básico da Recuparação de Estradas Vicinais no Município de Trizideta do Vate - MA		
Povosdo Matdes (MA-116) so Povosdo Centro da Velha Rosa (MA-247) - 7.81 km		
ENUEKEVU: Povosdo São Pedro Velho (MA-119) so Povosdo Cantinho - 3,87 km		
ASE DE PRECOS /	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
DATA BASE: SINAPI MA UVZZZ4 - GICHO NOVO MA CITZZZ4 - VEIGIGI BETH DOSONGREPDO	:ioa	23,38%

TRECHO 2 - Povoado São Pedro Velho (MA-119) ao Povoado Cantinho - 3,87 km

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TEM	REFERÊNCIA	сфаіво	DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS	CIMD.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M) ou PESO ESPECÍFICO (M)	LARG. (M)	AREA (M1)	PERIMETRO (M)	ALTURA(H) ou DMT (D)	VOLUME (MY)	TOTAL
3	SHAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (1001PA.ÁMINA: 2,19M3). AF 0712020	S								3.720,52
			ESCAVAÇÃO MORIZCATAL, INCLUINDO CARGA E DESCARDA EM SOLO DE 1A CATEGORA, COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HPLAMINA: 2,18M3). AF 077020								3.720,52	3.720,52
424	SICRO NOVO	6914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M* - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM								4.213,84
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M*- RODOVIA EM LEITO NATURAL			1,50				2,44	1.151,35	4.213,94
42.5	SICRO NOVO	6502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	3								1.151,35
			COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL								1.151,35	1.151,36
			SUBMICOS DE BAUMENTACÃO									
43.1	SICRO NOVO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	1412								23.220,00
			REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO			3.870,00	9.00					23.220,00
432	SICRO NOVO	6802385	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2								2.902,50
	-		LIMPEZA MEČANIZADA DA CAMADA VEGETAL DA JAZIDA							2,00	5 805,00	2.902,50
												60 600
55	SICRO NOVO	8602988	EXPURGO DE JAZIDA EXPURGO DE JAZIDA	3			I			0.20	2.902.50	580,50



Cabriel Tuling Silva Santos Engenheiro Che CREA-144 IV 112120880-8

TRIZIDELA DO VALE PROC. 130600 / 22024 FLS. 383 RUB.

ESTADO DO MARAVHÃO
PREFETURA MUNICIPAL DE TREZIDELA DO VALE
CIPP: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Caños Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP. 65,727-000

ROPONENTE: Prefectura Autropa de Inzideia do Vade		
OBJETO: Recuperação de Estradas Vidrais no Município de Tratdela do Vale - MA		
ENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Recuperação de Estradas Vicinate no Município de Trizdeta do Vate - MA		
Porcado Mardes (MA-118) so Porcado Centro da Velha Rosa (MA-247) - 7,81 km		
ENDEREW: Povoado São Pedro Veiro (MA-118) so Povoado Canárho - 3,87 ism		
De paecos /	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
DATA BASE - SINAPI MA 042024 - SICRO NOVO MA 01/2024 - VEIGRE SOM DOSCHOREDIO	108 101:	23,38%

E
<u>F</u>
æ
0
宣
벌
ပၱ
유
ğ
Š
ď
8
6
Ξ
₹
€
윤
9
6
ē
å
0
Ø
융
8
8
۴
N
0
Ö
문
-

MEMÓRIA DE CÁLCULO

[6.808,00	5.805,00	1	16,30	18,30	7	5.805,00	6.805,00	7	1	308,00	168.00	140,00	7
	TOTAL	6.80	5.80		21,246,30	21.248,30		5.80	98.9			×	16	7	
	VOLUME (M")					6.805,00									
	ALTURA (H) cu DMT (D)		0,25			2,44			0,25				2,00	2,00	
	PERIMETRO (N)														
	ÁREA (857)														
	LARG. (M)		9,60						9,00				3,00	9,00	
200 100 100	COMPRIMENTO (M) ou PESO ESPECÍFICO M		3.870,00			1,50			3.870,00				7,00	7,00	
	QUANTIDADE												4,00	2,00	
	UMD.	MS			TICM			MIS				2			
	резснуло из векисов	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M*	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 Mº		TRAMSPORTE COM CAMINHÃO BASCULÂNTE DE 10 M*-RODOVIA EM LEITO NATURAL	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M* - RODOVIA EM LEITO NATURAL		COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL.	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL.		OBRAS DE ARTE CORRENTE	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAJOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEJURA CENFOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 MS), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SQLO DE 2A CATEGORM, EM LOCANS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF, D222011	CORPO DE BSTC D = 1.00 M	CORPO DE BOTC D = 1,00 M	
	сфаіво	4016008			6914359			5502978				102311			
	REFERÊNCIA	SICRO NOVO			SICRO NOVO			SICRO NOVO				SINAPI			
	TEN	434			4.2.6			4.36			4.4	3			



Cabriel Tuliya Silva Santos Engentroleo CMB CREA-18AN: 112120880-8

TRIZIDELA DO VALE PROC. 1 40600 1/20 24 FLS. 384 RUB.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFETURA RUHICIPA DO TRIZIDELA DO VALE
COPIE 01.558 (270/2001-27
Av. Depulado Gafol Médo, Pl. 1670 - Aeroporto - CEP- 65, 727-000

PROPONENTE: Prefeiture Municipal de Trizidele do Vale		
OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Tratidata do Vale - MA		
DEMTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Recupsração de Estradas Vicinais no Município de Trizideto do Vate - MA		
Povoado Mathes (MA-119) so Povoado Centro da Veina Rosa (MA-247) - 7.81 km		
Entertaintyw. Powedo São Pedro Velho (MA-118) so Powedo Carbrino - 3,87 km		
E DE PREÇOS / CHANGE AND	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
DATA BASE:	801	23,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO TRECHO 2 - Povoado São Pedro Velho (MA-119) ao Povoado Cantinho - 3,87 km

	17,64	13,44	4,20	٦	14,00	14,00	1	4,00	8.4		2,00	2,00	2,00	2,80	٦
TOTAL	42,	13,	4,		14,	14,		4	4		'2	7,	7	2	
VOLUKE (M?)									0-5-2						
ALTURA(H) ou DMT (D)	J	0,60	09'0												
PERUMETRO (N)										1					
AREA (M1)				8 E											
LARG. (H)		08'0	09'0			7,00						7,00			
COMPREMENTO (M) ou PESO ESPECÍFICO (V)		7,00	7,00	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1											
QUANTIDADE		4,00	2,00			2,00			4.00			1.00		2,00	
CIMID.	29				M			QNN	82		2		QNN		
ревсписто пов векистов	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROGECAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DAR ETRO: Q28 Mº / POTÊNCIA: 18 HP). LARCIRA ATÉ 1,6 18, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_03/2023	CORPO DE BSTC D = 1,00 M	CORPO DE BOTC D = 1,00 M		CORPO DE BSTC D = 1,00 M PAI - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	CORPO DE BSTC D = 1,50 M PA1 - AREM, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		BOCA DE BSTC D = 1,00 M - EBCONSIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	BOCA DE BSTC D = 1,00 M · ESCONSIDADE 40° · AREIA E BRITA COMERCIAIS · ALAS RETAS		CORPO DE BOTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	CORPO DE BOTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÁQ COMERCIAIS	BOCA DE BDTC D = 1,09 M - ESCONSIDADE 49° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40" - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	
contro	94518				1209-080			0804137			6804189		0804249		
REFERÊNCIA	SINAPI				SICRO NOVO			SICRO NOVO			SICRO MOVO		SICRO NOVO		
HE	442				4.4.3			4.4.4			4.4.5		4.4.6		

1

Gabriel Trilling Silve Santos Expenitolic CAN CREA-MAN, 112120880-8

TRIZIDELA DO VALE PROC. 140001/2024 FLS. 385 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFETURA MUNICIPAL DE TREZIDELA DO VALE
CNPI: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Clrici Melo, nº 1670 - Aetoporto - C.P.: 65.727-000

PROPORTIES Transmitted by History Co Varia		
OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Trizideia do Vate - MA		
DENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Tripidela do Vale - MA		
Payment (Povodo Matúes (MA-119) so Povodo Centro da Velha Rosa (MA-247) - 7,81 km		
Entretative Percendo São Pedro Velho (MA-119) ao Povoado Cantinho - 3,87 km		
E DE PREÇOS / Journal Annual Corpor Liver Co	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
DATA BASE: SINCET IN CALCULA - SICKO NOVO MA CILIZAZA - VIDANS SOIN CHEGINALIZAD	108	23,38%

TRECHO 2 - Povoado São Pedro Velho (MA-119) ao Povoado Cantinho - 3,87 km

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (M) ou PESO LARG. (M) AREA (M) AREA (M) QUI DIAT (D) VOLLIME (M) TOTAL	1		١	٦	0	0	П	, i	0	0	
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PRÓPRIA COMP-GOOGS DESCRIÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE BONOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE COMP-GOOGS DESMOSHLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 1,00 1,0		0.	П		72,5	22.5		250	1,0	1,0	
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (M) QUI PESO LARG. (M) ÁREA (M) ÁREA (M) PERÍMETRO (M) QUI DAT (M) Q		支	П	1	2.90	2.90	П	ĕ			
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (B) OS PESO LARG. (M) ÁREA (M) PERMETRO ON DINT (D) VOLUME (M) VOLUME (M) PROPRIA COMP-GOODS REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO MEIO REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPREDENTE REPREDENT REPREDENTE REPREDENTE REPREDENTE REPREDENTE REPREDENTE REPREDEN	1	5	П				П	13%		П	
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (M) ou PESO LARG. (M) ÁREA (M) AREA (M) QUI ALTURA (H) QUI ALTURA (H			П	1				1	П	П	
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (M) ou PESO CARDAMENTO (M) OU DATURA (H) OU DESMOSTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (H) OU DATURA (H) OU DESMOSTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (H) OU DE SMOSTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (H) OU DE SMOSTILIZ			П					3			
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (M) ou PESO CARDAMENTO (M) OU DATURA (H) OU DESMOSTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (H) OU DATURA (H) OU DESMOSTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (H) OU DE SMOSTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (H) OU DE SMOSTILIZ		3		1			П	0	П	П	Г
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (M) ou PESO LARG. (M) ÁREA (M) AREA (M) QUI ALTURA (H) QUI ALTURA (H		E	П	1			1	1		П	
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (M) ou PESO LARG. (M) ÁREA (M) AREA (M) QUI ALTURA (H) QUI ALTURA (H	1	8	П	1		0		77		П	
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (M) ou PESO LARG. (M) ÁREA (M) AREA (M) QUI ALTURA (H) QUI ALTURA (H	-	8	П	1				13	П	П	
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS BERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (15) ON PESO LARG. (M) ÁREA (147) RECLIPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS PRÓPRIA COMP-60005 REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE CALIDAMENTOS UNID PRÓPRIA COMP-60005 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS UNID PRÓPRIA COMP-60005 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	1	_	١	4			Н		Ц	Ц	
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS BERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (15) ON PESO LARG. (M) ÁREA (147) RECLIPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS PRÓPRIA COMP-60005 REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE CALIDAMENTOS UNID PRÓPRIA COMP-60005 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS UNID PRÓPRIA COMP-60005 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0		£a	П					0.0			
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS BERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (15) ON PESO LARG. (M) ÁREA (147) RECLIPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS PRÓPRIA COMP-60005 REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE CALIDAMENTOS UNID PRÓPRIA COMP-60005 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS UNID PRÓPRIA COMP-60005 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	1	N L	П	1			ı	5	П	П	
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS BERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (15) ON PESO LARG. (M) ÁREA (147) RECLIPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS PRÓPRIA COMP-60005 REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE CALIDAMENTOS UNID PRÓPRIA COMP-60005 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS UNID PRÓPRIA COMP-60005 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	1	58	П					18		П	
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS BERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (15) ON PESO LARG. (M) ÁREA (147) RECLIPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS PRÓPRIA COMP-60005 REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE CALIDAMENTOS UNID PRÓPRIA COMP-60005 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS UNID PRÓPRIA COMP-60005 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0		4 3	П					11:15	П	П	
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS BERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (15) ON PESO LARG. (M) ÁREA (147) RECLIPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS PRÓPRIA COMP-60005 REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE CALIDAMENTOS UNID PRÓPRIA COMP-60005 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS UNID PRÓPRIA COMP-60005 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0			1	4	_	_	-	3	Н	Н	-
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (RJ) ou PESO LARG. (M) AREA (M*) RECUPERAÇÃO DE ANOS FISICOS AO MEJO MEJO MEJO MEJO MEJO MEJO MEJO MEJ		8	П	-			П	100	П	П	
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (RJ) ou PESO LARG. (M) AREA (M*) RECUPERAÇÃO DE ANOS FISICOS AO MEJO MEJO MEJO MEJO MEJO MEJO MEJO MEJ		ME	П							П	
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (RJ) ou PESO LARG. (M) AREA (M*) RECUPERAÇÃO DE ANOS FISICOS AO MEJO MEJO MEJO MEJO MEJO MEJO MEJO MEJ		ERI C	П	1				1			
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (M) OPESO LARG. (M) ÁRE RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS PRÓPRIA COMP-00005 RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO M2 REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO ARBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO ARBIENTE REPARAÇÃO DE COMP-0000 DESMOSHLEZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS UND 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0			H					15%			
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (M) OPESO LARG. (M) ÁRE RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS PRÓPRIA COMP-00005 RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO M2 REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO ARBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO ARBIENTE REPARAÇÃO DE COMP-0000 DESMOSHLEZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS UND 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0		-	ΙÎ	7		8	П	10.13	П	П	Г
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (M) OPESO LARG. (M) ÁRE RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS PRÓPRIA COMP-00005 RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO M2 REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO ARBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO ARBIENTE REPARAÇÃO DE COMP-0000 DESMOSHLEZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS UND 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0		E	П		- 1	907		2.5			
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (M) ou PESO (M) ou P		EA	П			4	П	12.0		П	
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (M) ou PESO (M) ou P		A	П					17.		П	
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (M) ou PESO (M) ou P			H	-	_	_	Н	7	Н	H	H
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (M) ou PESO (M) ou P		E I	П							П	
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (M) ou PESO (M) ou P		g	П	-							
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE (M) ou PESO (M) ou P		3	П					12.			
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO ARBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO ARBIENTE REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS UND 1,00 DESMOSHLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 1,00				4	_	_	Н	3118	Н	Н	-
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO ARBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO ARBIENTE REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS UND 1,00 DESMOSHLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 1,00		Ĕ o š	П					100	П		
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO ARBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO ARBIENTE REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS UND 1,00 DESMOSHLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 1,00							П	X			
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO ARBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO ARBIENTE REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS UND 1,00 DESMOSHLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 1,00		문공병	П					135			
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID. QUANTIDADE RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO ARBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO ARBIENTE REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS UND 1,00 DESMOSHLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 1,00		西京品	П		1			3.12			
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS RECUPERAÇÃO DE ÁREAS BEGRADADAS REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE BANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE PRÓFRIA COMPAGOOS DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			H				Ц	C	L	L	L
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS RECUPERAÇÃO DE ÁREAS BEGRADADAS REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE BANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE PRÓFRIA COMPAGOOS DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		띠	l					(P)			
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS RECUPERAÇÃO DE ÁREAS BEGRADADAS REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE BANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE PRÓFRIA COMPAGOOS DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		8	П				1	4			
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS RECUPERAÇÃO DE ÁREAS BEGRADADAS REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE BANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE PRÓFRIA COMPAGOOS DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		E	П					3		8	
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS RECUPERAÇÃO DE ÁREAS BEGRADADAS REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE BANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE PRÓFRIA COMPAGOOS DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		8	П							Γ	
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS RECUPERAÇÃO DE ÁREAS BEGRADADAS REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE BANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE PRÓFRIA COMPAGOOS DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		ď	П					27.5			
REFERÊNCIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS RECUPERAÇÃO DE ÁREAS BEGRADADAS REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE BANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE PRÓFRIA COMPAGOOS DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		-	1				H	1	_	Н	-
PRÓPRIA CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS PRÓPRIA COMP-40000 REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE PRÓPRIA COMP-4000 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		TIME .	1		띭			77.517	3		
PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005			Н	۲	-	ш	Н	1	H	-	-
PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005			Н			EN					
PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005			l			18	П	24			
PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005			П			\$		CAR			
PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005			П	3AS	ğ	JEK	ı	17.8	6	,	
PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005				3	0	0		ë	õ	õ	
PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005			П			SA		2		EN	
PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005		12	۱)EG	8	8		A	AE	A	
PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005		8	П	3	FIS	FIS		9	5	15	
PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005		ž.		133	8	8		H	EC	EG	
PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005		E I	П	¥	8	AM		O.	뭠	2	
PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005		8	П	č	80	20		2	8	ŞO.	
PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005		8	Н	ž	0	0		ZAC	3	XC.	
PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005		¥6	Н	₹	3 1	ž		1		2	
PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005		785	Н	PE	3	Z		IOE	8	108	
PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005 PRÓPRIA COMP-60005		380	П	ថ្ក	PA	PA		開	180	SIL	
PRÓPRIA PRÓPRIA PRÓPRIA		ă	H	퍉	E 0	2	Н	ā		Ö	H
PRÓPRIA PRÓPRIA PRÓPRIA		_	IJ		80			27.78	900		
PRÓPRIA PRÓPRIA PRÓPRIA		혍	1		8			7.7	8		
PRÓPRIA PRÓPRIA PRÓPRIA		춵	П		MP			72.5	THE		
PRÓPRIA PRÓPRIA PRÓPRIA		ا ا	Н		8			13:77	ន		
A.S. PROPRIA E.S.1 PROPRIA E.D.S. C.			1	_	_		Н	125	Н	Г	H
4.6 4.1 PRÓPR 10.2 7 CECCES		2	П		\$				A		
4.6 4.6 5.1 PR(1.0 2.7.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2		49	Н		PR			N	K		
15.1 LG.1 LG.1 LG.1 LG.1 LG.1 LG.1 LG.1 LG			Н		PR			070	꾩		
2 9 5 E		R						100			
			1	_	-	_	-		_	-	H
15 1141 11221	- 1	465	ıI	3	19		ı	2	2	1	1
		별	, ,	-	4						



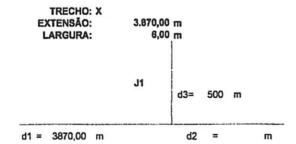


Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Triz	idela do Vale - MA	
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Recuperação de Estradas Vicinais no	Município de Trizidela do Vale -	MA
ENDEREÇO:	Povoado Matões (MA-119) ao Povoado Centro da Veihi Povoado São Pedro Velho (MA-119) ao Povoado Cantin	a Rosa (MA-247) - 7,81 km nho - 3,87 km	
	SINAPI MA 04/2024 - SICRO NOVO MA 01/2024 -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	Valores Sem Desoneração	8DI:	23,38%

CÁLCULO DA DMT 02

TRECHO 2 - Povoado São Pedro Velho (MA-119) ao Povoado Cantinho - 3,87 km



DMT1 = $(d1^2 + d2^2)/(2 \times (d1 + d2)) + d13$ DMT1 = $(3870^2 + 3)/(2 \times (3870 +)) + 500$ DMT1 = 2435,00 mDMT1 = 2,44 km



OR OTHER	Prefetura Municipal de Ynzideta de Vale Recuperação de Estradas Vionais no Município de Traidota de Vale - MA					
DEMTIFICAÇÃO	- Provin Hason de Recuperacio de Estradas Vicinais no lámicion de Trusteta	do Vale - MA				
ENDEREÇO:	Povezdo Matites (MA-116) so Povezdo Cartro da Velha Nose (MA-247) - 7,61 Povezdo Ullo Pocro Verha (MU-116) so Povezdo Cantrolo - 3,67 km	lun .				
BASE DE PREÇOS	S CHARLES ALCOHAL COORD MONEY HAS GOOD A Destroy Com Destroy for				ENCARGOS SOCIAIS	112,68%
I DATA DASE					RPAL	23.35%
	COMPOSIÇÃ	O DE CUS	TO UNIT	ÁRIO		
1.1. 000/2-000017	ADEMESTRAÇÃO LOCAL (UKB)					
	Enckryos Complementares	PONTE	NKB	COERCIENTE	PHOGO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COXPLEMENTARES	SINAPI	н	293,84850000	RS 32,13	R\$ 9 602.0
90778	COMPLEMENTARES	SINAPI	н	298,65110000	R\$ 120,29	RS 35.948,6
		-		TOTAL Mae	de Obre com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 43,550,8
					VALOR SEH ENCARDOS:	R\$ 22,163,7
					VALOR ENCARGOS (112.46%): VALOR COSI ENCARGOS:	R\$ 23,302,0 R\$ 45,560,0
					VALOR UNITARIO: VALOR HIX (1) 1945	R\$ 43.560,8 R\$ 10.643,7
					VACCINITIAN NO. 10.	Na Mona/
3.1.1. COMP 60001 Untertal	3 PLACA DE DISIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (182)	FORTE	LINTO	COEFICIENTS	PRESCO UZITARCO	TOTAL
00004813	PLACA DE CERA (PARA CONSTRUCAD CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	SINAPI	MZ	1,21178000	R\$ 250,00	R\$ 302,9
	"N. 22", ADESNADA, DE "2,4 X 1,2" M (9EM POSTES PARA FIXACAO)			1,21,170000		
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU ECUAVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	м	4,00000000	R\$ 11,16	R\$ 44,6
00005075	PREGO DE ACO POUDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	ка	0,14300000	R\$ 20,85	R\$ 2,9
	SARRAFO NAO APARELHADO "2.5 X 7" CM, EM					
00004417	MACARANDUBAMASCARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAD - BRUTA	SHAPE		1,000000000	R\$ 7,09	R\$ 7.6
					TOTAL Material:	R\$ 358,4
	Encurgos Complementares	FORME	UNFD	COEFICIENTE	PRÉCO UNITÁRIO	TOTAL
60202	CARPOITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,99000000	R3 27 £6	R\$ 56,4
60316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,99000000	R\$ 22.54	RS 44,8
Scruiço		PONTE	LEMP	CONTRIBUTE	de Obre com Encargos Complementares: PRECO LIMITARIO	R\$ 100.2
			-			Commod Nove
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4,5 4,5 (EM MASSA SECA	02707000	250.00			
94902	DE COMENTOY AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM	BUNAPI	N3	0,09000000	R\$ 100.21	R\$ 31,1
94902	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5 4,5 (EM MAGRA BECA DE CAMENTO AREM MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÁCCO COM BETONERA 400 L. AF_09/2021	SUMAPI	N3	0,05000000	TOTAL Sentor	
94902	DE COMENTOY AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM	SINAPI	NG.	9,09000000	TOTAL Serviço: VALORE	RS 31,14 RS 469,61
94902	DE COMENTOY AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM	SMAPI	N3	9,09000000	YOYAL DEPICE: VALOR SEII ENCANDOS: VALOR BEIGARCOS (111 M/L)	RS 31,1 RS 462,5 RS 437,5 RS 37,6
94902	DE COMENTOY AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM	FAME	N3	9,06000000	TOTAL DETAINED. VALORE VALOR DESIREMANTAMENTOS. VALOR DESIREMANTAMENTOS. VALOR COM PROCESSOS.	R\$ 31,1 R\$ 469,5 R\$ 457,5 R\$ 47,8
94902	DE COMENTOY AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM	SMAPI	из	9,06000000	YOYAL DEPICE: VALOR SEII ENCANDOS: VALOR BEIGARCOS (111 M/L)	PG 31,1 PG 449,5 PG 457,5 PG 457,6 PG 449,6 PG 449,6
	DE CAMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERIA 400 L AF_03/2021		l		TOTAL BENEDICATIONS VALOR EVALUATIONS VALOR BENEARCOS (12 M/L) VALOR COM ENCLATIONS VALOR COM ENCLATIONS VALOR COM ENCLATIONS VALOR BENEZIASIONS	PG 31,1 PG 449,5 PG 457,5 PG 457,6 PG 449,6 PG 449,6
3.1.2 COMP-0000	DE CAMENTO AREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERIA 400 L. AF_03/2021 MEXECUÇÃO DE DEPÓDITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE	ra compunisa	DA, NÃO BIC	auso roealágo.	TOTAL DEPARCE VALORE VALOR ESH ENCARDOS: VALOR ESH (23.39%): AP_04/2016 (B2)	R\$ 31,1 R\$ 452,5 R\$ 452,5 R\$ 457,6 R\$ 459,6 R\$ 114,5
1.1.2 COMP-00004	DE CAMENTO VARIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÁCCO COM BETONERA 400 L AF_03/2021 MEXECUÇÃO DE DEPÓCITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE: [F0860U-07 0001 F000-17 TRUCO REDORDO, EM ACO DALVANZADO]	ra compensia Fonts	DA, NÃO NO	CUSO BOBLIÁRIO.	TOTAL BETTAGO VALOR SEA ENCARDOS VALOR BENARGOS (12 M/L) VALOR BENARGOS (12 M/L) VALOR DOM ENCARDOS VALOR DOM ENCARDOS VALOR BEN (23.39%) AP_04/2918 (B3) PREÇOQ LABTÁRIQ	R5 31,1 R1 452,5 R1 452,5 R1 452,5 R1 452,5 R1 452,5 R1 14,5
3.1.2 COMP-0000	DE CAMENTO AREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERIA 400 L. AF_03/2021 MEXECUÇÃO DE DEPÓDITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE	ra compunisa	DA, NÃO BIC	auso roealágo.	TOTAL BETTOOM VALOR SEE RECENTEDOR VALOR SEE RECENTEDOR VALOR SECRETOR (412 EAS) VALOR COST ENCLUSIONS VALOR COST ENCLUSIONS VALOR IDEA (23.20%) VALOR IDEA (23.20%) PRESOQ URITARDO RE 16.02	RS 21.1. RE 449.6 RS 449.6 RS 449.6 RS 449.6 RS 449.6 RS 114.6 TOTAL
2.1.2. COMP 00004 Biograph 00011455	DE CAMENTO AREA MÉDA BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERIA 400 L. AF_03/2021 MEDIECUÇÃO DE DEPÓCITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE: PERESULIO COM FECHO 1 TRUBO REDORDO EM ACO GALVARIZADO 1 ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRAZENTO DE 9 E ESPEBSURA	RA COMPUSIA FONTE SDAAR	DA, NÃO SIC 1893) UN	LUSO MOELLÁRIO. ÇQEPIÇESTE 0,02520000	TOTAL DEPROPRED WALONE WALONE WALONE WALONE WALONE BUCARGOS (112 MAT). VALOR BUCARGOS (112 MAT). VALOR BUCARGOS (112 MAT). VALOR BUCARGOS WALON BUCARGOS WALON BUCARGOS WALON BUCARGOS (112 MAT). PRESCO LEBETARDO RE 16 KG	PS 31,1,1 PS 492,5 PS 497,5 PS 497,6 PS 497,6 PS 497,6 PS 114,5 PS 10,6
1.1.2 COMP-00004	DE CAMENTO AREA MÉDA BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERIA 400 L. AF_03/2021 MEDIECUÇÃO DE DEPÓCITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE: PERESULIO COM FECHO 1 TRUBO REDORDO EM ACO GALVARIZADO 1 ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRAZENTO DE 9 E ESPEBSURA	PA COMPLICA STADA STADA	DA, NÃO NO	CUSO BOBLIÁRIO.	PRESO UNITARIO PRESO UNITARIO PRESO UNITARIO PRESO UNITARIO PRESO UNITARIO PRESO UNITARIO RESISTANCE PRESO UNITARIO PRESO UNITARIO PRESO UNITARIO PRESO UNITARIO	PS 31,1 PS 423,5 PS 432,1 PS 432,1 PS 432,1 PS 114,5 PS 114,5 PS 114,5 PS 10,6 PS 0,6
2.1.2. COMP 00004 Biograph 00011455	DE CAMENTO AREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERIA 400 L. AF_03/2021 MEXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE PERBUJHO COM PECHO / TRUCO REDOREO, EM ACO GALVANZADO / ZINCADO, DE SCIRREPOR COM COMPRIZENTO DE 0° E EEPEBSURA MENSIA DA CHAPA DE 1,50 MM	RA COMPUSIA FONTE SDAAR	DA, NÃO SIC 1893) UN	LUSO MOELLÁRIO. ÇQEPIÇESTE 0,02520000	TOTAL DEPROPRED WALONE WALONE WALONE WALONE WALONE BUCARGOS (112 MAT). VALOR BUCARGOS (112 MAT). VALOR BUCARGOS (112 MAT). VALOR BUCARGOS WALON BUCARGOS WALON BUCARGOS WALON BUCARGOS (112 MAT). PRESCO LEBETARDO RE 16 40	PS 31,1 PS 423,5 PS 432,1 PS 432,1 PS 432,1 PS 114,5 PS 114,5 PS 114,5 PS 10,6 PS 0,6
3.1.2. COMP 0000- idaterial 00011455 Genviço	DE CAMENTO AREA MÉDIA DERITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERA 400 L. AF_03/2021 MEXECUÇÃO DE DEPÓCITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE BADE! PORROLHO COM PECHO; TRIBCO REDORDO, EM ACO GALVANIZADO? ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRAJENTO DE 0° E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM ALVEMARIA DE EMBABAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 1401/80/2001 E ARGAMASIA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO DA ESTORIZAN AF_03/2020 CABO DE COBRE FLEXIVEL EGUADO, 1,5 MAP, ANTI-CHAMA 450/750 V,	FA COMPUSIA FORTE FORTE SOMP	DA, NAO BIO UN UN 1800	COEFICEENTE 0,02520000 0,09470000	POYAL DEVISION WALOR SEM ENCANDORS WALOR SEME ENCANDORS WALOR SEMENTATIONS WALOR SEMENTATIONS WALOR COM ENCANDORS WALOR HOR (23.38%): WALOR HOR (23.38%): PESCO UNITARIO PRESCO UNITARIO PRESCO UNITARIO PRESCO UNITARIO PRESCO UNITARIO RE 16.92	PS 31,1 PS 452,5 PS 452,1 PS 452,1 PS 452,1 PS 144,5 PS 114,5 TOTAL PS 0,6 PS 0,6 PS 0,6
3.1.2. COMP 0000- idaterial 00011455 Genviço	DE CAMENTO AREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERIA 400 L. AF_05/2021 MEXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE FERRICHO COM PECHO 7 TRIBCO REDINEOS, EM ACO CALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR COM COMPRIZENTO DE 0° E EEPEBSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 km ALVEMARIA DE EMBARAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14/18/23/200 E ARGAMASIA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM ESTONERIA AF_03/200 CASO DE COSRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MAP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CERCUITOS TERMÍNAS - FORNECAZENTO E NOTALAÇÃO.	PA COMPLICA STADA STADA	DA, NÃO SIC NRO UN	COPERCENTE OUZSCOOD CORNCESTRE	PRESO UNITARIO RESISTANCE PRESO UNITARIO PRESO UNITARIO PRESO UNITARIO	PS 31,1 PS 452,5 PS 452,1 PS 452,1 PS 452,1 PS 144,5 PS 114,5 TOTAL PS 0,6 PS 0,6 PS 0,6
3.1.2. COMP 00000- idatestal 00011455 Genviço 101165	DE CAMENTO AREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERIA 400 L. AF_03/2021 MEDICUÇÃO DE DEPÓCITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE PERSOURO COM PECHO? TRUBCO REDORDO: EM ACO GALVANIZADO? ZINCADO, DE SOBREPOR COM COMPRENZENTO DE 0° E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM ALVEMARIA DE ENZABAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X10425CM E ARGAMASIA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM ESTONERIA AF_03/200 CARO DE COSRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MIP, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMÍNIOS - PONYEGIZENTO E NOTALAÇÃO. AF_03/2003	FA COMPENSIA FONTE SDIADT FORTE SCHAPI	DA, NAO BIO UN UN 1800	COEFICEENTE 0,02520000 0,09470000	POYAL BENVERY WALOR SER ENCANDORS WALOR SER ENCANDORS VALOR BENEROS (113 MAY) VALOR COM PRICUSION VALOR COM PRICUSION VALOR EDI (23.36%) PRESCO UNITARIO RE 16.92 TOTAL MISSINE PRESCO UNITARIO RE 909.00 RE 909.00	PS 31,1 FS 452,5 FS 452,1 FS 452,5 FS 452,6 FS 144,5 FS 114,5 FS 10,6 FS 0,6 FS 0,6 FS 0,6 FS 0,6 FS 1,0
3.1.2. COMP 00000- idatestal 00011455 Genviço 101165	DE CAMENTO AREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERIA 400 L. AF_03/2021 MEDICUÇÃO DE DEPÓCITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE: PUBLICUÇÃO DES DEPÓCITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE: PUBLICUÇÃO DES DEPÓCITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE: PUBLICUÇÃO DES DEPÓCITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE 130 EM ALVENARIA DE EMPARAMENTO COM BLOCO EBTRUTURAL DE CONCRETO, DE 140 190/2000 E ARGAMASIA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM DETONIGIRA AF_03/2020 CABO DE COSRE FIEDÍVEL BOLLADO, 1,5 MAP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CERCUTIOS TERMINAIS - FORMECIMENTO AT HOSTALAÇÃO ONDUCETO DE PICE TIPO E PARA ELETIDOUTO DE PVE SOCIÓAVEL DE 25 MA (CAP), APARENTE - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO	FA COMPUSIA FORTE FORTE SOMP	DA, NAO BIO UN UN 1800	COEFICEENTE 0,02520000 0,09470000	POYAL DEVISION WALOR SEM ENCANDORS WALOR SEME ENCANDORS WALOR SEMENTATIONS WALOR SEMENTATIONS WALOR COM ENCANDORS WALOR HOR (23.38%): WALOR HOR (23.38%): PESCO UNITARIO PRESCO UNITARIO PRESCO UNITARIO PRESCO UNITARIO PRESCO UNITARIO RE 16.92	PS 31,1 FS 452,5 FS 452,1 FS 452,5 FS 452,6 FS 144,5 FS 114,5 FS 10,6 FS 0,6 FS 0,6 FS 0,6 FS 0,6 FS 1,0
2.1.2. COMP-0000- Idate(st) CO011455 Genégo 101165	DE CAMENTO AREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERIA 400 L. AF_03/2021 MEDICUÇÃO DE DEPÓCITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE PERSOURO COM PECHO? TRUBCO REDORDO: EM ACO GALVANIZADO? ZINCADO, DE SOBREPOR COM COMPRENZENTO DE 0° E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM ALVEMARIA DE ENZABAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X10425CM E ARGAMASIA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM ESTONERIA AF_03/200 CARO DE COSRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MIP, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMÍNIOS - PONYEGIZENTO E NOTALAÇÃO. AF_03/2003	FA COMPENSIA FONTE SDIADT FORTE SCHAPI	DA, NÃO SIC UN UN LINIO LINIO LINIO	COEFFCENTE 0.02520000 0.0470000 0.67550000	POYAL BENVERY WALOR SER ENCANDORS WALOR SER ENCANDORS VALOR BENEROS (113 MAY) VALOR COM PRICUSION VALOR COM PRICUSION VALOR EDI (23.36%) PRESCO UNITARIO RE 16.92 TOTAL MISSINE PRESCO UNITARIO RE 909.00 RE 909.00	RE 31,1 RE 492,6 RE 492,6 RE 493,6
2.1.2. COMP-0000- Idate(st) CO011455 Genégo 101165	DE CAMENTO AREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERA 400 L. AF_03/2021 MEDICUÇÃO DE DEPÓCITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE. FERROLPO COM FECHO! TRIBOD REDORDO, EM ACO GALVANGADO! ZINCADO, DE SUBREPOR, COM COMPRIZENTO DE 9° E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM ALVEMARIA DE ENBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, OS 14/10/25CM & AROMANSIA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM ESTONIÇAR, AF_03/230 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MAP, ANTI-CHAMA 490790 V, PARA CIRCUITOS TERMÍNAIS - FORNECAZENTO E NOTALAÇÃO. AL_03/230 CONDUCETE DE PROC. TRO EL PARA ELL'HEOQUETO DE POE SOLOAVEL CM 25 MA (AVT), APARENTE - FORNECAZENTO E DESTALAÇÃO. BETROCUTO FLEXÍVEL SOLOADO, PVC. DN 20 MAI (1/27), PARA 67 103/2027 ELETROCUTO FLEXÍVEL, ROTALADO EM PAREDE - FORMECAZENTO E	FA COMPENSIA FONTE SDIADT FORTE SCHAPI	DA, NÃO SIC UN UN LINIO LINIO LINIO	COEFFCENTE 0.02520000 0.0470000 0.67550000	POYAL BENVERY WALOR SER ENCANDORS WALOR SER ENCANDORS VALOR BENEROS (113 MAY) VALOR COM PRICUSION VALOR COM PRICUSION VALOR EDI (23.36%) PRESCO UNITARIO RE 16.92 TOTAL MISSINE PRESCO UNITARIO RE 909.00 RE 909.00	RE 31,1 RE 492,6 RE 492,6 RE 493,6
3.1.2. COMP-00000 Bacyrist 00011455 Benviço 101165 91924 95905	DE CARENTO AREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERA 400 L. AF_03/2021 MEXECUÇÃO DE DEPÓCITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE. FERROURO DOM FECHO / TRIBCOO REDORDO, EM ACO CALVANIZADO / ZINCADO, DE SCIBREPOR, COM COMPRIZENTO DE 9° E ESPEISURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 IAM ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRIETO, DE 1 KONZECIM E ARGAMASIA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO DA BETONIZIRA AF_03/2020 CABO DE COSRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MAP, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAS - FORNECAZENTO E NOTALAÇÃO. AF_03/2021 CONSTLETE DE PIC. TIPO EL PARA ELETROQUITO DE PIC SOLDAVEL CUE 25 MA (497., APARENTE - FORNECAMENTO E STALAÇÃO. AF_10/2022 ELETROQUITO FLEXÍVEL SOLORO, PVC. DN 20 MAI (1/27.) PARA CIRCUITOS TERMINAS, ROTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	RA COMPENSIA FONTE SDAAR FORTE SDAAR SDAAR SDAAR	DA, NAIO SIC UN UN LINTO MO M	COEFFCESTE 0.02520000 0.02520000 0.06470000 1.30000000	TOTAL BETWEEN WALOR SAN BACANDOOR WALOR BENEARING (11) AM1-9 VALOR BENEARING (11) AM1-9 VALOR CON PRICUSION VALOR BOLOTATION VALOR BOLOTATION VALOR BOLOTATION RE 16, 92 TOTAL MIDERAL PRESCO UNITARIO RS 959,00 RS 20,02	RE 31,1 RE 492,6 RE 492,6 RE 493,6
1.1.1 COMP-00000 Basyrist CO011455 Bensiço 101165 B1924 95605	DE CAMENTO AREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERIA 400 L. AF_03/2021 MEXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE FERRIQUES COM PECHOS / TRIBCO REDINESO, EM ACO CALLANAZADO / INCLADO, DE SOBREPOR COM COMPRIZENTO DE 8° E EEPEBSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 km ALVEMARIA DE EMBARAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18/139CM E ARGAMASIA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM ESTONERIA AF_03/2030 CARO DE COSRE FLEXÍVEL SOLADO, 1,5 MAP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CRICUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E NOSTALAÇÃO AF_03/2033 CONDULETE DE PROC TROS E PARA ELETROCUTO DE POSTALAÇÃO AF_103/2037 ELETROCUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 30 MAI (1/27), PARA CRICUITOS TERMINAIS, NOSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E BOSTALAÇÃO AF_03/2032 ELETROCUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27), PARA CRICUITOS TERMINAIS, NOSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E BOSTALAÇÃO AF_03/2032 ELETROCUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27), PARA ELETROCUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27), PARA	RA COMPENSIA FONTE SDAAR FORTE SDAAR SDAAR SDAAR	DA, NAIO SIC UN UN LINTO MO M	COPFICIENTE 0.02520000 0.02520000 0.064700000 1.30000000 0.86620000	TOTAL BETWEEN WALOR SAN BACANDOOR WALOR BENEARING (11) AM1-9 VALOR BENEARING (11) AM1-9 VALOR CON PRICUSION VALOR BOLOTATION VALOR BOLOTATION VALOR BOLOTATION RE 16, 92 TOTAL MIDERAL PRESCO UNITARIO RS 959,00 RS 20,02	RS 31,1 RS 492,5 RS 492,5 RS 492,6 RS 492,6 RS 492,6 RS 492,6 RS 0,6 RS 0,6 RS 0,6 RS 1,0 RS 1,0
3.1.2. COMP-00000 Bacyrist 00011455 Benviço 101165 91924 95905	DE CARENTO AREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERA 400 L. AF_03/2021 MEXECUÇÃO DE DEPÓCITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE. FERROURO DOM FECHO / TRIBCOO REDORDO, EM ACO CALVANIZADO / ZINCADO, DE SCIBREPOR, COM COMPRIZENTO DE 9° E ESPEISURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 IAM ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRIETO, DE 1 KONZECIM E ARGAMASIA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO DA BETONIZIRA AF_03/2020 CABO DE COSRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MAP, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAS - FORNECAZENTO E NOTALAÇÃO. AF_03/2021 CONSTLETE DE PIC. TIPO EL PARA ELETROQUITO DE PIC SOLDAVEL CUE 25 MA (497., APARENTE - FORNECAMENTO E STALAÇÃO. AF_10/2022 ELETROQUITO FLEXÍVEL SOLORO, PVC. DN 20 MAI (1/27.) PARA CIRCUITOS TERMINAS, ROTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	RA COMPENSIA FONTE SDAAR FORTE SDAAR SHAAR SHAAR SHAAR	DA, NAIO SIC UN UN LINTO MO M	COPYCLENTE 0.02520000 0.02520000 0.064700000 1.30000000	TOTAL BETVECO: WALOR SAIL BACANDOGS VALOR BENEARING (11) AM1-5 VALOR BENEARING (11) AM1-5 VALOR BENEARING (12) AM1-5 VALOR BENEARING VALOR BENEARING PRESOURHTARD RE 16,92 TOTAL MIDERIEL PRESOURHTARD RS 959,00 RS 2,03 RS 29,02	RS 31,1 RS 492,5 RS 492,1 RS 492,6 RS 492,1 RS 4
1.1.1. COMP-00000 Biospital CO011455 Bensiço 101165 B1924 95605 91652	DE CAMENTO AREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERIA 400 L. AF_03/2021 MEXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE FESRICIPIO COM PECHO? I TRIBCO REDINEOS. EM ACO CALVANIZADO? ZINCADO, DE SOBREPOR COM COMPRIZENTO DE 0° E ESPESSURA MICHA DA CHAPA DE 1,50 km ALVEMARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18/2300ME ARGAMASIA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM ESTONERIA AF_03/2300 CARO DE COSRE FLEXIVEL SOLADO, 1,5 MAP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CRICUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E NOSTALAÇÃO AF_03/2013 CONCULETO DE PROC. TROS EL PARA ELETROQUITO DE POR SOLOÀVEL DAS 15M (24°), APARENTE - FORNECIMENTO E DISTALAÇÃO AF_103/2012 ELETROCUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MAI (12°), PARA CRICUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E DISTALAÇÃO AF_03/2012 ELETROCUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (12°), PARA CRICUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2012 ELETROCUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (12°), PARA CRICUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2012 ELETROCUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (12°), PARA CRICUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2012 ELETROCUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (12°), PARA CRICUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2012	FANCE SOLUTION OF THE SOLUTION	DA, NACO SIC UN UN LISTO MO UN UN	COPPICIENTE 0.00470000 0.07520000 1.30000000 0.96620000 0.73250000	TOTAL BETVECO: WALOR SAIR BACKASTOCK VALOR BECARGOS (112 MAY). VALOR COSI PRICUSSOS: VALOR BOLGASOS: VALOR BOLGASOS: VALOR BOLGASOS: PRESO UNITARIO RS 16.92 TOTAL MIDERAL PRESO UNITARIO RS 959.00 RS 2.03 RS 29.02 RS 6.13	RS 31,1 RS 492,5 RS 492,5 RS 492,5 RS 492,6 RS 0,6 RS 0,6 RS 1,6 RS 1,6 RS 37,7 RS 7,6
1.1.1 COMP-00000 Basyrist CO011455 Bensiço 101165 B1924 95605	DE CAMENTO AREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETORERA 400 L. AF_03/2021 MEXECUÇÃO DE DEPÓDITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE: PUBRICHO COM PECHO / TRIBCIO REDORDO, EM ACO CALVANZADO / ZINCADO, DE SUBREPOR, COM COMPRIZAMTO DE 9° E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 LM ALVENARIA DE EMPARAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X193/2004 E ARGAMASIA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO DE DETONERA AF_03/2020 CABO DE COSRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MAP, ANTI-CHAMA 450/790 V. PARA CIRCUITOS TERMINAD - FORNECAMENTO E NOTALAÇÃO AF 10/2021 ELETROCUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MAI (1/27), PARA CIRCUITOS TERMINAD, ROTALADO EM PAREDE - FORNECAMENTO E URSTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MAI (1/27), PARA CIRCUITOS TERMINAD, RISTALADO EM PORRO - FORNECAMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MAI (1/27), PARA CIRCUITOS TERMINAD, RISTALADO EM PORRO - FORNECAMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MAI (1/27), PARA CIRCUITOS TERMINAD, RISTALADO EM PORRO - FORNECAMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27), PARA CIRCUITOS TERMINAD, RISTALADO EM PORRO - FORNECAMENTO E RISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTOS TERMINADO, BUSTALADO EM PAREDE - FORNECAMENTO E	RA COMPENSIA FONTE SDAAR FORTE SDAAR SHAAR SHAAR SHAAR	DA, NAIO SIC UN UN LINTO MO M	COPFICIENTE 0.02520000 0.02520000 0.064700000 1.30000000 0.86620000	TOTAL BETVECO: WALOR SAIR BACKASTOCK VALOR BECARGOS (112 MAY). VALOR COSI PRICUSSOS: VALOR BOLGASOS: VALOR BOLGASOS: VALOR BOLGASOS: PRESO UNITARIO RS 16.92 TOTAL MIDERAL PRESO UNITARIO RS 959.00 RS 2.03 RS 29.02 RS 6.13	RS 31,1 RS 492,5 RS 492,5 RS 492,5 RS 492,6 RS 0,6 RS 0,6 RS 1,6 RS 1,6 RS 37,7 RS 7,6
1.1.1. COMP-00000 Biospital CO011455 Bensiço 101165 B1924 95605 91652	DE CARENTO AREA MÉDA BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERA 400 L. AF_03/2021 MEXECUÇÃO DE DEPÓDITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE. PUBRICHO COM PECHO I TIBICO REDORDO, EM ACO OLIVANIZADO I ZINCADO, DE SUBREPOR, COM COMPRIZAMTO DE 9° E ESPESSURA ALVENARIA DE EMPARAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19039CME ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM ESTONEIRA AF_03/2020 CABO DE COBRE FLEXÍVEL BOLADO, 1,5 MAP, ANTI-CHAMA 450/190 V, PARA CIRCUITOS TERMINADO - FORNECIMENTO DE POR SOLDAVEL DE 25 MA (APT). APARENTE - FORNECIMENTO DE MOTALAÇÃO AF 10/2022 ELETRODUTO REMICIA CORRUGADO, PVC, DN 20 MAI (1/27), PARA CIRCUITOS TERMINADO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MAI (1/27), PARA CIRCUITOS TERMINADO, RISTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E RISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MAI (1/27), PARA CIRCUITOS TERMINADO, RISTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MAI (1/27), PARA CIRCUITOS TERMINADO, RISTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 ELETRODUTO RISTALADO BEM PORRO - FORNECIMENTO E CIRCUITOS TERMINADO, BISTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E CIRCUITOS TERMINADO, BISTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E CIRCUITOS TERMINADO, BISTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	RA COMPENSIA FONTE SUAJA FONTE SUAJA	DA, NAIGO BAC UNI UNI LIBORO MA UNI M	COPPECIENTE 0.02270000 COPPECIENTE 0.06470000 0.67550000 1.30000000 0.68220000 0.73250000	TOTAL DEPROPRED WALONE WALONE SEM ENGLANDOUS WALONE DEPERATION (112 MATH) VALOR DEPERATION (112 MATH) VALOR BERLETANDOUS WALOR BERLETANDO VALOR BERLETANDO PRES, COLUMN TARRO RE 16, RQ TOTAL MAZENIE PRES, COLUMN TARRO RS 969,00 RS 2,03 RS 2,03 RS 2,03 RS 9,15 RS 9,71	PS 37,1 PS 492,5 PS 492,5 PS 492,5 PS 492,5 PS 492,6 PS 492,6 PS 14,5 PS 114,5 PS 114,5 PS 114,5 PS 12,6 PS 0,4 PS 0,4 PS 0,7 PS 37,7 PS 37,7 PS 3,0
1.1.1. COMP-00000 Biospital CO011455 Bensiço 101165 B1924 95605 91652	DE CAMENTO AREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETORERA 400 L. AF_03/2021 MEXECUÇÃO DE DEPÓDITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE: PUBRICHO COM PECHO / TRIBCIO REDORDO, EM ACO CALVANZADO / ZINCADO, DE SUBREPOR, COM COMPRIZAMTO DE 9° E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 LM ALVENARIA DE EMPARAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X193/2004 E ARGAMASIA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO DE DETONERA AF_03/2020 CABO DE COSRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MAP, ANTI-CHAMA 450/790 V. PARA CIRCUITOS TERMINAD - FORNECAMENTO E NOTALAÇÃO AF 10/2021 ELETROCUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MAI (1/27), PARA CIRCUITOS TERMINAD, ROTALADO EM PAREDE - FORNECAMENTO E URSTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MAI (1/27), PARA CIRCUITOS TERMINAD, RISTALADO EM PORRO - FORNECAMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MAI (1/27), PARA CIRCUITOS TERMINAD, RISTALADO EM PORRO - FORNECAMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MAI (1/27), PARA CIRCUITOS TERMINAD, RISTALADO EM PORRO - FORNECAMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27), PARA CIRCUITOS TERMINAD, RISTALADO EM PORRO - FORNECAMENTO E RISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTOS TERMINADO, BUSTALADO EM PAREDE - FORNECAMENTO E	FANCE SOLUTION OF THE SOLUTION	DA, NACO SIC UN UN LISTO MO UN UN	COPPICIENTE 0.00470000 0.07520000 1.30000000 0.96620000 0.73250000	TOTAL BETVECO: WALOR SAIR BACKASTOCK VALOR BECARGOS (112 MAY). VALOR COSI PRICUSSOS: VALOR BOLGASOS: VALOR BOLGASOS: VALOR BOLGASOS: PRESO UNITARIO RS 16.92 TOTAL MIDERAL PRESO UNITARIO RS 959.00 RS 2.03 RS 29.02 RS 6.13	PS 37,1 PS 492,5 PS 492,5 PS 492,5 PS 492,5 PS 492,6 PS 492,6 PS 14,5 PS 114,5 PS 114,5 PS 114,5 PS 12,6 PS 0,4 PS 0,4 PS 0,7 PS 37,7 PS 37,7 PS 3,0
3.1.2. COMP-00000 Bacyrist 00011455 Benviço 101165 91924 95905 91852 91862	DE CARENTO AREA MÉDIA DERITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERIA 400 L. AF_03/2021 MEXECUÇÃO DE DEPÓDITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE. PUBLICADO, DE SUBREPOR, COM COMPRIAZIMTO DE 97 E ESPESSURA LINCADO, DE SUBREPOR, COM COMPRIAZIMTO DE 97 E ESPESSURA ALVEMARIA DE EMBARMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 10x10029CM E ARGAMASIA DE ASBENTAMENTO COM PREPARO DE DETONICIRA AF_03/2020 CASO DE COSRE PLEMÍVEL ISOLADO, 1,5 MAP, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAS - FORNECIMENTO E NOTALAÇÃO. AF_03/2021 CASTA DE 10x1002 PRC. TIPO EL PARA ELETIFOQUTO DE PRC SOLDAVEL. CON 25 MA (10x1). APARENTE - FORNECIMENTO E DESTALAÇÃO AF_103/2021 ELETROCUTO RÍCIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MAI (1/27). PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E DISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍCIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MAI (1/27). PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E MISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍCIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27). PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E MISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍCIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27). PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E DISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍCIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27). PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E DISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍCIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27). PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E DISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍCIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/27). PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E DISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍCIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/27). PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E DISTALAÇÃO AF_03/2023	RA COMPENSIA FONTE SUAJA FONTE SUAJA	DA, NAIGO BAC UNI UNI LIBORO MA UNI M	COPPECIENTE 0.02270000 COPPECIENTE 0.06470000 0.67550000 1.30000000 0.68220000 0.73250000	TOTAL DEPROPRED WALONE WALONE SEM ENGLANDOUS WALONE DEPERATION (112 MATH) VALOR DEPERATION (112 MATH) VALOR BERLETANDOUS WALOR BERLETANDO VALOR BERLETANDO PRES, COLUMN TARRO RE 16, RQ TOTAL MAZENIE PRES, COLUMN TARRO RS 969,00 RS 2,03 RS 2,03 RS 2,03 RS 9,15 RS 9,71	PS 37,1 PS 492,5 PS 492,5 PS 492,5 PS 492,5 PS 492,6 PS 492,6 PS 14,5 PS 114,5 PS 114,5 PS 114,5 PS 12,6 PS 0,4 PS 0,4 PS 0,7 PS 37,7 PS 37,7 PS 3,0
3.1.2. COMP-00000 Bacyrist 00011455 Benviço 101165 91924 95905 91852 91862	DE CARENTO AREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERA 400 L. AF_03/2021 MEXECUÇÃO DE DEPÓDITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE. PUBRICHO COM PECHO / TRIBCIO REDORDO, EM ACO CALVARIZADO / ZINCADO, DE SUBREPOR, COM COMPRIZENTO DE 9° E ESPESSURA MENCIAD DA CHAPA DE 1.50 IM ALVEMARIA DE EMBARMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X39CM E ARGAMASBA DE ASBENTAMENTO COM PREPARO DI DETONERA AF_03/2020 CABO DE COSRE PLEMÍVEL ISCUADO, 1,5 MAP, ANTI-CHAMA 450/790 V. PARA CIRCUITOS TERMINAS - FORNECAZENTO E NOTALAÇÃO AN _03/2021 CARSOLETE DE PIC. TIPO EL PARA ELETINODUTO DE PICE SOLDAVEL CON 25 MAP (1971, APARENTE - FORNECAZENTO DE DETALAÇÃO AN _103/2021 ELETROCUTO PLEMÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MAI (1/27), PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECAZENTO E RISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍCIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MAI (1/27), PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECAMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍCIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27), PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECAMENTO E DISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍCIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27), PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECAMENTO E DISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO STERMINAS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECAMENTO E DISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTOS TERMINAS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECAMENTO E DISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTOS TERMINAS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECAMENTO E DISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTOS TERMINAS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECAMENTO E DISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTOS TERMINAS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECAMENTO E DISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTOS TERMINAS, DISTALADO EM PAREDE - FORNECAMENTO E DISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTOS TERMINAS DE PICA ÁGUA, PICE EGOTO, PICE AGUA PLUVAL, CPVC, PPR, COSRE OU AQUA, DIACETROS MENORES OU BILLAS A 60 MM. COM ABRACADORRA METALACA RÍCIDA TIPO U DISTALAÇÃO DA TIPO.	RA COMPENSIA FONTE SUAJA FONTE SUAJA	DA, NAIGO BAC UNI UNI LIBORO MA UNI M	COPPECIENTE 0.02270000 COPPECIENTE 0.06470000 0.67550000 1.30000000 0.68220000 0.73250000	TOTAL DEPROPRED WALONE WALONE SEM ENGLANDOUS WALONE DEPERATION (112 MATH) VALOR DEPERATION (112 MATH) VALOR BERLETANDOUS WALOR BERLETANDO VALOR BERLETANDO PRES, COLUMN TARRO RE 16, RQ TOTAL MAZENIE PRES, COLUMN TARRO RS 969,00 RS 2,03 RS 2,03 RS 2,03 RS 9,15 RS 9,71	PS 37,1 PS 492,5 PS 492,5 PS 492,5 PS 492,5 PS 492,5 PS 142,5 PS 1
2.1.2. COMP-00004 Extended 00011455 Borniço 101105 B1924 95605 91852 91862 91870	DE CARENTO AREA MÉDIA DERITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERIA 400 L. AF_03/2021 MEXECUÇÃO DE DEPÓDITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE. PUBLICADO, DE SUBREPOR, COM COMPRIAZIMTO DE 97 E ESPESSURA LINCADO, DE SUBREPOR, COM COMPRIAZIMTO DE 97 E ESPESSURA ALVEMARIA DE EMBARMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 10x10029CM E ARGAMASIA DE ASBENTAMENTO COM PREPARO DE DETONICIRA AF_03/2020 CASO DE COSRE PLEMÍVEL ISOLADO, 1,5 MAP, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAS - FORNECIMENTO E NOTALAÇÃO. AF_03/2021 CASTA DE 10x1002 PRC. TIPO EL PARA ELETIFOQUTO DE PRC SOLDAVEL. CON 25 MA (10x1). APARENTE - FORNECIMENTO E DESTALAÇÃO AF_103/2021 ELETROCUTO RÍCIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MAI (1/27). PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E DISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍCIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MAI (1/27). PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E MISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍCIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27). PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E MISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍCIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27). PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E DISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍCIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27). PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E DISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍCIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27). PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E DISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍCIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/27). PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E DISTALAÇÃO AF_03/2023 ELETROCUTO RÍCIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/27). PARA CIRCUITOS TERMINAS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E DISTALAÇÃO AF_03/2023	FARTE SHAPE	DA, NAIO SIG	0.02520000 0.02520000 0.02520000 0.0470000 0.05750000 0.057200000 0.072200000	TOTAL DEPROPRED WALONE WALONE SAME BRACANDOOR WALONE BRACANDOOR WALONE BRACANDOOR WALONE BRACANDOOR WALON COMPRISED. VALON COMPRISED. VALON BENEZIOS (123, 547%): PRESCO LIMITARIO RE 16, 92 TOTAL MIZENIE! PRESCO LIMITARIO RS 959,00 RS 959,00 RS 2,03 RS 2,03 RS 2,03 RS 9,15 RS 97,16	PS 37,1 PS 492,5 PS 492,5 PS 492,5 PS 492,5 PS 492,5 PS 142,5 PS 1
2.1.2. COMP-00004 Extended 00011455 Borniço 101105 B1924 95605 91852 91862 91870	DE CAMENTO AREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERIA 400 L. AF_03/2021 MEXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE. PEDRIQUIO COM PECHO? I TRISCO REDINEIO, EM ACO GALVANZADO? ZINCADO, DE SEGREPOR COM COMPRIZENTO DE 9° E ESPESSURA MENDIA DA CHAPA DE 1,50 MM ALVEMARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19039CM E ARGAMASIA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM ESTONEURA AF_03/2020 CABO DE COSMO ELEMÍNAIS - FORMECAZENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 CONDULETE DE PVC. TIPO EL PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DES 15M (24°), APARENTE - FORMECAZENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC. DN 20 MM (12°), PARA CIRCUITOS TERRANAS, INSTALADO EM PAREDE - FORMECAZENTO E BELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (12°), PARA CIRCUITOS TERRANAS, INSTALADO EM PAREDE - FORMECAZENTO E BELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (12°), PARA CIRCUITOS TERRANAS, INSTALADO EM PAREDE - FORMECAZENTO E BELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (12°), PARA CIRCUITOS TERRANAS, INSTALADO EM PAREDE - FORMECAZENTO E BELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (12°), PARA CIRCUITOS TERRANAS, INSTALADO EM PAREDE - FORMECAZENTO E BELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (12°), PARA CIRCUITOS TERRANAS, INSTALADO EM PAREDE - FORMECAZENTO E BELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (12°), PARA CIRCUITOS TERRANAS, INSTALADO EM PAREDE - FORMECAZENTO E BELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (12°), PARA CIRCUITOS TERRANAS, DISTALADO EM PAREDE - FORMECAZENTO E BELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (12°), PARA CIRCUITOS TERRANAS, DISTALADO EM PAREDE - FORMECAZENTO E BELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (12°), PARA CIRCUITOS TERRANAS, DISTALADO EM PAREDE - FORMECAZENTO E BELETRODUTO, PÓC DA CONTRADA DE PVC ADUA. PVC EBBOTO, PVC AGUA A 1.10M AF_02/2021 FUNÇÃO DE TURDO S PERTICADO EM LAZA AF, 90/2023 PG FUNÇÃO DE TURDO S PERTICADO EM LAZA AF, 90/2023 PG FUNÇÃO DE TURDO S PERTICADO EM DE PVC ADUA.	FARTE SHAPE	DA, NAIO SIG	0.02520000 0.02520000 0.02520000 0.0470000 0.05750000 0.057200000 0.072200000	TOTAL DEPROPRED WALONE WALONE SAME BRACANDOOR WALONE BRACANDOOR WALONE BRACANDOOR WALONE BRACANDOOR WALON COMPRISED. VALON COMPRISED. VALON BENEZIOS (123, 547%): PRESCO LIMITARIO RE 16, 92 TOTAL MIZENIE! PRESCO LIMITARIO RS 959,00 RS 959,00 RS 2,03 RS 2,03 RS 2,03 RS 9,15 RS 97,16	PS 37,1 PS 492,5 PS 492,5 PS 492,5 PS 492,5 PS 492,5 PS 142,5 PS 1
2.1.2. COMP-00004 Extended 00011455 Borniço 101105 B1924 95605 91852 91862 91870	DE COMENTO AREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERIA 400 L. AF (03/2021) MEXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE FESRICHO COM PECHO? I TRISCO REDONEO; EM ACO CALLANAZADO? ZINCADO, DE SOURCEPOR COM COMPRIZENTO DE 0° E ESPESSURA MEDIA DA CHAPA DE 1,50 km ALVEMARIA DE EMBLASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X10039CM E ARGAMASIA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM ESTONEURA AF (03/200) CARO DE COSRE FLEVÍVEL SOLADO, 1,5 MAP, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CRICUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E NOTALAÇÃO AF (03/201) CONDULETE DE PIVOT TROS E PARA ELETROQUITO DE PIVOT SOLIDAVEL DES 15M (24°), APARENTE - FORNECIMENTO E NOTALAÇÃO AF (13/202) ELETROQUITO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (12°), PARA CRICUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E BESTALAÇÃO AF (03/202) ELETROQUITO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 KM (12°), PARA CRICUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E MISTALAÇÃO AF (03/202) ELETROQUITO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 KM (12°), PARA CRICUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E MISTALAÇÃO AF (03/202) ELETROQUITO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 KM (12°), PARA CRICUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E MISTALAÇÃO AF (03/202) ELETROQUITO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 KM (12°), PARA CRICUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E MISTALAÇÃO AF (03/202) ELETROQUITO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 KM (12°), PARA CRICUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E MISTALAÇÃO AF (03/202) ELETROQUITO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 KM (12°), PARA CRICUITOS TERMINAIS, DISTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E MISTALAÇÃO DE TUDOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVAL, CPVC, PPR, COSRE OU AÇO, DÁMETROS MENORES OU DIUSIAS A 40 MA, COM ABRAÇADO EM LAR LÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFE, 1 110°, FIRADA EM PERFILADO EM LAR LÁLICA RÍGIDA TIPO U POLICAÇÃO DE TUDOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVAL, CPVC, PPR, COSRE OU AÇO, DÁMETROS MENORES	FARTE SHAPE	DA, NAIO SIG	0.02520000 0.02520000 0.02520000 0.0470000 0.05750000 0.057200000 0.072200000	POYAL DEPROPO WALON SAME ENCANDORS WALON SAME ENCANDORS VALON SERVENCES (113 AME) VALON SERVENCES (113 AME) VALON BER (23.38%) PRESCO UNITARIO RS 16.92 TOTAL MAINTEE PRESCO UNITARIO RS 99.90 RS 2.93 RS 9.15 RS 9.16 RS 9.16 RS 9.16 RS 9.16	RS 31,1 FR 452,5 FR 452,1 FR 452,5 FR 50,6 F
1.1.1. COMP-0000- IDENTIFI CO	DE COMENTO AREA MÉDIA DERITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERIA 400 L. AF (03/2021) MEDICUÇÃO DE DEPÓCITO EN CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE PERBOURO COM PECHO? TRUBCO REDORDO, EM ACO CIALVANIZADO? INCLADO, DE SOBREPOR COM COMPRIZIENTO DE 6° E ESPESSURA INCLADO, DE SOBREPOR COM COMPRIZIENTO DE 6° E ESPESSURA INCLADO, DE SOBREPOR COM COMPRIZIENTO DE 6° E ESPESSURA INCLADO, DE SOBREPOR COM COMPRIZIENTO DE 6° E ESPESSURA INCLADO, DE SOBREPOR COM COMPRIZIENTO DE 6° E ESPESSURA INCLADO, DE SOBREPOR COM COMPRIZIENTO DE 6° E ESPESSURA INCLADO, DE CONCRETA AF (03/2020) CABO DE COSRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MIP, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMÍNIAS - PORVECEMENTO E INSTALAÇÃO. AF (03/2021) CONDULTE DE PICE TYPO IL PARA ELETRODUTO DE PICE SOLDAVEL. DE 25 MIN (AFT). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF (03/2021) ELETRODUTO FLEXIVEL COBRUGADO, PVC, DN 30 MIN (11/27). PARA CIRCUITOS TERMÍNIAS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF (03/2021) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MIN (1/27). PARA CIRCUITOS TERMÍNIAS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF (03/2021) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MIN (1/27). PARA CIRCUITOS TERMÍNIAS, DISTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF (03/2021) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MIN (1/27). PARA CIRCUITOS TERMÍNIAS, DISTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNCIDADE MENOR OU GUAL A 1,30M AF (02/2021) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MIN (1/27). PARA CIRCUITOS TERMÍNIAS, DISTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNCIDADE MENOR OU GUAL A 1,30M AF (02/2021) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MIN (1/27). PARA CIRCUITOS TERMÍNIAS, DISTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E OU GUALAS AF ANON. COM ABROACADERA MA METALACA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 14°, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF (04/2021) PO FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAS DE PVC ÁQUA. PVC ESOCTO, PVC AGUA PLUVAL. CPVC, PPR, COSRE CU ACOL, DAVE TISOS LEMORES OU GUALAS AF AO MIN COM ABROACADERA ACOL, DOLADO TENO SEMORES	FAA COMPENSIA FONTE SINAPI	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	CONTROLLIAND CO	POYAL DEPROPO WALON SAME ENCANDORS WALON SAME ENCANDORS VALON SERVENCES (113 AME) VALON SERVENCES (113 AME) VALON BER (23.38%) PRESCO UNITARIO RS 16.92 TOTAL MAINTEE PRESCO UNITARIO RS 99.90 RS 2.93 RS 9.15 RS 9.16 RS 9.16 RS 9.16 RS 9.16	RS 31,1 RS 492,2 RS 492,2 RS 492,2 RS 492,2 RS 492,2 RS 414,2 RS 144,2 RS 14,0
3.1.2. COMP-00004 (SASPER) 00011455 (Serviço 101165 91924 95905 91852 91862 91862 91870 93360 91170	DE COMENTO AREA MÉDIA DERITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERRA 400 L. AF (03/2021) MEDICUÇÃO DE DEPÓCITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE PERSOURO COM PECHO? TRIBCO REDORDO, EM ACO CALVARIZADO? INCLADO, DE SOBREPOR COM COMPRIZENTO DE 0° E ESPESSURA INCLAD DE SOBREPOR COM COMPRIZENTO DE 0° E ESPESSURA INCLAD DE SOBREPOR COM COMPRIZENTO DE 0° E ESPESSURA INCLAD DE CORRETOR COM COMPRIZENTO DE 0° E ESPESSURA INCLAD DE CONCRETA, AF (03/200) CARO DE CORRET FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MIP, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMÍNUS. PORVECEZENTO E NOTALAÇÃO. AF (03/201) CONDULTE DE PIC. TIPO IL PARA ELETRODUTO DE PIC SOLDAVEL DE 25 MIA (AFT), APARENTE - FORNECIMENTO E PISTALAÇÃO AF (03/201) ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MIA (11/27), PARA CIRCUITOS TERMÍNAS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF (03/201) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MIA (12/7), PARA CIRCUITOS TERMÍNAS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF (03/201) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MIA (12/7), PARA CIRCUITOS TERMÍNAS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF (03/201) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MIA (12/7), PARA CIRCUITOS TERMÍNAS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF (03/201) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MIA (12/7), PARA CIRCUITOS TERMÍNAS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF (03/201) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MIA (12/7), PARA CIRCUITOS TERMÍNAS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF (03/201) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MIA (12/7), PARA CIRCUITOS TERMÍNAS, BISTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF (03/201) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MIA (12/7), PARA CIRCUITOS TERMÍNAS, BISTALADO EM PAREDE AF (03/201) PICA AGUA PLUNAL, CPVC, PPR, COSRE OU AQO, DIÁMETROS MENORES OU CIUCIAS A 40 MIA COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFA 1 1 VV., FIRADA EM PERFILADO EM PAREDE AF (20/202) PO INTERMUTOTO GADALES (11 MODALOS COM 1 TOMADA DE EMBUTTO. INTERMUTOTO GADALES A MERITADO EM PARE	FA COMPENSIA FONTE SUAPI	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	COPFICIENTE 0.02520000 0.07550000 1.30000000 0.07550000 0.072200000 0.172700000 0.171600000	PRESO UNITARIO RS 9,10 RS 12,85 RS 9,10 RS 11,35 RS 9,10 RS 11,35 RS 11,35 RS 11,35	PS 37,11 PS 452,E PS 114,E PS 1,6 PS 0,4 PS 0,4 PS 0,7 PS 37,7 PS 37,7 PS 37,8 P
1.1.1. COMP-0000- IDENTIFI CO	DE COMENTO AREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERIA 400 L. AF (03/2021) MEXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE PEDRIQUITO COM PECHO? I TRISCO REDINEOS. EM ACO GALVANIZADO? ZINCADO, DE SOCIREPRO COM COMPRIZENTO DE 9° E ESPESSURA LINCADA DA CHAPA DE 1,50 MM ALVEMARIA DE EMBLASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X10039CM E ARGAMASIA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM ESTONERIA AF (03/2020) CARD DE COSRE FLEXÍVEL SOCIADO, 1,5 MAP, ANTI-CHAMA 450759 V, PARA CRICUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTITALAÇÃO AF (03/2021) CONDULETE DE PIVO TIPO E PARA ELETRICOLITO DE PIVO SOCIDAVEL DES 15M (24°), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTITALAÇÃO AF (13/2022) ELETROCUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (12°), PARA CRICUITOS TERMINAIS, INSTITALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E BESTIALAÇÃO AF (03/2023) ELETROCUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (12°), PARA CRICUITOS TERMINAIS, INSTITALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E MISTIALAÇÃO AF (03/2023) ELETROCUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (12°), PARA CRICUITOS TERMINAIS, INSTITALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E MISTIALAÇÃO AF (03/2023) ELETROCUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (12°), PARA CRICUITOS TERMINAIS, INSTITALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E MISTIALAÇÃO AF (03/2023) ELETROCUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (12°), PARA CRICUITOS TERMINAIS, INSTITALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E MOSTIALAÇÃO AF (03/2023) ELETROCUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (12°), PARA CRICUITOS TERMINAIS, INSTITALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E MOSTIALAÇÃO AF (03/2023) ELETROCUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (12°), PARA CRICUITOS TERMINAIS, DESTITALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E MOSTIALAÇÃO AF (03/2023) ELETROCUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (12°), PARA CRICUITOS TERMINAIS, DESTITALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E MOSTIALAÇÃO DE TUDOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTTO, PVC AGUA PLUVAL, CPVC, PPR, COSPE OU AÇO, DIÁMETROS MENORES CU DIUSAS A AO MA, COM ABRAÇACODER METALICA RÍGIDA TIPO U PERFE, 1 14°, FORADA EM PERFILADO EM PAREDE AF (03/2023)	FAA COMPENSIA FONTE SINAPI	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	CONTROLLIAND CO	POYAL DEPROPO WALON SAME ENCANDORS WALON SAME ENCANDORS VALON SERVENCES (113 AME) VALON SERVENCES (113 AME) VALON BER (23.38%) PRESCO UNITARIO RS 16.92 TOTAL MAINTEE PRESCO UNITARIO RS 99.90 RS 2.93 RS 9.15 RS 9.16 RS 9.16 RS 9.16 RS 9.16	PS 37,11 PS 452,E PS 114,E PS 1,6 PS 0,4 PS 0,4 PS 0,7 PS 37,7 PS 37,7 PS 37,8 P
3.1.2. COMP-00004 (SASPER) 00011455 (Serviço 101165 91924 95905 91852 91862 91862 91870 93360 91170	DE COMENTO AREA MÉDIA DERITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERIA 400 L. AF (03/2021) MEDICUÇÃO DE DEPÓCITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE PERSOURO COM PECHO? TRIBCO REDORDO, EM ACO CALVARIZADO? INCLADO, DE SOBREPOR COM COMPRIZENTO DE 0° E ESPESSURA INCLADO, DE SOBREPOR COM COMPRIZENTO DE 0° E ESPESSURA INCLADA DA CHAPA DE 1 50 MM ALVEMARIA DE ENZABAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X10025CM E ARCAMASIA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM ECTORICIPA AF (03/20) CASO DE COSRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MIP, ANTI-CHAMA 450750 V. PARA CIRCUITOS TERMÍNUS. PORVECEZENTO E NOTALAÇÃO. AF (03/20) CONSULTE DE PICE TIPO E PARA ELETRODUTO DE PICE SOLDAVEL. DE 25 MIA (AFT), APARENTE - FORNECIMENTO E DISTALAÇÃO AF (03/20) ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/27), PARA CIRCUITOS TERMÍNUS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF (03/20) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27), PARA CIRCUITOS TERMÍNUS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF (03/20) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27), PARA CIRCUITOS TERMÍNUS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF (03/20) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27), PARA CIRCUITOS TERMÍNUS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF (03/20) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27), PARA CIRCUITOS TERMÍNAS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF (03/20) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27), PARA CIRCUITOS TERMÍNAS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF (03/20) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27), PARA CIRCUITOS TERMÍNAS, INSTALADO EM PAREDE AF (03/20) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/27), PARA CIRCUITOS TERMÍNAS, INSTALADO EM PAREDE AF (03/20) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/27), PARA CIRCUITOS TERMÍNAS, INSTALADO EM PAREDE AF (03/20) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/27), PARA CIRCUITOS TERMÍNAS, INSTALADO EM PAREDE AF (03/20) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/27), PARA CIRCUITOS TERMÍNAS, INST	FA COMPENSIA FONTE SUAPI	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	COPFICIENTE 0.02520000 0.07550000 1.30000000 0.07550000 0.072200000 0.172700000 0.171600000	PRESO UNITARIO RS 9,10 RS 12,85 RS 9,10 RS 11,35 RS 12,85 RS 9,10 RS 11,35 RS 11,35 RS 11,37 RS 11,37	RS 21,11 FR 442,61 FR 442,
3.1.2. COMP-00004 (SASPER) 00011455 (Serviço 101165 91924 95905 91852 91862 91862 91870 93360 91170	DE CAMENTO AREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÁNCOO COM BETONERIA 400 L. AF (03/2021) MEXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE. PEDRIQUITO COM PECHO? I TRISCO REDINEIO, EM ACO GALVANZADO? ZINCADO, DE SEGREPOR COM COMPRIZENTO DE 9° E ESPESURA LINCADA DA CHAPA DE 1,50 MM ALVEMARIA DE EMBARAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X10039CM E ARGAMASIA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM ESTONEURA AF (03/2020) CARD DE COSRE PLEMÍNEI, SOLADO, 1,5 MRP, ANTI-CHAMA 45079O V, PARA CRICATOS TERMENIAS - FORNECIMENTO E INSTITAÇÃO AF (03/2021) CONDULETE DE PIVE TIPO E MARA ELETRODUTO DE PVE SOLIDAVEL DE 25 MR (24°), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTITAÇÃO AS 10/2022 ELETRODUTO FICENTEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (12°), PARA CRICATIOS TERMENIAS, INSTITAÇÃO DE PAREDE - FORNECIMENTO E BESTALAÇÃO AF (03/2022) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (12°), PARA CRICATIOS TERMENIAS, INSTITAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E MISTIALAÇÃO AF (03/2023) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (12°), PARA CRICATIOS TERMENIAS, INSTITAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E MISTIALAÇÃO AF (03/2023) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (12°), PARA CRICATIOS TERMENIAS, INSTITAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E MISTIALAÇÃO AF (03/2023) FINAÇÃO DE TUBOS HORIZOTITAS DE PVC AGUA, PVC EBGOTO, PVC AGUA PLUMAL, CPVC, PPR, COSRE OU AÇO, DIÁMETROS MENORES OU DIAMES A 40 MM, COM ABRAÇADERA METALIZA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 14°, FINADA EM PERFILADO EM PAREDE AF (03/2023) PS FINAÇÃO DE TUBOS VERTICAS DE PVC AGUA, PVC EBGOTO, PVC AGUA PLUMAL, CPVC, PPR, COSRE OU AÇO, DIÁMETROS MENORES CU DILUSA SA 40 MM, COM ABRAÇADERA METALIZA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 14°, FINADA EM PERFILADO EM PAREDE AF (03/2023) PS FINAÇÃO DE TUBOS VERTICAS DE PVC AGUA, PVC EBGOTO, PVC AGUA PLUMAL, CPVC, PPR, COSRE OU AÇO, DIÁMETROS MENORES CU DILUSA SA 40 MM, COM ABRAÇADERA METALIZA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 14°, FINADA EM PERFILADO EM PAREDE AF (03/2023) PS HITERRUPTOR GALPLEG (1 MOOLA O) COM 1 TOMADA DE EMBUTA	FA COMPENSIA FONTE SUAPI	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	COPFICIENTE 0.02520000 0.07550000 1.30000000 0.07550000 0.072200000 0.172700000 0.171600000	POYAL DEVISION WALOR 5518 ENCANDORS WALOR 5518 ENCANDORS VALOR BECARGO (113 AM); VALOR DECARGO (113 AM); VALOR BED (22.30%); VALOR BED (22.30%); AP_04/2016 (BI) PES;QQ URSTARQQ RS 16, 92 FOTAL MISSIEN RS 909,00 R3 2,03 R3 29,02 R3 6,15 R3 97,10 R3 17,85 R3 97,10 R3 11,57	R\$ 0,44 R\$ 0,44

Gabriel Tellips Silva Santos Engenhelto CMI CREA - REA MY 112120680-8





PRIFEDO DO MARADALO PRIFEDURA MUNICIPAL DE TUZDELA DO VALE CESPO DESENDIDOS-22 Deputodo Carlos Moba, aº 1670- Auregosto - CEP- 65 737-003

OBUSTO	Prefeture Manicipel de Trizidois do Vale Recuperoção de Estradas Vicinas no Manicipio do Trizidola do Vale -	SAA.									
IDP.NTIFICAÇÃO	Projeto Básico de Recuperação do Estrados Vicinois no Município de	Trandata 471 - 7.61	do Valo - MA								
Diberty	Povosdo São Pedro Veino (MA-119) ao Povosdo Cantinho - 3 87 km										
ASE DE PREÇO: I DATA BASE		onereção				ENCARGOS SOCIAIS	23.38%				
	COMPC	AŞIBO	O DE CUS	TO UNIT	ÁRIO						
05240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 3 CM AF_01/2024	OBRE	SINAPI	112	0,000800000	R\$ 10,67	R\$ 0,18				
\$3341	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SI SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM AF, 01/2024	OBRE	SHAPA	M2	1,51100000	R3 33,04	R\$ 54,15				
93445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÂRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÂREA LÍQUID MAIOR OU IGUAL A 8 M°, COM VÃO. M°, 602024	DA .	STNAPI	112	0,95230000	R\$ 124,91	R\$ 115.95				
\$8441	PARECE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA GIRPLES, EXTERNA, SEM VÃO, AF_CIA	2024	SUNAPI	M2	0,62110000	R\$ 108,69	R\$ 66,38				
85459	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDEO, DUAD DEMÃOS, AF_DAZOS		PRANCE	M2	5,25490000	RS 15,28	R\$ 60,45				
91341	PORTA EM ALLICINO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARRIO PULIÇÃO COMPARAPLISOS - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	Jo.	5INAPI	M2	0,15300000	R\$ 711,22	PS 168,62				
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS PERCUSSÃO, AF_08/2023	SDE	SINAPI	МЗ	0,15500000	R\$ 26,57	R\$ 4,12				
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 COM RECOSRIGENTO LATERAL DE 1 14 DE ONDA PARA TELHA COM PICLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, DICLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	.00	SINAPI	M2	2.06000000	R\$ 74,60	R\$ 152,03				
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS ATÉ 2 ÁQUAS PARA TELHA ONDILADA DE PEROCOMENTO, MET PLÁSTICA QUI TENACACISTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTE AF_07/2019	AUCA	SINAPI	MZ	2,05000000	RS 23.10	R3 51,46				
	<u> </u>					TOTAL Bervice: VALCIE	R\$ 930,63				
							R\$ 931,07				
VALOR ENCARGES (112.6%)											
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 615,67 RS 115,40 RS 931,07				
						VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS (112.6%): VALOR CON ENCARGOS:	R\$ 615,67				
1.1.4501700 Do	amatamento, destocimento e limpaza de brea com brvores de dibm	atro até 0	1,15 m (m²)			VALOR GEN (INCARGOS) VALOR ENCARGOS; VALOR COH PACARGOS; VALOR UNITARCO: VALOR BIO (23.1914)	RS 615.67 RS 115.40 RS 931.07 RS 931.01				
	amatamento, descozimento e limpeza de Erea com Envoyra de diam	etro etto d	UII	UZAÇÃO		VALOR GER ENCARGOR: VALOR ENCARGOR; VALOR COR ENCARGOR; VALOR COR ENCARGOR; VALOR BOX (\$2.19%) CUSTO OPERACIONAL.	RS 615.67 RS 115.40 RS 931.07 RS 931.01				
EQUIPMENTOS		QU	INT PROP	pape	PRICE	VALOR SEM EMCARGOS: VALOR EXCARGOS (113,694) VALOR GOS PACARGOS: VALOR SEM PACARGOS: VALOR BOX (23,194) VALOR BOX (23,194) GUSTO OPERACIONAL GUSTO OPERACIONAL GUSTO	R9 815.61 R3 113.46 R3 931.07 R3 931.07 R9 217.66				
ERSA1	ematamento, dessocamento e limpeza de brea com arvores de dibm Trator potro esteras com limma - 250 kW	QU	INT PROP	0.0000 0.0000	P4400 R3 751,6890	VALOR GEN ENCARGOS: VALOR ESCARGOS (113.69): VALOR COS PACARGOS: VALOR COS PACARGOS: VALOR IDETACEO VALOR IDETACEO VALOR IDETACEO CUSTO GEORGICOMA: GENE TOTAL EQUIPAMENTOS:	R9 815.67 R3 115.66 R8 931.07 R9 277.68 CUSTO MORÁRIO R3 731.5026 R3 731.5326				
ERMI ERMI MAG DE CERA	Trator polony esternes com lámona - 250 kW	QU	INT PROP	pape	PHICE R\$ 751,6890 CONSULTO	VALOR GER BICARGOS: VALOR ENCARGOS (1715/9%) VALOR GOR FINCARGOS: VALOR BOS (23.19%) VALOR BOS (23.19%) CUSTO OPPOSICIONAL GEPR RE 300.7605	RE 815.45 RE 911.00 RE 921.01 RE 921.01 RE 271.65 CUSTO HORÁFO RE 721.5028 RE 721.5028 GESTO HORÁFO				
ERSA1		QU	INT PROP	0.0000 0.0000	P4400 R3 751,6890	VALOR GER BINCARGOS: VALOR BECARROSO; VALOR COR PINCARGOS; VALOR COR PINCARGOS; VALOR BOX (23.39%) CUSTO OPPRICIONAL BISPA R3 300,7603 TOTAL EQUIPARENTOS: SALAROS ORGAS TOTAL MAO DE GRAL	RE 015.4 R3 115.4 R3 931.0 R3 931.0 R3 931.0 R3 237.6 CUSTO HORÁRDO R3 731.502 R3 731.512 R3 731.512				
ERMI ERMI MAG DE CERA	Trator polony esternes com lámona - 250 kW	QU	INT PROP	0.0000 0.0000	PHICE R\$ 751,6890 CONSULTO	VALOR SEM EMCARGOS: VALOR EXPANSION (11289): VALOR COM PACANOS: VALOR COM PACANOS: VALOR COM PACANOS: VALOR EDI (23.19%): CUSTO OPPRACIONAL BIORA RES XXXIVOS TOTAL EQUIPAMENTOS: SALARSO MOCA 17,541.25 TOTAL MAD DEI CRIPA	R9 015.45 R8 115.46 R8 931.07 R8 931.07 R9 9217.45 CUSTO HORAGEO R8 721.502 R8 721.502 R8 721.502 R8 721.502 R8 771.603 R8 771.603 R8 777.105				
ERMI ERMI MAG DE CERA	Trator polony esternes com lámona - 250 kW	QU	INT PROP	0.0000 0.0000	PHICE R\$ 751,6890 CONSULTO	VALOR GEN ENCARGOS: VALOR EXCHARGOS: VALOR CON PACARGOS: VALOR CON PACARGOS: VALOR BOX PACARGOS: RESPARENTOS: SALASO NOSA 1,58,82 TOTAL MAO DE CREA FORGERO de Educargos Pacargos de Serviçãos Pacargos de Servi	RE 915.45 RE 115.46 RE 931.07 RE 931.07 RE 931.7.65 RE 731.58 RE 779.19 RE 779.19 RE 779.19 RE 779.19				
ERMI ERMI MAG DE CERA	Trator polony esternes com lámona - 250 kW	QU	INT PROP	0.0000 0.0000	PHICE R\$ 751,6890 CONSULTO	VALOR GEN ENCARGOS: VALOR EXCARGOS: VALOR GOS PACARGOS: VALOR GOS PACARGOS: VALOR GOS PACARGOS: VALOR BOY PACARGOS: AS A	R8 915.61 R8 911.01 R8 921.01 R8 921.02				
ERMI ERMI MAG DE CERA	Trator polony esternes com lámona - 250 kW	QU	INT PROP	0.0000 0.0000	PHICE R\$ 751,6890 CONSULTO	VALOR SEM EMCARGOS: VALOR EXCHARGOS: VALOR EXCHARGOS: VALOR COM PACARGOS: VALOR COM PACARGOS: VALOR BOM (ALTHANCO)	R8 918.41 R8 1918.01 R8 991.01 R8 991.01 R9 991.02 R9 277.85 R9 277.85 R8 787.841 77.25 R8 787.842 77.25 R8 787.842 77.25 R8 787.842 877.85 R8 787.85 R8 987.85 R8 987				
ERMI ERMI MAG DE CERA	Trator polony esternes com lámona - 250 kW	QU	INT PROP	0.0000	PHICE R\$ 751,6890 CONSULTO	VALOR SEM EMCARGOS: VALOR EXPENSION (11289): VALOR CODE PACANGOS: VALOR SEMENANCIAI VALOR	R8 915.6 R8 915.6 R8 915.0 R8 921.0 R8 921.5 R8 721.8 R8				
ERMI ERMI MAG DE CERA	Trator polony esternes com lámona - 250 kW	QU	INT PROP	0.0000	PHICE R\$ 751,6890 CONSULTO	VALOR GEN ENCARGOS: VALOR EXCARGOS: VALOR COS PACARGOS: VALOR COS PACARGOS: VALOR COS PACARGOS: VALOR COS PACARGOS: VALOR DIOTAGEC VALOR BOX (23.33%) GUSTO OPPRACIONAL BOSA TOTAL EQUIPAMENTOS: SALARSO NOSA 1, GUSTO TOTAL EQUIPAMENTOS: SALARSO NOSA 1, GUSTO TOTAL MAD DE GERA- CASTO HOSTAS OE EXCAPOR- CASTO BOSTO TOTAL CASTO DISTO TOTAL VALOR SUB VALORS VALORS SUB VALORS (113.48%)	R8 918.46 R8 918.46 R8 921.07 R8 921.07 R8 921.07 R8 921.07 R8 921.08 R8 721.84 R8 721				
ERMI ERMI MAG DE CERA	Trator polony esternes com lámona - 250 kW	QU	INT PROP	0.0000	PHICE R\$ 751,6890 CONSULTO	VALOR GEN ENCARGOS: VALOR EXCHARGOS: VALOR EXCARGOS: VALOR COS PACAROS: VALOR COS PACAROS: VALOR COS PACAROS: VALOR COS PACAROS: VALOR BOI (23.39%) CUSTO OPPRACIONAL GISPA RELIVORACIONAL GISPA RELIVORACIONAL TOTAL EQUIPAMENTOS: SALARSO MOSA 1, GUIP TOTAL EQUIPAMENTOS: SALARSO MOSA 1, GUIPA TOTAL MADO DE CIRPA CUSTO HORIZO DE EXECUÇÃO: Custo de FIC (0,00415) VALOR SEB EXCAROROS: VALOR SEB EXCAROROS: VALOR SEB EXCAROROS: VALOR GISTA EXCAROROS: VALOR EXCARO	R8 915.45 R8 115.46 R8 911.07 R8 911.07 R8 911.07 R9 217.85 R1 71 1500 R1 71				
ERMI ERMI MAG DE CERA	Trator polony esternes com lámona - 250 kW	QU	INT PROP	0.0000	PHICE R\$ 751,6890 CONSULTO	VALOR SEM EMCARGOS: VALOR EXPANSION (11289): VALOR COM PACARGOS: VALOR COM PACARGOS: VALOR COM PACARGOS: VALOR BOS (23.194): UALOR ECLEPARENTOS: SALASSO (23.204): UALOR BOS (23.194): UALOR ECLEPARENTOS: UALOR UNITED OS EXPANSION COSTO HORIZON (23.194): UALOR SEMENTACOS (111.294): VALOR EMCARGOS (111.294):	R8 915.45 R8 115.46 R8 911.07 R8 921.07 R8 921.07 R8 921.08 R8 921.08 R8 721.58 R8 721				
EQUIPARENTOS ESPATI MAO DE CURRA POSO4	Trator polony esternes com lámona - 250 kW	1,000	NT PROF	949A 0.0000	PRICTO PRI	VALOR GEN ENCARGOS: VALOR EXCARGOS: VALOR GOS PACARGOS: VALOR GOS PACARGOS: VALOR GOS PACARGOS: VALOR BOS PACARGOS: VALOR BOS PACARGOS: VALOR BOS PACARGOS: GENERAL RESOLUTION R	R8 915.45 R8 115.46 R8 911.07 R8 921.07 R8 921.07 R8 921.08 R8 921.08 R8 721.58 R8 721				
EQUIPARENTOS ESPATI MAO DE CURRA POSO4	Traitor potono esiterias com lámina - 250 lol/	1,000	11.000	DAPA COOCO LUMB h	PRICTO PAR 751 84600 PAR 751 PAR 751 84600 PAR 751 PAR	VALOR GEN ENCAGGOS: VALOR EXPLANCES (112.89): VALOR EXPLANCES (112.89): VALOR COS PACAROOS: VALOR BOI (23.19): CUSTO OPPRICIONAL GUSTA COS PACAROOS: TOTAL EQUIPARACHTOS: SALASO ROSA TOTAL EQUIPARACHTOS: SALASO ROSA TOTAL MAD DE GERLA TOTAL MAD DE GERLA FOR HORIVO DE EXECUÇÃO PROCEDO DE EXPLUÇÃO CUSTO DESPONDAD VALOR ENCAGOS (111.60): VALOR ENCAGOS (111.60): VALOR ENCAGOS (111.60): VALOR COS PERCAROS (VALOR COS PERCAROS (VAL	R3 615.61 R3 113.65 R3 113.65 R3 931.07 R3 217.65 CUSTO HORÁRDO				
EQUIPARENTOS E941 AAO DE CORA PES24 DE 24 LLL 4010005 En COUPARENTOS	Traitor potoro esterras com lámina - 250 kW Escrenda Escrenda Esc	Guidelina di	NAT DT PROCE	DEPR DEPR DEPR DEPR DEPR DEPR DEPR	PRICED TO 1 AND 1	VALOR GEN ENCAGGOS: VALOR EXPLANCES (112.8%): VALOR COS PACARGOS: VALOR COS PACARGOS: VALOR BOI GENERAL CUSTO OPPRICIONAL GUSTA EQUIPARENTOS: TOTAL EQUIPARENTOS: SALASO ROSA TOTAL EQUIPARENTOS: SALASO ROSA TOTAL MAD DE GUSTA TOTAL MAD DE GUSTA CUSTO DEPRICIONAL CUSTO DEPRICIONAL CUSTO DEPRICIONAL VALOR ESTE VALOR VALOR ENCAGGS (117.6%): VALOR ENCAGGS (117.6%): VALOR ENCAGGS (117.6%): VALOR ENCAGGS (117.6%): VALOR ENTRESOS: VALOR ENTRESOS: VALOR ED WATANOS VALOR ED WATAN	R8 915.46 R8 911.07 R8 911.07 R8 911.07 R8 911.07 R8 911.07 R8 911.07 R8 721.588 R8 721.				
EQUIPARENTOS E9941 MAO DE CORA PERO4	Traitor potono esiterias com lámina - 250 lol/	Guidelina di	2,4 er/ (er/) 4217 Ur/)	DEPR DEPR DEPR DEPR DEPR DEPR DEPR	PRICED PR	VALOR GEN ENCARGOS: VALOR EXCARGOS: VALOR COS PACARGOS: CUSTO OPERACIONAL GENERA TOTAL EQUIPAMENTOS: SALASSO NOSA TOTAL EQUIPAMENTOS: VALOR SER VALOR S	R8 915.41 R8 915.41 R8 915.41 R8 915.01 R8 9217.48 CUSTO MORÁRCO CS 751.5828 R8 751.4818 CUSTO MORÁRCO FR 751.4528 FR 751.453 FR 951.453 FR 951				
EQUIPARENTOS E9341 MAO DE CIDA PES24 PES24 L2.2. 4010003 En [QUIPARENTOS E2211 E5340	Traitor potoro esterras com lámina - 250 kW Escrenda Escrenda Esc	Guidelina di	NAT DT PROCE	DEPR 0 0000 UNID h	PRICED TO 1 AND 1	VALOR GEN ENCARGOS: VALOR EXCARGOS: VALOR COS PACARGOS: CUSTO OFFRACIONAL GENERAL TOTAL EQUIPARENTOS: SALASSO NOSA TOTAL EQUIPARENTOS: COSTO PATRICIPARENTOS: COSTO PATRICIPARENTOS: VALOR GENERAL VALOR GENERAL VALOR GENERAL CUSTO DIPETALOSOS: VALOR GENERAL VALOR GENERAL VALOR GENERAL CUSTO DIPETALOSOS: CUSTO DIPET	R8 9154.6 R8 911.0 R8 911.0 R8 911.0 R8 911.0 R9 811.0 R9 811.0 R9 811.0 R9 811.0 R9 811.0 R9 811.0 R9				
EQUIPARENTOS E9941 MAO DE CIDA PES24 PES24 L2.2. 4010003 En CQUIPARENTOS E2211	Traitor potoro esterras com lámina - 250 kW Escrenda Escrenda Esc	Guidelina di	NAT DT PROCE	DEPR DEPR DEPR DEPR DEPR DEPR DEPR	PRICED TO 1 AND 1	VALOR GEN ENCARGOS: VALOR EXPANSION (11289): VALOR EXPANSION: VALOR COST PACANOS. VALOR COST PACANOS. VALOR ESTA (21294): TOTAL ESTA PACANOS. TOTAL MAD DEL CIDERA CONTROL ESTA PACANOS. TOTAL MAD DEL CIDERA CONTROL ESTA PACANOS. TOTAL MAD DEL CIDERA CONTROL ESTA PACANOS. TOTAL ESTA PACANOS. VALOR ESTA PAC	R8 915.45 R8 917.05 R8 917.05 R8 917.05 R8 917.65 R8 781.818 R8 9.50 R8 9.50 R8 9.50 R8 9.51 R				
EQUIPARENTOS E941 MAO DE CORA PS\$24 L2.2 4010003 Ex COUPARENTOS E921 E5340 MAO DE CORA	Trator potro esterna com librora - 249 kW	Guidelina di	NAT DT PROCE	12AÇA6 1 0.000	PRICED R\$ 7\$1.8600 CONSUMED 2.000000000 PRICED R\$ 250,7571 R\$ 250,71300 CONSUMED CONSUMED CONSUMED CONSUMED	VALOR GEN ENCARGOS: VALOR EXCARGOS: VALOR EXCARGOS: VALOR COS PACAROOS: VALOR COS PACAROOS: VALOR COS PACAROOS: VALOR COS PACAROOS: VALOR BOX (23.33%) GUSTO GPPRACIONAL GUSTO GPPRACIONAL GUSTO GPPRACIONAL TOTAL EQUIPAMENTOS: SALARSO HORRA 1, GUSTO SALARSO HORRA 1, GUSTO TOTAL EQUIPAMENTOS: FRODERIS DE EXEMPLES COMPANION SERVICIONAL VALOR SER EXCARGOS: VALOR SER EXCARGOS: VALOR SER EXCARGOS: VALOR BOX (37.33%) VALOR BOX (37.33%) VALOR BOX (37.33%) VALOR BOX (37.33%) CUSTO BRYSLACIONAL GUSTO BR	R8 915.45 R8 115.46 R8 115.46 R8 115.46 R8 115.47 R8 217.48 CUSTO HORAGEO R8 751.588 R8 761.481 CUSTO HORAGEO R8 771.588 R8 761.481 R8 771.585 R8 9.58				
EQUIPARENTOS E941 MAO DE CORA PS\$24 L2.2 4010003 Ex COUPARENTOS E921 E5340 MAO DE CORA	Trator potro esterna com librora - 249 kW	Guidelina di	NAT DT PROCE	12AÇA6 1 0.000	PRICED R\$ 7\$1.8600 CONSUMED 2.000000000 PRICED R\$ 250,7571 R\$ 250,71300 CONSUMED CONSUMED CONSUMED CONSUMED	VALOR GEN ENCARGOS: VALOR EXPANSION (11.58%) VALOR COIS PACANOSS: VALOR	R8 915.45 R8 917.05 R8 917.05 R8 917.65 R9 217.85 R8 781.818 R8 9.50 R8 9.50 R8 9.50 R8 9.51 R				
EQUIPARENTOS E941 MAO DE CORA PS\$24 L2.2 4010003 Ex [QUIPARENTOS E921 E5340 MAO DE CORA	Trator potro esterna com librora - 249 kW	Guidelina di	NAT DT PROCE	12AÇA6 1 0.000	PRICED R\$ 7\$1.8600 CONSUMED 2.000000000 PRICED R\$ 250,7571 R\$ 250,71300 CONSUMED CONSUMED CONSUMED CONSUMED	VALOR GEN ENCARGOS: VALOR EXPANSION (11.58%) VALOR EXPANSION (11.58%) VALOR COST PACANOS. VALOR ESTA (11.58%) VALOR ESTA (11.58%) TOTAL ESTA (11.58%) TOTAL ESTA (11.58%) TOTAL ESTA (11.58%) TOTAL ESTA (11.58%) TOTAL ESTA (11.58%) TOTAL ESTA (11.58%) TOTAL ESTA (11.58%) TOTAL ESTA (11.58%) TOTAL ESTA (11.58%) TOTAL ESTA (11.58%) TOTAL ESTA (11.58%) TOTAL ESTA (11.58%) TOTAL ESTA (11.58%) TOTAL ESTA (11.58%) VALOR ESTA (11.58%) TOTAL ESTA (11.	R8 918.41 R8 191.01 R8 191.01 R8 191.01 R8 191.02 R8 191.03 R8 191				
EQUIPARENTOS E941 MAO DE CORA PS\$24 L2.2 4010003 Ex [QUIPARENTOS E921 E5340 MAO DE CORA	Trator potro esterna com librora - 249 kW	Guidelina di	NAT DT PROCE	12AÇA6 1 0.000	PRICED R\$ 7\$1.8600 CONSUMED 2.000000000 PRICED R\$ 250,7571 R\$ 250,71300 CONSUMED CONSUMED CONSUMED CONSUMED	VALOR GEN ENCARGOS: VALOR EXCHARGOS: VALOR EXCHARGOS: VALOR COST PACARAGOS: VALOR COST PACARAGOS: VALOR COST PACARAGOS: VALOR BOT (23.19%): CUSTO OPPRACIONAL GERRA RES VOLOS TOTAL EQUIPAMENTOS: SALARSO NOSSA TOTAL EQUIPAMENTOS: FORCES OF EXCHARGOS: VALOR EXPENDENCE CUSTO OF EXCHARGOS: VALOR SET PACARAGOS: VALOR SET PACARAGOS: VALOR SET PACARAGOS: VALOR EXCHARGOS: VALOR EXCHARGO	R8 915.45 R8 917.07 R8 917				
EQUIPARENTOS E941 MAO DE CORA PS\$24 L2.2 4010003 Ex [QUIPARENTOS E921 E5340 MAO DE CORA	Trator potro esterna com librora - 249 kW	Guidelina di	NAT DT PROCE	12AÇA6 1 0.000	PRICED R\$ 7\$1.8600 CONSUMED 2.000000000 PRICED R\$ 250,7571 R\$ 250,71300 CONSUMED CONSUMED CONSUMED CONSUMED	VALOR GEN ENCAGGOS: VALOR EXCHARGOS: VALOR EXCHARGOS: VALOR COST PACARAGOS: VALOR BOT (23.39%) TOTAL EQUIPAMENTOS: SALARSO HORSA 1,5032 TOTAL EQUIPAMENTOS: SALARSO HORSA 1,5032 TOTAL MADO DE GERLAN COSTO HORSO GE EXECUPLO: Costo de Fic (0,5043) Costo de Fic (0,5043) Costo de Fic (0,5043) VALOR SCHE EMCARGOS: VALOR SCHE EMCARGOS: VALOR SCHE EMCARGOS: VALOR COSTO STITLANS, COSTO HORSA COST	R8 918.41 R8 1918.01 R8 1918.01 R8 1918.01 R8 1918.01 R8 1918.02 R8 178.41 R				
EQUIPARENTOS E941 MAO DE CORA PS\$24 L2.2 4010003 Ex [QUIPARENTOS E921 E5340 MAO DE CORA	Trator potro esterna com librora - 249 kW	Guidelina di	NAT DT PROCE	12AÇA6 1 0.000	PRICED R\$ 7\$1.8600 CONSUMED 2.000000000 PRICED R\$ 250,7571 R\$ 250,71300 CONSUMED CONSUMED CONSUMED CONSUMED	VALOR SEM EMCARGOS: VALOR EXPANSION (11.58%) VALOR EXPANSION: VALOR COM PACARGOS: VALOR EDG (23.14%) TOTAL ECLEPARENTOR: SALASSO MOSA TOTAL ECLEPARENTOR: SALASSO MOSA VALOR SEM EXECUTION PACARGOS (11.58%) Costo Horisto da Execução PACARGOS (11.58%) Costo Horisto da Execução Costo Horisto da Execução PACARGOS (11.58%) Costo 69 PEC (20.043) Costo 69 PEC (20.043) Costo 69 PEC (20.043) VALOR SEM EMCARGOS VALOR SEM EMCARGOS VALOR GRANESTOS VALOR BOST EMCARGOS VALOR GRANESTOS COSTO DE COSTO	R8 918.46 R8 118.46 R8 118.46 R8 191.07 R8 191.07 R8 191.07 R8 191.07 R8 178.48 R8 178				
EQUIPARENTOS E941 MAO DE CORA PS\$24 L2.2 4010003 Ex [QUIPARENTOS E921 E5340 MAO DE CORA	Trator potro esterna com librora - 249 kW	Guidelina di	NAT DT PROCE	12AÇA6 1 0.000	PRICED R\$ 7\$1.8600 CONSUMED 2.000000000 PRICED R\$ 250,7571 R\$ 250,71300 CONSUMED CONSUMED CONSUMED CONSUMED	VALOR GEN ENCAGGOS: VALOR EXPANSION: VALOR EXCHARGOS: VALOR COST PACARAGOS: VALOR COST PACARAGOS: VALOR BOT (23.39%): CUSTO OPPRACIONAL GESTA TOTAL EQUIPAMENTOS: TOTAL EQUIPAMENTOS: TOTAL EQUIPAMENTOS: TOTAL EQUIPAMENTOS: TOTAL MAD DE GERLA: CUSTO HORIFIC DE EXPENÇÃO: CUSTO DE PACARAGOS: VALOR SEN EXPANSIOS: VALOR EXPANSIOS: CUSTO DE PRODUCTOR EXPLICACIONAL CUSTO DE PRODUCTOR CONTROL DE CONTROL	R8 9154 R8 11546 R8 911.07 R8 911.07 R8 911.07 R8 911.07 R8 911.07 R8 911.07 R8 71 588				
EQUIPARENTOS E941 MAO DE CORA PS\$24 L2.2 4010003 Ex [QUIPARENTOS E921 E5340 MAO DE CORA	Trator potro esterna com librora - 249 kW	Guidelina di	NAT DT PROCE	12AÇA6 1 0.000	PRICED R\$ 7\$1.8600 CONSUMED 2.000000000 PRICED R\$ 250,7571 R\$ 250,71300 CONSUMED CONSUMED CONSUMED CONSUMED	VALOR GEN ENCAGGOS VALOR EXPLANEIS (112.89): VALOR EXPLANEIS (112.89): VALOR BOD PACAROOS VALOR BOD (23.29): CUSTO OPPRICIONAL GENERAL RESPONSE TO TALL MAD DE GENERAL TOTAL EQUIPARENTOS TOTAL EQUIPARENTOS TOTAL EQUIPARENTOS TOTAL EQUIPARENTOS TOTAL MAD DE GENERAL CUSTO HORIVIO DE EXECUÇÃO PROCESSO DE EXPLOSE CUSTO HORIVIO DE EXECUÇÃO CUSTO DE EXPLOSE VALOR ENCAGGOS (117.69): VALOR ENCAGGOS (117.69): VALOR ENCAGGOS (117.69): VALOR ED BRANCIAGOS VALOR ED BRANCIAGOS VALOR ED BRANCIAGOS CUSTO DE PARADOS TOTAL EQUIPARENTOS CUSTO DE PARADOS TOTAL EQUIPARENTOS ESTA PROCESSO E ENCAGGOS TOTAL EQUIPARENTOS CUSTO DE PROCESSOS TOTAL EQUIPARENTOS CUSTO DE PROCESSOS TOTAL EQUIPARENTOS ESTA PROCESSOS CUSTO DE TOTAL ESTA DE CONTROL CUSTO DE CONTROL CUSTO DE CONTROL CUSTO DE CONTROL VALOR SELECTOR	R8 915.45 R8 911.07 R8 71.588 R8 715.4818 R5 715.4818				
EQUIPARENTOS E941 MAO DE CORA PS\$24 L2.2 4010003 Ex [QUIPARENTOS E921 E5340 MAO DE CORA	Trator potro esterna com librora - 249 kW	Guidelina di	NAT DT PROCE	12AÇA6 1 0.000	PRICED R\$ 7\$1.8600 CONSUMED 2.000000000 PRICED R\$ 250,7571 R\$ 250,71300 CONSUMED CONSUMED CONSUMED CONSUMED	VALOR SEM EMCARGOS: VALOR EXPANSION (112.89%) VALOR EXPANSION: VALOR COM PACARGOS: VALOR SEM VALOR COM PACARGOS: VALOR SEM VALOR COM PACARGOS: VAL	R8 915.45 R8 911.07 R8 71.588 R8 715.4818 R5 715.4818				
EQUIPARENTOS EP41 MAO DE CURA PE54 12.1. 4010003 Ex CQUIPARENTOS EP211 E540 MAO DE CURA POS34	Traitor sobre esterna com libraria - 250 kW Genversite Cavação e carga de miterial de jazida com trator de 127 kW e cerreç Cavação e carga de miterial de jazida com trator de 127 kW e cerres Cavação e carga de miterial de jazida com trator de 127 kW e cerres Cavação e carga de miterial de jazida com trator de 127 kW e cerres Cavação e carga de miterial de jazida com trator de 127 kW e cerres Cavação e carga de miterial de jazida com trator de 127 kW e cerres Cavação e carga de miterial de jazida com trator de 127 kW e cerres Cavação e carga de miterial de jazida com trator de 127 kW e cerres Cavação e carga de miterial de jazida com trator de 127 kW e cerres	Guideline G	W 3.4 cr (cr) W 3.4 cr (cr) W 3.5	DEPR DEPR	PRICED TO 1, 10000000000000000000000000000000000	VALOR GEN ENCAGGOS: VALOR EXPANSION (112.8%): VALOR EXPANSION: VALOR BOD PACAROOS: VALOR BOD (23.13%): CUSTO OPPACIONAL BODA RS 300 1003 TOTAL EQUIPAMENTOS: TOTAL EQUIPAMENTOS: ALAROO HOSA 11,6412 TOTAL MAD DE GEPLA: OURS HOSEA CUSTO HOSEA CUSTO HOSEA QUIPA LIABRO DE EXPANSION PROCESSO OS EXPANSION CUSTO HOSEA VALOR BENCAGGOS VALOR BOS (23.13%): CUSTO DEPARACEMOSA VALOR BOS (23.13%): CUSTO DEPARACEMOSA TOTAL MAD DE GERRA CUSTO DEPARACEMOSA TOTAL MAD DE GERRA CUSTO DEPARACEMOSA TOTAL MAD DE GERRA CUSTO HOSEA CUSTO DEPARACEMOSA TOTAL MAD DE GERRA CUSTO HOSEA CUSTO HOSEA CUSTO HOSEA CUSTO HOSEA CUSTO HOSEA CUSTO DEPARACEMOSA TOTAL MAD DE GERRA CUSTO HOSEA CUSTO DEPARACEMOSA VALOR SEPERACEMOSO VALOR SEPERACEMOS VALOR SEPERACEMOS VALOR COM ENCAROOSA VALOR GEN CALOROOSA VALOR COM ENCAROOSA VALOR GEN CALOROOSA VALOR GEN CALOROOSA	R8 918.44 R8 919.00 R8 921.00 R8 921.00 R8 921.00 R8 921.00 R8 721.582 R8 721				
EQUIPARENTOS EP41 MAO DE CURA PE54 12.1. 4010003 Ex CQUIPARENTOS EP211 E540 MAO DE CURA POS34	Traitor sotion esternas com libraria - 250 kW Servenite Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de 1,77 kW e cerres Cavação e carga de 1,77 kW e cerres Ca	GU 1600	W 3.4 cr (cr) W 3.4 cr (cr) W 3.5	DEPRIVATION OF TRATON	PRICED TO 1, 10000000000000000000000000000000000	VALOR SEM EMCARGOS: VALOR EXPANSION (11.58%): VALOR EXPANSION: VALOR COM PACARGOS: VALOR COM PACARGOS: VALOR COM PACARGOS: VALOR SEM PACARGOS: VALOR SEM PACARGOS: AN ASSO MOSA TOTAL ECLEPARENTOS. SALASSO MOSA TOTAL ECLEPARENTOS. SALASSO MOSA TOTAL ECLEPARENTOS. SALASSO MOSA TOTAL ECLEPARENTOS. SALASSO MOSA OLISTA SEM EXPANSION PROCESSO MOSA PROCESSO MOSA PROCESSO MOSA PROCESSO MOSA PROCESSO MOSA CONTROL VALOR SEM EMCARGOS: VALOR SEM EMCARGOS VALOR SEM EMCARGOS VALOR SEM EMCARGOS VALOR SEM EMCARGOS TOTAL SEM EMCARGOS TOTAL SEM EMCARGOS EN TIT 5000 EN TOTAL SEM EMCARGOS EN TOTAL SEM EMCARGOS CONTROL SEM EMCARGOS CONTROL VALOR SEM EMCARGOS CONTROL C	R8 915.45 R8 911.07 R8 71.588 R8 715.4818 R5 715.4818				
EQUIPARENTOS E941 MAO DE CORA PES24 1.2.2. 4010005 E- (QUIPARENTOS) E9211 E5340 MAO SE GISTA PO 244	Trator potro esteras com librora - 250 kW Genvente Cavação e carga de material de justida com trator de 127 kW e carres Carregidoire de preca com coprodade de 3 40 m² - 193 kW Trator sobre esteras com librora - 127 kW Servente Servente Servente Carregidoire de preca com coprodade de 3 40 m² - 193 kW Servente Servente Servente Servente Servente Carregido HORRICONTAL DECULDADO CARGA E DESCARGA EM SOLL DE HORRIGO TITATIOR DE ESTERARS POTENCIA 100 HP PESO OPERACIONAL	GU 1600	as 3,4 at/ (atr) as 3,4 at/ (atr) as 1,4 at/ (atr) as 2,4 at/ (atr) as 2,4 at/ (atr) as 3,4 at/ (atr) as 4,4 at/ (atr) as 5,4 at/ (DEPRIVATION OF TRATON	PRICED	VALOR SEM EMCARGOS: VALOR EXPANSION (11.58%): VALOR EXPANSION: VALOR COM PACARGOS: VALOR COM PACARGOS: VALOR COM PACARGOS: VALOR SEM PACARGOS: VALOR SEM PACARGOS: AN ASSO MOSA TOTAL ECLEPARENTOS. SALASSO MOSA TOTAL ECLEPARENTOS. SALASSO MOSA TOTAL ECLEPARENTOS. SALASSO MOSA TOTAL ECLEPARENTOS. SALASSO MOSA OLISTA SEM EXPANSION PROCESSO MOSA PROCESSO MOSA PROCESSO MOSA PROCESSO MOSA PROCESSO MOSA CONTROL VALOR SEM EMCARGOS: VALOR SEM EMCARGOS VALOR SEM EMCARGOS VALOR SEM EMCARGOS VALOR SEM EMCARGOS TOTAL SEM EMCARGOS TOTAL SEM EMCARGOS EN TIT 5000 EN TOTAL SEM EMCARGOS EN TOTAL SEM EMCARGOS CONTROL SEM EMCARGOS CONTROL VALOR SEM EMCARGOS CONTROL C	R8 915.45 R8 911.07 R8 911.07 R8 911.07 R8 911.07 R8 911.07 R8 911.07 R8 781.818 R8 91.07 R8 91.0				
EQUIPARENTOS E9941 AAO DE CORA PEST4 A112 4010003 En COMPARENTOS E7311 E7311 E7314 AAO DE CORA POST4 A123 191124 ESC COMPARENTOS E7301 E7301 E7301 E7301 E7301 E7301 E7301 E7301	Trator potro esteras com librora - 259 kW Genvente Cavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carres Cavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carres Cavação esteras com librora - 127 kW Trator sobre esteras com librora - 127 kW Servente Servente Servente Servente Cavação Hokutontal, Declidado carga e Descarga em solidado Horida TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 180 kP, PESO OPERACIONAL COM LIABRA 7, 19 kB - OPERACIONAL TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 180 kP, PESO OPERACIONAL TRATOR DE PESO OPERACIONAL TRATOR DE PESO APORTA DE PESO OPERACIONAL TRATOR DE PESO OPERACIONAL TRATOR DE PESO OPERACIONAL TRATOR DE PESO OPERACIONAL TRATOR DE PESON DE PESO OPERACIONAL TRATOR DE PESON DE PESON DE PESO OPERACIONAL TRATOR DE PESON DE PESO	GU 1600	a 3.4 cr (cr) percon position percon	DEPRIORITION OF TRATOR OF	PRICED P	VALOR GEN ENCARGOS: VALOR EXPANSION (11289): VALOR EXPANSION (11289): VALOR EXPANSION: VALOR BOD (23.19%): CUSTO OPPRICIONAL BODA RELIXO (102 TOTAL EQUIPAMENTOS SALARSO HORA TOTAL EQUIPAMENTOS TOTAL EQUIPAMENTOS SALARSO HORA (1288): TOTAL MAD DE GRIPA TOTAL MAD DE GRIPA CUSTO DE HORA OR EXPOUND FROM HORA CUSTO HORA OR EXPOUND CUSTO PRICA OR EXPOUND VALOR SER EXPLANCION VALOR GRIP ENCARGOS VALOR GRIP ENCARGOS VALOR GRIP ENCARGOS VALOR GRIP ENCARGOS TOTAL EQUIPAMENTOS FOTAL EQUIPAMENTOS TOTAL MAD DE GRIPA TOTAL MAD DE GRIPA TOTAL MAD DE GRIPA CUSTO BORRA GRIPA TOTAL MAD DE GRIPA TOTAL MAD DE GRIPA CONTROLOR DE FROM (11289) CUSTO BORRA CONTROLOR DE FROM (11289) CUSTO BORRA CONTROLOR DE FROM (11289) VALOR GRIP ENCARGOS VALOR CONTROLOR VALOR GRIP ENCARGOS VALO	R8 918.46 R8 911.00 R8 911.00 R8 911.00 R8 911.00 R8 911.00 R8 911.00 R8 718.48 R8 781.48 R8 781				
EQUIPARENTOS E941 AAO DE CORA PEST4 ALLA 4010005 En COUPARENTOS E7311 E7311 E7311 E7314 AAO DE CORA POST4 AAO DE CORA POST4	Traitor solony esservas com libraria - 259 kW Servenite Cavegião e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e carres Cavegião e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e carres Cavegião e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e carres Cavegião e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW Trator sobre estervas com limbre - 1,77 kW Servenite Servenite Servenite Cavegião e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e carres Cavegião e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e carres Cavegião e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e carres Cavegião e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e carres Cavegião e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e carres Cavegião e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e carres Cavegião e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e carres Cavegião e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e carres Cavegião e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e carres Cavegião e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e carres Cavegião e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e carres Cavegião e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e carres Cavegião e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e carres Cavegião e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e carres Cavegião e carga de 1,77 kW e carres Cavegião e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e carres Cavegião e carga de material de jazide com trator de 1,77 kW e carres Cavegião e carga de 1,77 kW e carres Cavegião e	GU 1600	# 3.4 er/ (ar) # 3.4 er/ (ar)	LEACAGO LECTOR DOMESTICATION DOMESTICATION DOMESTICATION DOMESTICATION LECTOR DOMESTICATION LECTOR DOMESTICATION LECTOR LECTOR LECTOR DOMESTICATION LECTOR LECT	PRICED P	VALOR GEN ENCAGGOS VALOR EXCARGOS VALOR EXCARGOS VALOR EXCARGOS VALOR BOI PARCARGOS VALOR BOI PARCARGOS VALOR BOI CALSTIS CUSTO OPPRICIONAL GUSTA TOTAL EQUIPARENTOS SALASO NOSA TOTAL EQUIPARENTOS SALASO NOSA TOTAL MAD DE GUSTA CUSTO HORIVIO DE EXECUÇÃO PROCESSO OS EXCARGOS VALOR EXCARGOS (1712AN) CUSTO DEPLICACIONAL DUPR BS 113 3007 RS 117 3007 RS 117 3007 GUSTO DEPLICACIONAL CUSTO DEPLICACIONAL VALOR EXCARGOS (1712AN) VALOR EXCARGOS (R8 915.45 R8 911.07 R8 711.582 R8 711.5				
EQUIPARENTOS E941 MAO DE CORA PES24 1.2.2. 4010005 En (QUIPARENTOS) E7211 E5340 MAO SE GISTA PO\$24 1.2.3. 191124 ESC (QUIPARENTOS) E7211 E7340 MAO SE GISTA PO\$24 0.0002	Trator potro esteras com librora - 259 kW Genvenia Cavação e carga de material de justida com trator de 127 kW e carres Carregidoire de preca com coprodade de 3 40 m² - 193 kW Trator sobre esteras com librora - 127 kW Servenia Desvenia	GU 1600	INT PROTECTION OF THE PROTECTI	DEPRIORITION OF TRATOR OF	PRICED PR	VALOR GEN ENCAGGOS VALOR EXPANSIONS (112.89%) VALOR EXPANSIONS VALOR BOD PACAROOS VALOR BOD (23.29%) CUSTO OPPRACIONAL GENA RS 300.1005 TOTAL EQUIPARENTOS SALAROO HOSA TOTAL EQUIPARENTOS SALAROO HOSA TOTAL MAD DE GENEVA CUSTO HORIVIO DE EXPEUÇÃO PROCESSO OS EXPORTOS CUSTO HORIVIO DE EXPEUÇÃO CUSTO HORIVIO DE EXPEUÇÃO VALOR ENCAGGOS VALOR ENCAGGOS (117.80%) CUSTO DEPLAÇÃOSAL DUPR RS 113.3007 RS 117.3007 RS 117.3007 TOTAL EQUIPARENTOS CUSTO PROCESSO (117.80%) CUSTO DEPLAÇÃOSAL DUPR RS 113.3007 RS 117.3007 CUSTO DEPLAÇÃOSAL CUSTO DEPLAÇÃOSAL CUSTO DE FORMA (117.80%) VALOR ENCAGGOS (117.80%)	R8 915.45 R8 911.07 R8 911				
EQUIPARENTOS E941 MAO DE CORA PES24 1.2.2. 4010005 En (QUIPARENTOS) E7211 E5340 MAO SE GISTA PO\$24 1.2.3. 191124 ESC (QUIPARENTOS) E7211 E7340 MAO SE GISTA PO\$24 0.0002	Trator potro esteras com librora - 259 kW Genvente Cavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carres Cavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carres Cavação esteras com librora - 127 kW Trator sobre esteras com librora - 127 kW Servente Servente Servente Servente Cavação Hokutontal, Declidado carga e Descarga em solidado Horida TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 180 kP, PESO OPERACIONAL COM LIABRA 7, 19 kB - OPERACIONAL TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 180 kP, PESO OPERACIONAL TRATOR DE PESO OPERACIONAL TRATOR DE PESO APORTA DE PESO OPERACIONAL TRATOR DE PESO OPERACIONAL TRATOR DE PESO OPERACIONAL TRATOR DE PESO OPERACIONAL TRATOR DE PESON DE PESO OPERACIONAL TRATOR DE PESON DE PESON DE PESO OPERACIONAL TRATOR DE PESON DE PESO	GU 1600	in 3.4 sr (sr) pendo 1.000 in 3.4 sr (sr) unitari Unitari sati Unita	DEPR. GOODS LINED H LINED H LINED H LINED H LINED LINE	PRICED PR	VALOR SEM EMCARGOS: VALOR EXPANSIONS (113.89%): VALOR EXCARGOS: VALOR EXPANSIONS VALOR COM PACARGOS: VALOR COM PACARGOS: VALOR COM PACARGOS: VALOR COM PACARGOS: VALOR EXPANSION TOTAL ECUPARENTOR SALASSO MOREA TOTAL ECUPARENTOR SALASSO MOREA TOTAL ECUPARENTOR SALASSO MOREA (Custo Herritor da Execupio Pacargo da Execupio Costo de PIC (0,0043): Custo Herritor da Execupio Costo de PIC (0,0043): Custo de PIC (0,0043): Custo de PIC (0,0043): VALOR SEM EMCARGOS: VALOR SEM EMCARGOS: VALOR EMPLANSION VALOR BOM PREZAROS VALOR BOM PREZAROS VALOR BOM (23.39%): CUSTO DOMOS (13.39%): CUSTO CUSTO	R8 918.45 R8 9119.46 R8 9119.46 R8 9119.46 R8 9119.47 R				
EQUIPARENTOS E941 MAO DE CORA PES24 1.2.2. 4010005 En (QUIPARENTOS) E7211 E5340 MAO SE GISTA PO\$24 1.2.3. 191124 ESC (QUIPARENTOS) E7211 E5340 MAO SE GISTA PO\$244	Trator potro esteras com librora - 259 kW Genvenia Cavação e carga de material de justida com trator de 127 kW e carres Carregidoire de preca com coprodade de 3 40 m² - 193 kW Trator sobre esteras com librora - 127 kW Servenia Desvenia	GU 1600	INT PROTECTION OF THE PROTECTI	ADAÇAD LEND	PRICED PR	VALOR GEN ENCAGGOS VALOR EXPANSIONS (112.89%) VALOR EXPANSIONS VALOR BOD PACAROOS VALOR BOD (23.29%) CUSTO OPPRACIONAL GENA RS 300.1005 TOTAL EQUIPARENTOS SALAROO HOSA TOTAL EQUIPARENTOS SALAROO HOSA TOTAL MAD DE GENEVA CUSTO HORIVIO DE EXPEUÇÃO PROCESSO OS EXPORTOS CUSTO HORIVIO DE EXPEUÇÃO CUSTO HORIVIO DE EXPEUÇÃO VALOR ENCAGGOS VALOR ENCAGGOS (117.80%) CUSTO DEPLAÇÃOSAL DUPR RS 113.3007 RS 117.3007 RS 117.3007 TOTAL EQUIPARENTOS CUSTO PROCESSO (117.80%) CUSTO DEPLAÇÃOSAL DUPR RS 113.3007 RS 117.3007 CUSTO DEPLAÇÃOSAL CUSTO DEPLAÇÃOSAL CUSTO DE FORMA (117.80%) VALOR ENCAGGOS (117.80%)	R8 915.4 R8 917.4 R8				

Gabriel Tallys Silva Santos Engarhelro CMB CREA - MA Nº 112120830-8



TRIZIDELA DO VALE PROC. 1 70600 1/20 24 FLS. 389 RUB.



ESTADO DO MARANHÃO PREPUTURA BRUDDERRI DE TREXDELA DO VALE COPI: OLUSIA DIVIDOJ: 12 A. Domaran Charles Main a Main a Maranta (ED 44 222/00)

DECORATION Control Amount of the Principle Amount of the Princ								
EXECUTION Committee Comm	PROPONENTE:	Prefetura Municipal de Trizidela do Visia						
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	DENTIFICAÇÃO:	Recuperação de Estradas Vicinais no Municipio de Traxesta do Visie - Projeto Billaico de Recuperação de Estradas Vicinais no Municipio da	Truzidela do Velo	·				
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO TODATA BODRA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO TODATA COMPOSIÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO TODATA COMPOSIÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO TODATA COMPOSIÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO TODATA COMPOSIÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO TODATA COMPOSIÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE COMPOSIÇÃO DE COMPOSITA DE COMPOSIÇÃO DE COMPOSI			17 - 7,81 km					
### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 10070	BASE DE PREÇOS	CIVADA NA DACONA - DOCO MONO NA DACONA - Verbras Cara Doc		_			PRICARGOS SOCIAIS	112,68%
Section	JOATA BASE	PRINCIPAL OFFICE ACTION CASE BY A 115054 - ASTORA DOLL COR	A NEW SYSTEM				BPR	23.50%
COUNTY C		COMPO	SIÇÃO DE	CUST	O UNIT	ÁRIO		
COUNTY C								
1.00014	Serviço	ALVA CHIDARE PAPERINA NO XECAN PILIPPRICA			URITO	CONFICENTE	PRECO UMYARGO	TOTAL
The company of the	100974	CANDA, MANOSKA E DESCANGA DE BOLDS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M° - CAROA COM	PA BIN	AP1	MO	1,25000000	R\$ 8,50	R\$ 11,00
## 17.1. (1911) Transports come assemble basevalum de 15 of - númbres am him actual place) **Comprehension** **Comprehension*							TOTAL dervice:	
13.1 13.1								
1.1.							VALOR ENCARGOS (112.69%):	R\$ 1,42
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.							VALOR UNITARIO	R\$ 15,34
ESSYS Cumminds bestudents on respectates on 10 m² - 168 kW 1,0000000 1,0000 0,000 43 29-1,1146 191,116 (2019/12/17/10/16 (20					1		VALOR BOI (23.18%):	
ESST9 Cummino beautistics on especiation on 19 m² - 183 kW 1,0000000 1,000 0,000 193 kM 194 kM 194 kM 192 kM 192 kM 193 kM	3.2.4. 5314323 Trun	sperte cora cerrarcido besculante de 10 cr ² - rodovia em lacia natur	र्थ (प्रध्या)					
ESSTY Convenida baseautento com copacidade de 10 er - 128 VW 1,0000000 1,000	EQUIPALIENTOS		QUANT -			PROD	CUSTO OPERACIONAL	сиэто новижо
TOTAL SCRIPT CATEGORIAN STREET CATEGORIAN	60470	Convention have dearly come consecutate to 10 and - 165 bW	1.00000000					RS 254 1744
Casto Notifice of Exemption Page 11, 110	E 807 P	Constitution personal control	1,0000000	1,0000	0,000	14104,114		
Control Michael of Exemption Fil 1.11							Custo Horizio da Execução:	
Custo self-Eight (1997) Fig. 1, 1717								249,00000
Cutto Devil Brotis (1982) Fig. 1, 171							Custo do FIC (0,02661):	
Tell Company Tell							Custo Direto Votat:	R\$ 1,1717
13.1.5.5519T Compacts (a) & a service is 10% do invector normal (or) 10.575 10							VALOR BHE PACARGOS:	
1911 1912 1913							VALOR ENCARGOS:	R\$ 0.00
13.1. #501976 Compactagle de starror a 190% do Prescior normal for)							VALOR COM ENCARGOS:	
COLONALISMOS CURRENTO GREGATION CURRENT CONTROL CURRENT CO							VALOR BOI (33.19%):	
COLONALISMOS CURRENTO GREGATION CURRENT CONTROL CURRENT CO	3.2.5.5502978 Com	sactação de atarros a 100% do Proctor normal (m²)						
ESST1 Committed temples come cognocidade de 10 000 11 100 NW 1,00000000 0,0000 0,1000 163 320,3478 R3 06,2440 R3 23111 R3 3,8451 R			QUART			POLICE .	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
E8918 Gradu de 24 écoses introcérved de D = 60 cm (24") 1,00000000 0,3000 0,4000 R3 42,5000 R3 123111 R3 3,95311 R3 3,95311 R5 123,2545 R5 122,2545		Complete tour a commenced stade of 10 0001 - 150 kW	1,00000000					P\$ 798 9411
E6524 McConvertations + 93 NW 1,00000000 0,2000 0,7100 N3 282,2889 N5 121,8224 N5 42,7127 R5 420,7127								
E868								
E8077 Triber agriculas albridge on augustation augustation of a company of the company of th	E9524			0,2900		R\$ 262,2693		
Bit DPC 0016A	E9638		1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 210,2081	R\$ 94,2710	R\$ 210,2001
EMPS	E9577	Trater agricola sobre prious - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R3 140,3363	R\$ 52,6123	R\$ 88,2268
Process Barrance								
TYO IA, MAD DE COMAL: 13,045 Counts herine as texturelian (R) 1979 7817 PROP P	The Late of the Control of the Contr					ALCOHOL:		
Production of Equipmen 163 (2000) 163 (161 (161 (161 (161 (161 (161 (161		Devents				CONSUMO 1,6000000	SALARIO HORA	CUSTO HORARIO
Cutto Direct Total R3 0.1241 Cutto Direct Total R3 1.0241 Cutto Direct Direc		Devente				CONSUMO 1,6000000	SALARIO HORA 13,6432 YOYAL MAO DE OCHA:	CUSTO HORÁRIO 13.9482 13.0482
Cutto Direct Facts R3 4 593.5		Boventa				Coliciumo 1,60000000	BALANO HORA 13,6452 YOYAL MAD DE OCHA: Custo Horizo de Execução: Producto da Fentes:	CUSTO HORÁRIO 13 5482 13 5482 R\$ 792 7872
VALOR CORF VINCENSIONS RS 4.71		Boventa				Coliciumo 1,60000000	SALAGIO HORA 13,6432 YOYAL MAO DE ORBIA: Custo Hardris da Euracudo: Producto da Euracudo Custo Unidado da Euracucto: Custo Unidado da Euracucto:	CUSTO HORÁSIO 13.0462 13.0482 R\$ 792.7872 168.20000 R\$ 4,7134
S.S.1, 4011X09 Pegudantiang & cho subjects (mr)		Benerits				Colystylico 1,60000000	SALARIO HORA 1),6422 YOYAL MAO DEI CESIA: Cesto Horirse de Execução: Producto de Equato: Cesto Unidado de Escução: Cesto Unidado de Escução: Custo Unidado de Escução: Custo Distrio forta: Custo Distrio forta:	CUSTO HORÁRIO 13.8482 13.8482 R\$ 792.7872 168.20000 R\$ 4,7134 R\$ 0,1254
S.3.1, 4011309 Hagudastração do sublipito (m²) CUBTO GREACEDINAL CUBTO GREACED		Benerin				\$50,53,000 1,0000000	BALARIO INDRA 11,6403 YO'NAL MAD DEL ORDRA: Cersto Horérus da Execução: Produção da Equipa- Canto Unidade da Escução: Costo Octo de Prof. (0,000437) Costo Directo Directo Total: VALORE VALORE VALORE	CUSTO HORÁRIO 13,9482 13,9482 R\$ 792,7872 1688,20000 R\$ 4,7134 R\$ 0,1254 R\$ 4,6353 P\$ 8,44
S.3.1, 4011300 Regularização do epóseção (m²) CLIATO CRESTOCIMAL CLISTO HORARDO PROD BUPR CLISTO HORARDO PROD BUPR CLISTO HORARDO PROD BUPR CLISTO HORARDO PROD BUPR RS 82,2440 RS 411,3130 RS 203,3476 RS 820,3476 RS 220,3211 RS 4,2241 RS 220,3220 RS 122,8224 RS 220,3210 RS 220,3211 RS 4,2241 RS 220,3220 RS 122,8224 RS 220,3220 RS 120,2001 RS 140,3303 RS 122,8223 RS 113,1418 RS 122,8233 RS 123,1418 RS 123,8233 RS 123,1418 RS 123,8233 RS 123,1418 RS 123,8233 RS 123,1418 RS 123		Bevento				CDISSUIGO 1,0000000	BALARIO HORA 13,8432 YOYAL MAO DE CIDIA- Custo Horárse da Execução. Producto da Equipa- Ounto Unidado da Ensenção. Ounto Unidado da Ensenção. Ounto Unidado da Ensenção. Ounto DE TO 10,00437. Outo DE TO 4 MA CIR. VAL OR DE UNIDADOS. VAL OR DE UNIDADOS.	CUSTO HORÁRIO. 13.9452. 13.9452. 13.9452. R\$ 792 7872 163 20000. R\$ 4,7194. R\$ 0,1254. R\$ 4,5539. R\$ 4,844. R\$ 4,844.
State Company State Company State Company		Bevents				Concountry 1,60000000	BALARIO HORA YOYAL MAO DE ODBA- Cesto Harfme de Execução: Producţio de Seuber- Contro Unitário de Execução: Outro De PEG 0.00593; Cesto Directo Yotak Cesto Directo Yotak VALOR DE UNICARRIDO; VALOR DE UNICARRIDO SITE ANYL. VALOR DE UNICARRIDO SITE ANYL. VALOR DE UNICARRIDO SITE ANYL.	CUSTO HORARIO. 13.9452, 13.9452, 13.9452, 169.702,7617. 169.20000 163.4,7134 163.0,1254 163.4,7134
CUSPALIZATION		Beveria				CO)(3UICO 1,60000000	BALARIO INDRA 11,8402 TOTAL MAD DE CREAL Custo Horfma de Execução. Produção da Equitar Custo Unitados de Execução. Custo Unitados de Execução. Custo Unitados de Execução. Custo Directo Totar VALOR DE UNITADOS VALOR DE UNITADOS VALOR DE UNITADOS VALOR EXCLAPOSOS. VALOR COM ENCAROSOS. VALOR COM ENCAROSOS. VALOR COM ENCAROSOS. VALOR LIBERTADOS	CUSTO HORARIO 12,0452 13,0452 13,0452 184,702,7072 189,2000 183,4714 184,01254 184,4555 184,444 185,473 181,049 183,484 183,484 183,484
E9671 Carriwhile tanque com capacidade de 10 0001 - 183 kW 2,0000000 0,5100 0,4000 R3 320,3476 R3 52,7440 R3 52,7440 R5 411,3130	P9624					CON-SUREO 1,00000000	BALARIO INDRA 11,8402 TOTAL MAD DE CREAL Custo Horfma de Execução. Produção da Equitar Custo Unitados de Execução. Custo Unitados de Execução. Custo Unitados de Execução. Custo Directo Totar VALOR DE UNITADOS VALOR DE UNITADOS VALOR DE UNITADOS VALOR EXCLAPOSOS. VALOR COM ENCAROSOS. VALOR COM ENCAROSOS. VALOR COM ENCAROSOS. VALOR LIBERTADOS	CUSTO HORARIO 12,0452 13,0452 13,0452 184,702,7072 189,2000 183,4714 184,01254 184,4555 184,444 185,473 181,049 183,484 183,484 183,484
### ESS18 Oracle on 24 Cacca richoched de D = 60 cm (24") 1,00000000 0,0000 0,0000 R\$ 4,06655 R\$ 1,2311 R\$ 4,2281 R\$ 226,2200 R\$ 123,6224 R\$ 226,2200 R\$ 123,6224 R\$ 226,2200 R\$ 222,8000 R\$ 222,8000 R\$ 223,6204 R\$ 123,6224 R\$ 226,2200 R\$ 227,6204 R\$ 123,6224 R\$ 226,2200 R\$ 227,6204 R\$ 123,6224 R\$ 226,2200 R\$ 210,2001 R\$ 100,00000 R\$ 210,2001 R\$ 210,2001	P9824		ouwr	Uit	P. P	1,6000000	BALARIO INDRA 11,8402 TOTAL MAD DE CREAL Custs Harfma de Execução: Produção da Repulse: Outro Unitario de Execução: Custo De Pro (1,925942): Custo Directo Yotak VALOR DE UNITARIOSO: VALOR DE UNITARIOSO: VALOR ENCARGOS (1112 APV); VALOR COM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS (1112 APV); VALOR COM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS VALOR ENCARGOS VALOR ENCARGOS VALOR ENTRA (121 APV); CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORARIO, 13,0452, 13,0452, 13,0452, 15,792,7672, 163,20000, 82,4,7134, 83,4,7134, 83,4,744, 83,4,744, 83,4,744, 83,4,744, 83,4,744, 83,4,744, 83,4,744, 83,4,744, 83,4,744, 83,4,744, 83,4,744, 83,4,744, 83,4,744, 83,4,744, 83,4,744, 84,4,744, 84,4,744, 84,4,744, 84,4,744, 84,4,744, 84,4,744, 84,4,744, 84,4,744, 84,4,744, 84,4,744, 84,4,744, 84,4,744, 84,4,744, 84,4,744, 84,4,744, 84,4,744
E9524 Motorweladers - 93 kW	2.3.1, 4011200 Flag EOUP-MEDITOS	(fm) obsidua ob od pautrab		PROD	P ZACAO NEPR	1,0000000	BALARIO INDRA 11,8402 TOTAL INAD DEL ORBAL Cesto Horfres de Errecupio: Produção da Equipa- Custo Unidado de Errecupio: Custo Unidado de Errecupio: Custo Unidado de Errecupio: Custo Unidado PER (0,195937) Custo Directo Totale VALOR SE IL BECANSOOS. VALOR SE IL BECANSOOS. VALOR ENCARCOOS.	CUSTO HORÁGIO 13,0452 13,0452 13,0452 13,0452 145,752 163,2000 163,4,713,4 163,2000 163,4,713,4 163,4
E9702 Rale compactator de prous aucopropicto de 27 t - 85 kW 1,00000000 0,0000 0,0000 R3 251,0041 R3 123,0205 R3 042710 R3 270,2031	2.3.1, 4011200 Hing EQUIPALEDITOS E0571	dartzação do sublipito (m²) Commhão tanque com copacidade de 10 000 I - 158 KW	2,00000000	95100	P 02A(2A) 0 112PB 0.4900	1,00000000	BALARIO INDRA 11,8402 TOTAL MAD DE CREAL Cesto Horina de Errecução. Produção da Equipa: Custo Unidado de Errecução. Custo Unidado de Errecução. Custo Unidado de Errecução. Custo Unidado PER (1,985817). Custo Directo Totale VALOR ER (1,985817). VALOR ER (1,985817). VALOR ER (1,985810). UNITADO OPERIACIONAL. HENRI RS 85,2040	CUSTO HORÁRIO 1 18,0452 1
E8083	2.3.1, 4011200 Hing EQUIPALEDITOS E0571	dartzação do sublipito (m²) Commhão tanque com copacidade de 10 000 I - 158 KW	2,00000000 1,00000000	0,5100 0,5100 0,6900	0/A(-Ad) (1/PR 0,4900 0,3100	FROD R3 120,3476	BALARIO INDRA 11,8402 TOTAL MAD DE CREAL Cesto Horina de Execução: Produção da Equipa. Contro Unidado de Execução: Custo Unidado de Execução: Custo Unidado de Execução: Custo Unidado PER (1,985851) Custo Directo Totale VALOR EN EL ENCÂNCIOS: VALOR EN EL ENCÂNCIOS: VALOR EN EL ENCÂNCIOS: VALOR ENCÂNCIOS: VALOR ENCÂNCIOS: VALOR ENCÂNCIOS: VALOR ENCÂNCIOS: VALOR ENCÂNCIOS: VALOR ENTRACIOS: VALOR ENTRACIOS: VALOR ENTRACIOS: VALOR ENTRACIOS: VALOR ENTRACIOS: VALOR ENTRACIOS: VALOR ENTRACIOS VALOR ENTRACIOS VALOR ENTRACIOS VALOR ENTRACIONAL INDRA RS 85,7240 RS 3,2311	CUSTO HORÁGIO 13.045C 13.045C 13.045C 13.045C 13.045C 153.70777 163.70000 163.70000 163.70000 163.40000 163.40000 163.40000 163.40000 163.4000000000000000000000000000000000000
E-8577 Trator agricole sobre preus - 77 kW 1,00000000 0,6500 0,3100 R\$ 140,3363 R\$ \$2,2123 R\$ \$113,1418	23.3.1. 4011200 Head EQUIPALIENTOS E0071	dartzação do subletto (m²) Commitão tanque com copazidade de 10 000 i - 155 kW Orade do 24 dasca reposited de D = 60 cm (24°)	2,00000000 1,00000000	0,5100 0,5100 0,6900	0/A(-Ad) (1/PR 0,4900 0,3100	FROD R3 120,3476	BALARIO INDRA 11,8402 TOTAL MAD DE CREAL Cesto Horina de Execução: Produção da Equipa. Contro Unidado de Execução: Custo Unidado de Execução: Custo Unidado de Execução: Custo Unidado PER (1,985851) Custo Directo Totale VALOR EN EL ENCÂNCIOS: VALOR EN EL ENCÂNCIOS: VALOR EN EL ENCÂNCIOS: VALOR ENCÂNCIOS: VALOR ENCÂNCIOS: VALOR ENCÂNCIOS: VALOR ENCÂNCIOS: VALOR ENCÂNCIOS: VALOR ENTRACIOS: VALOR ENTRACIOS: VALOR ENTRACIOS: VALOR ENTRACIOS: VALOR ENTRACIOS: VALOR ENTRACIOS: VALOR ENTRACIOS VALOR ENTRACIOS VALOR ENTRACIOS VALOR ENTRACIONAL INDRA RS 85,7240 RS 3,2311	CUSTO HORÁGIO 13.045C 13.045C 13.045C 13.045C 13.045C 153.70777 163.70000 163.70000 163.70000 163.40000 163.40000 163.40000 163.40000 163.4000000000000000000000000000000000000
E-9577 Trator agricola sobre preus - 77 kW 1,0000000 0,800 0,3100 R\$ 140,3383 R\$ \$2,8123 R\$ \$13,1418	3.3.1, 4011200 Head EQUIPASIENTOS E0071 E0018 E0024	dantare, So do subleito (m²) Cominhão tanque com copacidade de 10 000 J - 155 kW Orade do 24 Casca robocável de D = 60 cm (24*) Motanvelador e - 93 kW Rele compectator do prous aucopropetáto do 27 t - 83 kW	2,00000000 1,00000000 1,00000000	0,5100 0,5100 0,6900 0,7100	0.4600 0.3100	1,00000000 PR012D R3 220,3476 R8 4,0665 R8 782,2693	BALARIO INDRA 11,8402 TOTAL MAD DE CREAL Ceste Herfine de Execução: Produção da Equipar Centro Unitados de Execução: Custro Unitados de Execução: Custro DEPERTO, CONSTRUIT Ceste DEPERTO, CONSTRUIT VALOR EN UNA COSE VALOR EN EL ENCANCIOS: VALOR ENCANCIOS VALOR ENCANCIOS VALOR ENCANCIOS VALOR ENCANCIONAL IMPR RS 85,2040 RS 1,2311	CUSTO HORÁRIO 13,0452 13,0452 13,0452 13,0452 13,0452 13,0452 163,2000 163,2000 163,2000 163,2000 163,4000 163,
DATE	3.3.1, 4011200 Flag E0X/PAX/ENTO3 E0571 E3518 E0524 E9762	dartzação do subletto (m²) Caminhão tanque com capacidade de 10 000 I - 155 kW Orade de 24 Cacca roboolivel de D = 60 cm (24°) Motonvelades - 93 kW Robo compactador de prous autopropedad de 27 I - 83 kW Robo compactador pa da compara vibracións autopropelado por preus	2,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,5100 0,6100 0,6100 0,7100 0,9600	02AGAB TEPR 0.4000 0.3100 0.2000	FR005 R3 320,3476 R3 420,2476 R3 422,7493	BALARIO INDRA 11,8402 TOTAL MAD DE ORBA. Cesto Horfma de Errougio. Produção da Equipar. Custo Unidado da Escução. Custo Unidado da Escução. Custo Unidado da Escução. Custo Unidado da Escução. Custo Directo Totare VALOR COMPLETA CONTRACTOR VALOR ESCURROSOS. VALOR	CUSTO HORÁRIO 13.0450 13.0450 13.0450 13.0450 153.7007 163.7007 163.7000 163.7000 163.7000 163.7000 163.4000 163.4000 163.4000 163.4000 163.4000 163.4000 163.413 163.4144 163.413 163
1,00000000 1,0442 1,34432 1,	3.3.1, 4011200 Hag EQUIPAMENTOS E0571 E9518 E0524 E9702 E9065	disrtanção do subletto (m²) Comenhão tanque com copatidade de 10 000 i - 188 kW Orade o 24 discos reboolves de D = 60 cm (24°) Motanivestador - 93 kW Raise compactador de preus eucopropeiso de 27 i - 83 kW Rois compactador pa de comero vibratióno autopropaldo por preus el 1.0 i - 03 kW	2,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,5100 0,5100 0,7100 0,9600 1,0000	02A(2A) 1/2PR 0.4900 0.3100 0.0400 0.0400	PRODD RS 320,3476 RS 4,055 RS 782,783 RS 251,041 Rd 210,2061	BALARIO INDRA 11,6402 TOTAL MAD DE ORBA: Cesto Herine de Erecupio: Produção de Equipa. Cesto Herine de Erecupio: Cesto Balario de Equipa. Custo Unidado de Escupio: Cesto Directo Totale VALOR ESTE HERICARSOCA: VALOR ESTE HERICARSOCA: VALOR ESTE HERICARSOCA: VALOR ENCARCOS: VALOR ENCAR	CUSTO HORÁRIO 13,0452 13,0452 13,0452 13,0452 145,0200 162,4,713,4 163,2000 163,4,713,4 163,123,4 163,4,7 163,4,7 163,4,
Custo Hardrin de Especial R\$ 1.23 4278 Produção de Registr 1.71 35500 Custo Unitario de Especial R\$ 1.171 35500 Custo Unitario de Especial R\$ 1.191 35500 Custo Unitario de Especial R\$ 1.191 35500 Custo Unitario de Especial R\$ 1.191 3550 Custo Unitario de Especial R\$	3.3.1. 4011300 Hag EOUSPAUENTOS E0571 E9518 E9524 E9763 E9685	disrtanção do subletto (m²) Comenhão tanque com copatidade de 10 000 i - 188 kW Orade o 24 discos reboolves de D = 60 cm (24°) Motanivestador - 93 kW Raise compactador de preus eucopropeiso de 27 i - 83 kW Rois compactador pa de comero vibratióno autopropaldo por preus el 1.0 i - 03 kW	2,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,5100 0,5100 0,7100 0,9600 1,0000	0.4000 0.3100 0.6400 0.0000 0.3100	FR00D RS 320,3476 RS 40665 RS 282,7693 RS 231,0841 RS 210,2081	BALARIO INDRA 11,8400 TOTAL MAD DE ORBA: Cesto Horine de Erecução: Produção de Equipa. Cesto Horine de Erecução: Custo Unidade de Erecução: Custo Unidade de Erecução: Custo Unidade de Erecução: Custo Unidade de Erecução: Custo Directo Totale VALOR EST HINCARIOGO: VALOR EST HINCARIOGO: VALOR EST HINCARIOGO: VALOR EST HINCARIOGO: VALOR ENCARIOGO: VALOR EST SE	CUSTO HORÁRIO 13.0452 13.0452 13.0452 13.0452 183.20000 PR 4.7154 PR 9.0253 PR 4.553 PR 5.133 PR 5.133 PR 5.133,143 PR 5.253,250 PR 5.
Produção da Equipat: 1.171,3500	3.3.1, 4011200 Flag EQUIPAMENTOS E0071 E0518 E0524 E9763 E9065 E9077	dartase, 80 do subletto (m²) Commitilo tanque com capacidade de 10 000 I - 158 kW Orade do 24 dasca reboolvel de D = 60 cm (24*) Motonveltador e - 93 kW Role compectador de prous eucopropedad de 27 t - 83 kW Kolo compactador de o sumano vibratións autopropelido por preus esta 13 f 1 - 28 kW Trator agrícola sobre preus - 77 kW	2,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,5100 0,5100 0,7100 0,9600 1,0000	0.4000 0.3100 0.4000 0.3100 0.4000 0.4000 0.3100	FR00D RS 320,3476 RS 40665 RS 282,7693 RS 231,0841 RS 210,2081	BALARIO INDRA 11,8402 TOTAL MAD DE CREAT CORRESTORMA CORRESTORMA CORRESTORMA CORRESTORMA CONTROL INCIDENCE CONTROL INCIDENCE CORRESTORMA CORRESTORMA CORRESTORMA VALOR BRU WALGOS CORRESTORMA CORRESTORMA BUTTA RS 82,2351 RS 123,0256 RS 123,0	CUSTO HORÁRIO 13.0462 13.0462 13.0462 13.0462 13.0462 183.20000 183.4.7134 183.0553 183.4.64 183.4.7134 183.4.
Custo do FET (0.0985)7; R1 0.0230 Custo do FET (0.0985)7; R1 0.0230 R3 1.130 Custo do FET (0.0985)7; R1 0.0230 R3 1.130 Custo do FET (0.0985)7; R3 0.0230 Custo	3.3.1, 4011200 Flag EQUIPAMENTOS E0071 E0518 E0524 E9763 E9065 E9077	dartase, 80 do subletto (m²) Commitilo tanque com capacidade de 10 000 I - 158 kW Orade do 24 dasca reboolvel de D = 60 cm (24*) Motonveltador e - 93 kW Role compectador de prous eucopropedad de 27 t - 83 kW Kolo compactador de o sumano vibratións autopropelido por preus esta 13 f 1 - 28 kW Trator agrícola sobre preus - 77 kW	2,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,5100 0,5100 0,7100 0,9600 1,0000	0.4000 0.3100 0.4000 0.3100 0.4000 0.4000 0.3100	FR00D RS 320,3476 RS 40665 RS 282,7693 RS 231,0841 RS 210,2081	BALARIO INGRA 11,8422 TOTAL IMAO DEL GERRA Cesto Heréros de Execução: Productão de Especial Contro Unidado PERO (199982) VALOR ERE HINCANSCOS. VALOR ERE HINCANSCOS. VALOR ENCARCOS (112,89%) VALOR ENCARCOS (112,89%) VALOR ENCARCOS (112,89%) VALOR ENCARCOS. RS 123,2234 RS 12	CUSTO HORÁRIO 13.0452 13.0452 13.0452 13.0452 13.0452 13.0523
Custo Direct York: R5 1,1205 R5 1,1205 R4 1,1205 R5 1,1205	3.3.1, 4011200 Flag EQUIPAMENTOS E0071 E0518 E0524 E9763 E9065 E9077	dartase, 80 do subletto (m²) Commitilo tanque com capacidade de 10 000 I - 158 kW Orade do 24 dasca reboolvel de D = 60 cm (24*) Motonveltador e - 93 kW Role compectador de prous eucopropedad de 27 t - 83 kW Kolo compactador de o sumano vibratións autopropelido por preus esta 13 f 1 - 28 kW Trator agrícola sobre preus - 77 kW	2,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,5100 0,5100 0,7100 0,9600 1,0000	0.4000 0.3100 0.4000 0.3100 0.4000 0.4000 0.3100	FR00D RS 320,3476 RS 40665 RS 282,7693 RS 231,0841 RS 210,2081	BALARIO INDRA 11,8402 TOTAL MAD DE CIRRA Cesta Harfma de Errecupio. Produção da Equipar. Custo Unidado da Escucia. Custo Unidado da Escucia. Custo Unidado da Escucia. Custo Unidado da Escucia. Custo Unidado PER (1,925931) Custo Directo Totara VALOR ESTE ESTE (1,925931) VALOR ESTE ESTE (1,925931) VALOR ESTE ESTE (1,925931) VALOR ESTE ESTE (1,92593) VALOR ESTE (1,92593) VALOR ESTE (1,92593) VALOR ESTE (1,92593) VALOR ESTE (1,92593) RS 85,2540 RS 123,0230 RS 94,2710 RS 9	CUSTO HORÁRIO 13,0449
VALOR CHI PECARGOS R3 1,12	3.3.1, 4011200 Flag EQUIPAMENTOS E0071 E0518 E0524 E9763 E9065 E9077	dartase, 80 do subletto (m²) Commitilo tanque com capacidade de 10 000 I - 158 kW Orade do 24 dasca reboolvel de D = 60 cm (24*) Motonveltador e - 93 kW Role compectador de prous eucopropedad de 27 t - 83 kW Kolo compactador de o sumano vibratións autopropelido por preus esta 13 f 1 - 28 kW Trator agrícola sobre preus - 77 kW	2,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,5100 0,5100 0,7100 0,9600 1,0000	0.4000 0.3100 0.4000 0.3100 0.4000 0.4000 0.3100	FR00D RS 320,3476 RS 40665 RS 282,7693 RS 231,0841 RS 210,2081	BALARIO INITIA 11,8402 TOTAL MAD DE CIRRA Cesta Harfma de Errecução. Produção da Equipa: Custo Unitado de Errecução. Custo Unidado de Errecução. Custo Unidado de Errecução. Custo Unidado de Errecução. Custo Directo Total: VALOR EN EL MINISTOS. RES 8,2440 RES 123,0230 RES 94,2710 RES 124,0230 RES 125,0230 RES 12	CUSTO HORÁRIO 13,0450 (13,0450
VALCH COST EMPCARGOS: R1 1,12 VALCH (INT MADO: R2 1,13 R3 2,23 R4 2,23 VALCH (INT MADO: R2 1,23 R4 2,23	3.3.1, 4011200 Flag EQUIPAMENTOS E0071 E0518 E0524 E9763 E9065 E9077	dartase, 80 do subletto (m²) Commitilo tanque com capacidade de 10 000 I - 158 kW Orade do 24 dasca reboolvel de D = 60 cm (24*) Motonveltador e - 93 kW Role compectador de prous eucopropedad de 27 t - 83 kW Kolo compactador de o supranor vibratións autopropelido por preus esta 13 f 1 - 28 kW Trator agrícola sobre preus - 77 kW	2,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,5100 0,5100 0,7100 0,9600 1,0000	0.4000 0.3100 0.4000 0.3100 0.4000 0.4000 0.3100	FR00D RS 320,3476 RS 40665 RS 282,7693 RS 231,0841 RS 210,2081	BALARIO INDRA 11,8402 YOUAL MAD DE CORRA OURSE HARFIN DE LESCURIOS PRODUCTO OR ELESCURIOS PRODUCTO OR ELESCURIOS PRODUCTO OR PEC 10,505431 Custo Descurio Contro Contro Descurio Contro Contro Descurio Contro Contro Descurio Contro	CUSTO HORÁRIO 13.0452 13.0452 13.0452 13.0452 13.0452 13.0523
VALCH (INTRASC: R3.1,15 VALCH (INTRASC:	3.3.1, 4011200 Flag EQUIPAMENTOS E0071 E0518 E0524 E9763 E9065 E9077	dartase, 80 do subletto (m²) Commitilo tanque com capacidade de 10 000 I - 158 kW Orade do 24 dasca reboolvel de D = 60 cm (24*) Motonveltador e - 93 kW Role compectador de prous eucopropedad de 27 t - 83 kW Kolo compactador de o supranor vibratións autopropelido por preus esta 13 f 1 - 28 kW Trator agrícola sobre preus - 77 kW	2,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,5100 0,5100 0,7100 0,9600 1,0000	0.4000 0.3100 0.4000 0.3100 0.4000 0.4000 0.3100	FR00D RS 320,3476 RS 40665 RS 282,7693 RS 231,0841 RS 210,2081	BALARIO INGRA 11,8402 YOUAL MAD DEL ORBA- TOTAL MAD DEL ORBA- DESTA HARFIN DEL DERBA- CRESS HARFIN DEL ELECURION PRODUCTO OS REQUESTO OUNTS OF PEG 10,000457. OUNTS OF PEG 10,000457. OUNTS OF PEG 10,000457. OUNTS OF PEG 10,000457. VALOR BEG 10,000457. RS 82,2401 RS 123,0224 COUNTS OUNTS	CUSTO HORÁRIO 13.0452 13.0452 13.0452 13.0452 13.0452 13.0523 13.2000 13.4.7134 13.0523 13.4.64 13.4.7134
1.1.2 5502555 Limposa mocanizada da camada vegetzi (m²)	3.3.1, 4011200 Flag EQUIPAMENTOS E0071 E0518 E0524 E9763 E9065 E9077	dartase, 80 do subletto (m²) Commitilo tanque com capacidade de 10 000 I - 158 kW Orade do 24 dasca reboolvel de D = 60 cm (24*) Motonveltador e - 93 kW Role compectador de prous eucopropedad de 27 t - 83 kW Kolo compactador de o supranor vibratións autopropelido por preus esta 13 f 1 - 28 kW Trator agrícola sobre preus - 77 kW	2,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,5100 0,5100 0,7100 0,9600 1,0000	0.4000 0.3100 0.4000 0.3100 0.4000 0.4000 0.3100	FR00D RS 320,3476 RS 40665 RS 282,7693 RS 231,0841 RS 210,2081	BALARIO INCRA 11,8402 TOTAL MAD DE CIRRA Cesta Harfma de Execução: Produção da Equipar. Custa Unidado da Execução: Custa Unidado da Execução: Custa Unidado da Execução: Custa Unidado da Execução: VALOR EN EL ENTRACIOS: VALOR EL EL ENTRACIOS: VALOR EL EL ENTRACIOS: VALOR EL EL ENTRACIOS: VALOR ENTRACIOS: VALOR ENTRACIOS: RS 123.0230 RS 123.0234 RS 123.0234 RS 123.0234 RS 123.0234 RS 123.0234 RS 123.0235 CUSTA DE CONTRACTO DE CONTRACTOR DE CONTRA	CUSTO HORÁRIO 13,0449 13,0449 13,0449 13,0449 13,0449 13,0449 183,2000 183,400 13,0432
EQUIPALIENTOS QUART PROP	3.3.1, 4011200 Flag EQUIPAMENTOS E0071 E0518 E0524 E9763 E9065 E9077	dartase, 80 do subletto (m²) Commitilo tanque com capacidade de 10 000 I - 158 kW Orade do 24 dasca reboolvel de D = 60 cm (24*) Motonveltador e - 93 kW Role compectador de prous eucopropedad de 27 t - 83 kW Kolo compactador de o supranor vibratións autopropelido por preus esta 13 f 1 - 28 kW Trator agrícola sobre preus - 77 kW	2,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,5100 0,5100 0,7100 0,9600 1,0000	0.4000 0.3100 0.4000 0.3100 0.4000 0.4000 0.3100	FR00D RS 320,3476 RS 40665 RS 282,7693 RS 231,0841 RS 210,2081	BALARIO INDRA 11,8402 TOTAL MAD DE CIRRA Cesta Harfma de Execução: Produção da Equipar. Produção da Equipar. Cesta Directo Total: VALOR EL LITERATION. RS 52,240 RS 122,0236 RS 122,0236 RS 52,2513 RS 123,0236 RS 52,2514 RS 123,0236 RS 52,2514 RS 124,0236 RS 52,2517 Cesta Perinario de Execução: Produção de Équipar. Custo de Hariario de Execução: Produção de Équipar. Custo de Hariario de Execução: VALOR COS ESPAÑOSS: VALOR COS ESPAÑOSS: VALOR LITERATION: VALOR	CUSTO HORÁRIO 13,0449 140,041
PSOD 18P9	3.3.1, 4011200 Flag EQUIPAMENTOS E0071 E0518 E0524 E9763 E9065 E9077	dartase, 80 do subletto (m²) Commitilo tanque com capacidade de 10 000 I - 158 kW Orade do 24 dasca reboolvel de D = 60 cm (24*) Motonveltador e - 93 kW Role compectador de prous eucopropedad de 27 t - 83 kW Kolo compactador de o supranor vibratións autopropelido por preus esta 13 f 1 - 28 kW Trator agrícola sobre preus - 77 kW	2,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,5100 0,5100 0,7100 0,9600 1,0000	0.4000 0.3100 0.4000 0.3100 0.4000 0.4000 0.3100	FR00D RS 320,3476 RS 40665 RS 282,7693 RS 231,0841 RS 210,2081	BALARIO INDRA 11,8402 TOTAL MAD DE CIRRA Cesta Harfma de Execução: Produção da Equipar. Produção da Equipar. Cesta Directo Total: VALOR EL LITERATION. RS 52,240 RS 122,0236 RS 122,0236 RS 52,2513 RS 123,0236 RS 52,2514 RS 123,0236 RS 52,2514 RS 124,0236 RS 52,2517 Cesta Perinario de Execução: Produção de Équipar. Custo de Hariario de Execução: Produção de Équipar. Custo de Hariario de Execução: VALOR COS ESPAÑOSS: VALOR COS ESPAÑOSS: VALOR LITERATION: VALOR	CUSTO HORÁRIO 11,0482
E9340 Trator sobre esteras com literton - 127 kW 1,00000000 1,0000 0,0000 R\$ 203,1360 R\$ 117,6064 R\$ 209,1365	2.3.1. 4011200 Hag EOUPAMENTOS E0571 E9518 E9524 E9763 E9685 E9677 MAO DE GERIA E9624	dartasção do subletto (m²) Centrihão tanque com capatidade de 10 0001 - 183 kW Orade do 24 Casos reboolivel de D = 60 cm (24°) Motaninskadera - 93 kW Role compactado de pricus exceptropelado de 27 t - 85 kW Kolo compactado pá de comano vibratióno autopropelado por prisus de 11.0 1 - 92 kW Trator agrícola sobre prious - 77 kW	2,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0.5100 0.5100 0.7100 0.7100 0.0600 1.0000 0.6900	0.4000 0.4000 0.3100 0.6400 0.6400 0.6400 0.3100 UNSD	FRODD R3 200,3476 R5 4,0665 R3 782,7693 R3 251,0841 R3 210,2081 R3 140,3383 C63H8UMG	BALARIO INDRA 11,8400 TOTAL IMAD DE ORBA- Cesto Horfres de Erecução: Produção de Especial Contro Unidades VALOR ESTE BERCO TOTAL VALOR ENCARCOS RES 123,0205 VALOR ENCARCOS INILIERTS VALOR ENCARCOS I	CUSTO HORÁRIO 13,0452
YOTAL ROLLPAKENTOS: PS.290,1354	23.3.1, 4011200 Hee E0X8PASEPHTO9 E0571 E9518 E9524 E9782 E9085 E9677 MAG DE GERIA P9824	dartasção do subletto (m²) Centrihão tanque com capatidade de 10 0001 - 183 kW Orade do 24 Casos reboolivel de D = 60 cm (24°) Motaninskadera - 93 kW Role compactado de pricus exceptropelado de 27 t - 85 kW Kolo compactado pá de comano vibratióno autopropelado por prisus de 11.0 1 - 92 kW Trator agrícola sobre prious - 77 kW	2,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0.5100 0.5100 0.7100 0.9000 1.0000 0.8000	PACAD TEPR 0.4000 0.3100 0.0000 0.3100 0.0000 0.3100 h	FRODD R3 320,3476 R4 40625 R5 262,2690 R5 210,2481 R5 210,2481 R5 140,3383 COMBUNO 1,00000000	BALARIO INGRA 11,8402 TOTAL MAD DE CREAL Custo Horfma de Execução: Produção de Repuber. Produção de Execução: Custo Delivido de Execução: Custo Delivido de Execução: Custo Delivido de Execução: Custo Delivido PER (1,925942): VALOR DELIVIDORIO TOTAL VALOR DELIVIDORIO TOTAL VALOR DELIVIDORIO TOTAL VALOR DELIVIDORIO VALOR DELIVIDORIO VALOR DELIVIDORIO RES 2240 RES 123,8234 RES 123,8235 RES 123,	CUSTO HORÁRIO 13,0452
	23.1, 4011200 Heg E0049AMENTOS E00471 E00518 E0045 E004 E004	dartasção do subletto (m²) Comminão tanque com copatidade de 10 000 i - 155 kW Orade do 24 dasca reboolvel de D = 60 cm (24°) Motanivelador - 93 kW Role compactador de preus exceptropedo de 27 t - 85 kW Role compactador pe de comano vibratións autopropelido por preus el 1.0 t - 93 kW Trator egitoda sobre preus - 77 kW Bervente Bervente	2,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0.5100 0.6100 0.7100 0.7000 0.0000 1.0000 0.6000	0.4000 0.3100 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.3100 UMR	R\$ 40055 R\$ 202,M76 R\$ 202,M76 R\$ 221,0941 R\$ 210,2081 R\$ 140,3383 COMBUNO 1,00000000	BALARIO INDRA 11,8400 TOTAL MAD DE ORBA: Cesto Horfres de Execução: Produção de Equipar. Custo Unidado de Escução: Custo Unidado de Escução: Custo Unidado de Escução: Custo Unidado de Escução: Custo Unidado PER (1,959817) Custo Unidado PER (1,959817) Custo Unidado PER (1,959817) Custo Unidado PER (1,959817) VALOR ESTE HINCARIOSO: VALOR ESTE HINCARIOSO: VALOR ENCARIOSO: VALOR ENCARIOSO: VALOR ENCARIOSO: VALOR ENCARIOSO: VALOR ENCARIOSO: VALOR ENCARIOSO: RES 123,0205 RE	CUSTO HORÁRIO 13.0452 13.0452 13.0452 13.0452 153.7000 163.70000 163.70000 163.70000 163.70000 163.70000 163.70000 163.4

Gabriel Taliga Silva Santos Engenholro CMB CREA - NA NY 112120880-8





ESTADO DO MARANDALO PREPENTURA REUNIDARA DE TEXPULA DO VALZ CEDTO DE SER DESCRIPTO DE

PROPONENTE:	Prefetura Municipal de Ynzidola do Vate	145					
IDENTIFICAÇÃO:	Recuperação de Estradas Vionais no Município de Trusdata do Vala- Projeto Elásico de Recuperação de Estradas Vicinais no Município da	Trizidate da Vale	- 144				
ENDEREÇO:	Povesto Mathes (MA-118) so Povesdo Centro da Veña Rosa (MA-2 Povesdo Bilo Pedro Vizho (MA-119) so Povesdo Centroto - 3,87 km	47) - 7,81 km					
BASE DE PREÇOS / DATA BASE	SDIAPI MA 04/2024 - SICRO NOVO MA 01/2024 - Viziores Sent Desi	onerzężo				ENCARGOS SOCIAIS:	112,68% 23,38%
	COMPC	SIÇÃO DE	CUST	דואט ס	ÁRIO		
HAO DE OBRA				UATO	COMME	SALARUS HOKA	CUSTO MORÁRO
P9824	Servente			h	1,00000000	13,6482 YOTAL HAO DE CERA:	13,6402
						Queto Horêrio da Execução:	13,6402 RS 309,7868
						Produção da Equipo: Ousto Unitário da Execução:	822 99000 R\$ 0,4925
						Custo de PIC (0,02083): Custo Direto Totat:	R\$ 0,0131
						VALCIA	R\$ 9,01
						VALOR BEN ENCARGOS: VALOR ENCARGOS (112.6%):	R\$ 9,49 R\$ 0,02
						VALOR COM EIGGARDOS: VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0.51 R\$ 0.51
						VALOR BOI (23.30%):	R9 0.12
111 3502988 Exp	urgo de jazida (m²)						
EQUIPANENTOS		QUANT	PROD	DIPR	PROD	CUSTO OPERACIONAL,	CUSTO HORÁRIO
E9540	Trator sobre esteres com larrans - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 293,1300	R\$ 117,6064	R\$ 293,1300
			_			YOTAL POLIPAKENTOS:	R\$ 293,1323
PS824	Serventa			1570	1,00000000	8.AH.ADRIS HASIRA 13,6482	CUSTO HORARIO 13.6462
						TOTAL MÃO DE CESTA: Custo Horisto da Especução:	13,5402 R\$ 305,7860
						Produção da Equipa: Custo Unitário da Execução:	110,15000
						Custo Unitério da Exseução: Custo do FIC (0,02663):	R\$ 2,7857 R\$ 0,0741
						Custo Direto Totak VALGR:	R\$ 2,6503
						VALOR SEH ENCARGOS:	R\$ 2.50
						VALOR ENCARGOS (11268%): VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,07
						VALOR UNITARIO:	R\$ 2,68
						VALOR BOI (23-39%):	R9.0,87
EQUIPMENTOS	avação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carreg	QUANT		ZAÇÃO		CUSTO CAPRICIONAL	CUSTO HORÁRIO
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		PROD		PROD	DADA	
E9511	Cerregadora de prieva com capacidade de 3,40 m² - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 435,3771	R\$ 213,3992	R3 436,3771
E9540	Trotor sobre esteres com lamne - 127 kW	2.00000000	0.5800	0,1400	RS 293,1386	R\$ 117,6064	R\$ 537,1262
MAD DE CERA				I DET	CONSUSIO	YOYAL EGUPAKENTOS: BALAHO HORA	CUSTO HORARDO
PG824	Servente				1,0000000	13,6462 TOTAL MÃO DE CERRA:	13.6402 13.6402
						Custo Horirio da Execução:	R\$ 987,1535
						Produção da Equipa: Custo Unitário da Execução:	243 82000 R\$ 4,0487
						Custo de FIC (3,02643): Custo Direto Yotal:	R\$ 0,1077 R\$ 4,1564
						VALOR; VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.16
						VALOR ENCARGOS (11248%):	P\$ 4.12 P\$ 0.03
						VALOR COM ENCARGOS: VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.10
						VALOR DDI (\$1,19%):	Fr8 0,97
1.15. 5914339 Tra:	esporte com cambrido basculante de 19 m² - rodovia em leito natur	(מימ)		albi-		Siete collings	
EQUIPAKENTOS		TIMUD	PROD	ZAÇAO IMPR	PHOD	CUSTO CONTUNIONAL.	CUSTO HORÁRIO
E9579	Carrinhão besoulante com capsodade de 10 m² - 188 kW	1,00000000	1.0000	0,0000	R3 284,1744	R\$ 91,6674	RS 284,1744
						TOTAL EQUIPACENTOS: Custo Horizo da Execução:	R\$ 204,1744 R\$ 204,1744
					15.0	Produção da Equipa:	249,00000
						Custo Unitario de Execução: Custo do FIC (1,02683):	RS 1,1413 RS 0,0004
						Cuesto Directo Yotaki VALOR:	RS 1,1717 RS 1,17
						VALOR BEH ENCARGOS: VALOR ENCARGOS:	R\$ 1.17
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,00
						VALOR UNITÁRIO: VALOR BOI (23.33%):	R\$ 1.17 R\$ 0.27
3.30 5505978 Can	spectação de aterros a 100% do Proctor nontral (m²)						
EQUIPAKENTOS	The state of the s	QUANT		#AÇAO		CUSTO OPENACIONAL	CUSTO HORÁRIO
E9571	Cominhão tanque com especidade de 10.000 i - 188 kW	1,00000000	PROD 0,9000	0,1000	PROD RS 320 3476	186PR R3 85.2849	R\$ 295,9413
E9518	Grade do 24 discos reboolwel de D = 60 cm (247)	1,0000000	0,5200	0,4800	RS 4,6685	RS 3,2511	R3 3,9881
			-				
E9524	Abconvetadore - 93 tW Roto compactador pé da comoro vibristimo autopropeldo por prieus	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 202,2593	R\$ 123,8234	RS 169,7727
E9585	de 11,51-62 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 210,2081	RS 94,2710	RS 210,2031
E0577	Trator agricola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0.4800	RS 140,3363	RB 52.6123 TOTAL EGUPALENTOS:	RS 80,2268 RS 779,1380

Gabriel Tallys Silva Santos Engantistro Che CREA-144 Nº 112120680-8





(TTADO DO MARAPOLO PREPETURA BOURCEDAL DE TEZENILA DO VALE CEPE: OLS SEPONDES 22 àu. Deputado Carles Mello, de 1630 - Aproporto - CEP 45 73 hos

	Prefeture Municipal de Tradicia do Valle						
OR IPTO	Recuperanto de Estradas Vicross na Masocicio de Trandeta do Vicia - I	MA					
TOP MITUTICAÇÃO:	Projeto Básico de Recuperoção de Estradas Vicinais no Municipio de Poveado Martes (MA-115) ao Poveado Caroro da Veiha Rosa (MA-24	Truzzdeta do	Valg - MA				
BASE DE PREÇOS	Povendo São Pedro Verno (ICA-119) ao Povendo Cantinho - 3,87 km					ENCARGOS ROCIAIS:	112,68%
/ DATA DASE:		neração				STORY STORY	23,36%
	001110	eică o	DE CHO	0 111117	100		
	COMPO	SIÇAU	DE CUST	OUNIT	ARIO		
HAO BE OBFA				UNID	6093030	SALASSO RORA	CUSTO HORARIO
P9824	Bervente			h	1,00000000	13,6482	13,6482
						TOTAL MÃO DE GISRA: Quato Horário de Execução:	13,6402 R3,792,7972
						Proclução da Equipe:	169,20000
						Custo Unstário da Execução: Custo do FIC (0,02563):	R\$ 4,7134 R\$ 0,1254
						Custo Directo Total:	R\$ 4,8368
						VALOR BEH ENGARGOS:	PS 4,54 PS 4,79
						VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 0,05
						VALOR COM ENCARGOS: VALOR UNITARO:	R3 4,84 R\$ 4,84
						VALOR BDI (23.36%):	F\$ 1.13
3.4.1. 101311 ESC	AVAÇÃO HECANIZADA DE VALA COM PROF, MAJOR QUE 1,5 M ATÉ O DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFER	3,0 M (NE	DIA MONTAN	THE H JUNEAU	MIANA COMPOSIÇ	AO POR TRECHOLOGN ESCAVADERA (1,	Z UJLARO. DE 1,5
M A 2,5 M, EM SOL Equipamento Cust	O DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFÉR	ENCIA AF	FORTE	URID	CONFICIENTS	PRECO UNITARIO	TOTAL
	TESCAVADERA KORAULICA BOBRE ESTERAS, CACAMBA 1,20 M						10000000
83008	PEGO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURN AF_05/2014		SINAPI	CH4	0.03370000	RS 89,62	R\$ 3,02
	TEGCAVADERA RORAULICA SOBRE EBTERABI CACAMBA 1.20 M	T.	SINAPI	OΦ		Rs 235,99	R\$ 7,40
85907	PESO OPERACIONAL 21 T. POTÉNCIA BRUTA 155 HP - CHP DUR AF_05/2014	~	ONWY1	040	0.03100000		
Was do Store com			FONTE		CORREGENTS	TOYAL Equipamento Custe Hartria: PRECO LINTARIO	R\$ 10,42
98316	Encargos Complementares JEERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		DUNASI	LAND	0 08480000	RS 22,54	TOTAL R\$ 1.48
					TOTAL HE	de Core com Encargos Complementares: VALOR	R\$ 1,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,83 R\$ 19,74
						VALOR ENCARGOS (112.69%): VALOR COM ENCARGOO:	R\$ 1,14 R\$ 11,88
						VALOR UNITATO:	R\$ 11,85
						VALOR 801 (23.38%):	R\$ 2.78
	rd necandado de vala com retroeocavadera (capacida	DE DA CA	CAMBA DA RE	TRO: 0,28	MP / POTENCIA: 68 H	P) LARGURA ATÉ 1,5 M, PROPURCIDADO	M OLE A B. I SO
Equipments Cust	O-ARENOSO. AF CS.(D22) (112)		FORTE	UR.TO	COLFICIENTI	PRECO UNITARIO	TOTAL
	CARGHAÑO PERA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 CARGA UTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNICIA ENTRE EXIOS 4,8 M,	KQ,	V				
5003	POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPO: DE ÁGUA - CHI DIURKO. AF_05/2014	ATE	SINAPI	CH	0 00050000	R\$ 82,69	R\$ 0,04
5901	CAMBOHÃO PEPA 10 000 L. TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 CARDA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KD, DISTÂNCIA ENTRE EXCOS 4,8 M,	Description	SINAPI	ONP	0.00540000	R\$ 124,87	R\$ 1,75
	POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPO: DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	RTE		"			,,
P1533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MA A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CXP DURNO. AF .0820		BINAPI	CHP	0,12650000	R\$ 38,00	RS 4,62
	RETROESCAVADEIRA 60BRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA			 			
5679	4X4, POTENCIA LÍQ. 89 HP, CAÇAMBA CARREO. CAP. MÍN. 1 M3,		BINAPI	OH4	0,03210000	R\$ 56,52	R\$ 1,81
2.10	CAÇAMBA RETRO CAP. 0.28 MJ. PESO OPERACIONAL MÍN 6 874 PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO. AF_08/		5	-:	,,,,,,,,,,,		
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA			_			
9678	AXA, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMDA CARREO. CAP. MIN. 1 MS.	-	SINAPI	Grø	0,02220000	R\$ 135,20	RS 3,00
	CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PEBO OPERACIONAL MIN. 6 674 PROPUNIXIDADE ESCAYAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06	KG.	5.001	~-			
	The distance contribution of the distance of			L		YOYAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,22
Bistopial			FONTE	LINTO	COEPICENTE	PRESOD UMTARDO	TOTAL.
00005079	TAROLA, AROLLA VERIZEUNA OU AROLLA ARENOSA (RETIRADA N LAZDA, SEM TRANSPORTE)	^	SCHAPI	M3	1,38020000	RS 37,35	PC\$ 51,87
(m. 1- X)			FORTE	Lines	CONSCINATE	TOTAL Material:	R\$ 31,87
59315	Encargos Complementares SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	SINAPI	H H	0,0000000	R9 22 54	R9 0,63
55310	SEAFERIE COS ENCADOS COMPLEXENTACES		04.44.1		2000	de Obra com Encargos Complementares:	FS 0,65
					10112	VALOR	R\$ 63.77
						VALOR SEN ENCARGON: VALOR ENCARGOS (112,67%):	PG 51,47
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,77
						VALOR UNITARIO: VALOR BOI (23.38%):	RS 63,77
						The state of the s	
	po de BSTC D = 1,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comorciale		_ T Unii	HACAD		CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRDO
COTHERNACINOS	Committo conocera com quindauco com capacidade de 20 Lm -	CUAN	PROD	rscp#	PROD	CMPR	
E9686	130 FM	1,00000	000 1,0000	0,0000	R\$ 309,5035	R\$ 123,4747	R\$ 309,5058
MAG DE CERLA				LROD	CONSUMO	TOTAL ECUPAMENTOS: BALARIO NORA	R\$ 309,5055 CUSTO MORÁRIO
P9334	Bervente			l n	3,6000000	13,6462 TOTAL MAD DE OGRA:	40 9445 40,9445
						Custo Horisto de Execução:	R\$ 350,4501
						Produção da Equipir Custo Unitário da Exseução:	3,11250 R\$ 112,5944
HAYERAS				UNSE	coksuvo	YALOR UMYARIO	CUSTO UNITARIO
M2175	Yubo de concrete arresto PA1 - D = 1,00 m				1,00000000	RS 436,4055 TOTAL BATERCICS:	R\$ 438,4065 R\$ 438,4065
SERVICOS	Hermones de commo a com a 14	week	ni . emin	UMD	DOWSUVA	PROCO LINTARIO	CUSTO LIMITÁRIO
1109571	Argamasse de cimonto e arela 1.4 - confecção em botonoira e tançam comercial			~	0,00735000	R\$ 459,8500	R\$ 3,3799
1105155	Concreto ciclópico fot « 20 MPa - confecção em betoneira e lançamer podra de mão comerciais	us usumi	- areus, briss e	m*	0,40200000	R\$ 400,5500	R\$ 163,4452
3103302	Pomas de lábuas de picho para dispositivos do drenagom - utilização instalação e retirada	de 3 vezo	s - confocção,	m²	0,80000000	R\$ 60,2800	R\$ 53,0740
	1- many or					TOTAL BERVICOS:	RS 219 8491

Gabriel Tallays Silva Santos Engenheiro Che CREA - MA Nº 112120880-8





CUI
(STADO DO MAMIO-ÑO
PREFETURA BRUSCIPAL DE TEZZOLIA DO VALE
(COP: CLI-SEARARDI 22
COPE CLI-SEARARDI 22
COPE CLI-SEARARDI 22
COPENSOR CO-ÎNT ÎNÎM COPENSOR COP 65 777-CO

TRIZIDELA DO VALE PROC. 1706001 /2024 FLS. 392 RUB.

AND INTO-	Prefetura l'Aurospet de Trizideta do Viste Recuperação de Estradas Vicinais no Municipio de Trizid	ala do Vase -	- MA								
IDENTIFICAÇÃO	Projeto Básico de Recuperação de Estradas Vicinais no I	Municipio de	Trusdeta di	o Velo	- MA					*	
	Povoado Martes (MA-119) so Povoado Cantro da Velhe Povoado São Pedro Velho (MA-119) so Povoado Cantro			<u>m</u>							
BASE DE PREÇUS	CONTRACTOR OF STATE O	os Bern Dos	onerecto				-			ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
/ DAYA DASE:										ROL	23,39%
		COMPC	SICÃO	ne	CUST	O UNIT	ÁBIO				
		COMPC	JOIGAC	, ,,	0001	OUNII	Aido				
		,				DN .		NIE I			
MOMENTO DE TRA	MSPORTE	UND	CHANLIE	DADE	DMT	RS	DHT	RI	DHT	På	CUSTO UNITÁRIO
	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Carrantião		0,70007								R\$ 0,0000
M2175	corroccia com guzadauto com capacidade de 20 Lm - 130 NM	D/M	0,75057		0.00	R\$ 2,7000	0,00	RS 2,1600	0.00	R\$ 1,7600	PG 0,000
	LINCOLL								MC:	ENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
										Custo Direto Yotal:	R\$ 768,6500 R\$ 768,83
							_	24-1-1		VALOR SEM ENCARCOS:	R3 740,93
									VALC	R ENCARGO3 [112.68%):	R\$ 27.97
							_			VALOR COM ENCARGOS: VALOR UM YARDS	R\$ 768,63 R\$ 768,63
										ANT ON USE THE TRAINS	R\$ 179,71
3 A A GEDALLT Hose	a de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areta e brita	comerciale -	· atas retas	(Lot)							
GERNACOS						UNTO	CO	csusso	PRE	CO USITARIO	CUSTO UNITÁRIO
1107002	Conscrete fot = 20 MPs - condecção em betericira o lanço comerciais	שתבוח מלחשות	M) - CLE/2 4	brita		~		2,53600000		R\$ 454,4100	R\$ 1.177,7435
3103302	Formas de tábues de pinho para disposóvos de dronage	m - věltaců	0 66 3 vaza	19 - CON	fecção.	m²	-	36000000		R\$ 66,2600	R\$ 688,6608
310302	instatoçõe e retirada			_		ur		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		YOYAL SERVICOS.	R\$ 1,844,4040
										Custo Otreto Yotal:	R\$ 1.584,4045
										VALOR:	R\$ 1,864,40
									VAT	VALOR SEM VIICARGOS: SR ENCARGOS (112.6%)	R\$ 1,628,68
									.,	VALOR COM ENCARDOS:	R9 1,834,63
										VALOR UNITAGO: VALOR EDI (23.35%):	R\$ 1,604,40
										VALOR BOI (23.38%):	R\$ 435,90
S.A.S. GEOLIES Con	po da LIDTC D • 1,60 ex PA1 - arela, brita e pedra de mi	o comercia	ta (m)						ansaa man	2011	
COTICEMACINOS			QUA	NT TH	PROD	MAÇÃO (MPR	-	KOD	CUSTO OF ENA	ZONAL.	CUSTO HORARIO
E9588	Centritalo currocerta com guandauto com capacidado do	20 tm -	1,00000	2000	1,0000	0.0000	_	\$ 309,5055		R\$ 123,4747	R\$ 309,5055
	139 KM		1,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		.,	0,000				TOTAL EGUPAKENTOS:	
BLAO DE OBRA						URCED	60	3020	02	LAUSO HONGA	CUSTO HORÁRIO
	[Bervenia					ħ	3,00	000000		(3,5432	40,9440
									- 8	TOTAL MÁQ DE QURA:	40,9448 R\$ 350,4501
										Produção da Equipe:	1,55025
BATERIAS						1000		oleto		nto Unitério da Execução: ON UniTARIO	R\$ 225,1855 CUSTO VAITÁRIO
	Tubo do concreto semado PA1 - D = 1.00 m			_		UHITO M		000000		R\$ 436,4065	R\$ 672.8130
				100						YOYAL MATERIALS:	R\$ 872,5130
SERVIÇOS	Argamassa de gamento e aresa 1.4 - confecção em beton	erra e lancer	mento man	usi - sm	-	UNTO	-	estrato.	PR	CO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO
1102871	comercial					E C		CO023010,F		R\$ 459,6500	RS 6,7552
1100105	Concreto cadópico (ch. = 20 MPa - confecção em betonei podra de mão comercias	e a tructure	aunam cons	- ercus	, brits o	m		0,82400000		R\$ 406,5500	R\$ 335,0216
3103302	Fórmas de tábuas de priño para dispostivos de drenage	ım - utilzoçã	o de 3 veze	13 - COM	Vecção,	m²		0,50000000		R\$ 65,2500	RS 83,0240
3100302	instalação e retirada					nr .	_	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		TOTAL SERVIÇOS:	RS 394,5011
		Linn	Laure	2400		U		NP .		p	CUSTO UNITÁRIO
MOVENTO DE TRA		UNIO	QUANTU	UNUE	DMT	P\$	DIST	RS	PAIT	R)	CUSTO UNETROCO
M2175	Tubo do cocordo armado PA1 - D = 1,00 m (Carnethão corrocoria com guindauto com capacidade do 20 t m -	tkm	1,57334	4000	0,00	R\$ 2,7000	0,00	R\$ 2,1600	0,00	R\$ 1,7600	R\$ 0,0000
	136 kW)		25.00	AND DESCRIPTION OF	3,55						
							-		BIQ:	Custo Divito Yatak	R\$ 0.0000
										VALORE	R\$ 1,492,80
									· · · · ·	VALOR SEM ENCARGOS: ON ENCARGOS (112.0%):	R\$ 1.450,18 R\$ 42.83
										VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.492,50
										VALOR UNITARES.	R\$ 1,492,80
								-		VALOR BOI (\$3.35%):	R\$ 349.01
	na de HOTCD = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e tirta	comerciais	· alan reta	s (ten)							
EDONATE	Concreto fot > 20 MPs - conteagle em betoneira e lança	mente man	arl . govern	bere		UNED	_	CSUREO_	PR	PCO LINETÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107592	comerciais		A STATE OF			-		3,14500000		R\$ 464,4100	R\$ 1.480,5695
3103302	Fórmes de tibues de petro para dispositivos de drenage	um - utitançã	D Co 3 A650	24 - COT	fecçia,	m²	1	4,43000000		R\$ 66,2900	R\$ 956,4204
	Mittagetho e Lettings					100000				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 2.416,9399
										Custo Direto Tetal:	R\$ 2 415,9896
							-			VALOR SEN ENCARGOS:	R\$ 2,410,99 R\$ 2,107,77
									VAL	OR ENCARGOS (111.66%):	FC\$ 300,27
							-			VALOR COM ENCARGOS: VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.410.99
										VALOR (80) (23.39%):	R\$ \$5\$.09
111. COMP. ASSA	REPARAÇÃO DE DAMOS FISICOS AO MEIO AMBIENT	E (142)									
Equipamente Cust	to Hortine			FO	MIE	LECTO	COS	CENTE	PR	ECO UNITARCO	TOTAL
89032	THATCH OF ESTERAL POTENCIA 100 HP, PEBO OF COM LÁMINA 2, 19 MB - CHP DIJEND AP_08/2014	ERACIONA	L 0,4 T.	SUN	WPI	CHP	1	0'00230000		R\$ 191,74	R\$ 0,75
				_					YOYALE	pulpemento Custo Horido: LCO UNITARIO	R\$ 0.7
	Encargos Complementares				KLE	UNFD	_	CENTE	PR		TOTAL
63316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SON	WPI	н		0,033000000	<u></u>	R\$ 22,54	R\$ 0,60
						100	-	TOTAL MAG	de Otra com E	rearges Comptomontares: VALOR:	R\$ 0.51
							_			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,21
							_				
									WILL	OR EMCARGOS (112 EBTA):	
									WA	SR ENCARGO3 (113 MML) VALOR COM ENCARGOS: VALOR UNITARIO: VALOR DIOI (23.34%)	RS 0,34 RS 1,61 RS 1,61

Gabriel Tallys Silva Santos Enganheiro Che CREA-MAN 112120880-8





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA ROUNCEPAL DE TRESDELA DO VALE CRP: 01-558.019/0031 L1 TO Doparado Corkos Maña, nº 1630 - Amaganto - CEP 61 777-003

BOR 23.36
=

sterist		FONTE	Chtp.	COURCIDATE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUCAO CIVIL) EN CHAPA GALVANIZADA N. 22", ADESWADA, DE "2.4 X 1,2" N. (SEM POSTES) PARA FIXACAO)	SINAPI	142	1,21178000	PS 250 00	R\$ 302,9
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 °CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SULAPI	м	4,00000000	RS 11,18	R3 44,6
000000075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	КО	0,14300000	RS 20 85	RS 2,1
00004417	SARRAFO NAO APARELMADO "2.6 X 7" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUYALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	м	1,00000000	R\$ 7.69	R\$ 7,6
					YOTAL Material:	R\$ 358,4
lo do Obra cor	n Encargos Complementares	FONTE	MINGE	CONNCIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
86292	CARPUNTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,98000000	R\$ 27,80	R\$ 55,4
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLÉMENTARES	SINAPI	н	1,99000000	R\$ 22,54	R\$ 44,6
				YOYAL Mão de C	bra com Encargos Complementares:	R\$ 100,2
rviço		POINTE	LINCELY	COEMCIENTE	PROBÇO UZIYARDO	TOTAL.
94982	CONCRETO MADRO PARA LASTRO, TRAÇO T.4,5.4,5 (EM MASSA SECA DE CAVENTOJ AREJA MEDIAJ BRITA 1) - PREPARO MECÁJICO COM	BENAPI	M3	0,00000000	R\$ 353,21	R\$ 31,1
					TOTAL Serviço:	R\$ 31,1
					VALOR	R\$ 493.0
					ANT ON REHI ENCYHOOS:	R1 452.3
					VALOR ENGARGOS (112.60%):	R\$ 37.5
					VALOR COM ENCARDOS:	R\$ 489.8
					VALOR LOSTÁRIO: VALOR BIDI (21.15%):	R\$ 469.6

ertal		FONTE	UNCID	CONFICUENTE	PRESCO LINITÁRIO	TOTAL
00011455	FERRICHIO COM FECHO I TRINCO REDONDO, EM ACO CALVANIZADO I ZINCADO, DE BOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8º E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0 0365,0000	RS 10,92	RS
rico		PONTE	1 1000	COMPLETE	PRECO UNITARIO	TOTAL
101185	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	BINAPI	MS	0,08470000	R\$ 959,00	R3 6:
91924	CASO DE COBRE FLEXIVEL ECILADO, 1,5 NOP, ANTI-CHAMA 450750 V. PARA CIRCLATOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	м	0 87550000	R3 2.93	RS
95005	CONDUCETE DE PVC, TIPO II, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MOM (N/T), APARENTE - FORDECIMENTO E DISTALAÇÃO. AF. 107022	SCHAPI	UN	1,30000000	RS 29,02	RS :
91552	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUDADO, PVC, DN 20 MM (147), PARA CIRCUITOS TERICINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIAENTO E INSTALAÇÃO, AF_00/2023	SINAPI	u	0 83820000	R3 9,15	RS
91882	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 70 MM (1/27), PARA CROLITOS TERMINAIR, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2023	SINAPI	м	0.73250000	Rd 9,71	RS
91570	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC. DN 20 MM (127), PARA CROLITOS TERMINAS, DISTALADO EM PAREDE - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SONAPE	M	0,57220000	R3 12,65	Rd
93358	ESCAYAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MEMOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	6/NAPI	M23	0.72200000	R\$ 89,16	RS
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUMAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MRL COM ABRAÇADERA METÂLIÇA RÍGIDA TIPO U PERTE, 1 IV., FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_GAZOZ	SONAPI	u	0,13270000	RS 11,57	R
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PULVAU, CPVC, PPR, COBRE DU AÇO, DUMETROS MENORES CU GIUSA A MISA COM ABRIQACIERA METALICA RIGOA TIPO U PERFL 1 14°, PIAÑA EM PERFUADO EM PAREDE, AF_082023_PS	SUNAPI	u	0,17160000	RS4.31	R
92023	PITERRUPTOR GAZPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 20-1 10 A. INCLUXIDO SUPORTE E PLACA - FORDECAZZNTO E INSTALAÇÃO AZ_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,10	RS
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSINA EXCLUSIVE VIDROS, ACABALENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E DISTALAÇÃO. AF_127018	SINAPI	M2	0,00620000	R\$ 707.22	RS
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0.00950000	RS 18.67	R
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPECIURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	MZ	1,51100000	R\$ 35,04	RS
88445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÂRIA EM CHAPA BRIPLES, EXTERNA, COM ÂREA LÍQUIDA MAICR OU IQUAL A 6 MP, COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,95230000	R\$ 124,01	R\$ 1
99441	PAREDE DE MADEIRA COMPENDADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA BIUPLEB, EXTERNA, BEM VÃO. AF_00/2024	SUNAPI	M2	0,62110000	R\$ 105,68	RS
63489	PINTURA LÁTEX ACRUCA PREMUM APUCAÇÃO MANUAL EM PAREDED, DUAD DEMÁOS AF 04/2023	SIKAPI	MZ	5.28490000	R\$ 15.20	R\$

Gabriel Talkus Silva Santos Engenheiro CMB CREA - MANY 112120000-8



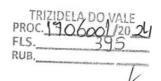


ETTADO DO MARJONIO PREPETURA BELCUEPIA DE TREIDEIA DO VALE CEPI: EL 358,070(007:23 Deputado Evida Noba, de 1870 - Amegosta - CEP. 45.727-CCC

	Prefetura Municipal da Yazidota do Visto Recuperação do Estradas Vicinais no Município do Yazideta do Vista - I	WA					
DENTIFICAÇÃO	Projeto Básico de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de T	nzidela c	do Vato - MA				
ENDEREÇO	Povosdo Martes (MA-119) no Povosdo Cantro da Vetha Rosa (MA-24) Povosdo São Pedro Vetho (MA-119) so Povosdo Cantrolo - 3,87 km	7-7,81	km				
SE OF PRECOS	SUNAPI MA 04/2024 - SICRO NOVO MA 01/2024 - Vidoros Gerri Desor					ENCARGOS SOCIAIS:	117,68%
/DATA DASE	SUPPLY BY OF 2024 - OCKEN NOVO BY D112024 - VEGETS DB11 DB10	- Crayao				BOL	23,50%
	COMPO	SIÇÃ	DE CUS	TO UNIT	ÁRIO		
91341	PORTA EM ALLUÁNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃ FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40 .	SHAPI	142	0,15300000	R\$ 711.22	R\$ 10
	AF_12/2019 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS	DE					
93382	PERCUSSÃO. AF_09/2023		SINAPI	NO.	0,15500000	R\$ 25.57	R\$
94210	TELHAKENTO CON TELHA CHOULADA DE FERCOSKENTO E • 0 N COM RECOBRIGENTO LATERAL DE 1140 DE OKDA PARA TELHAD COM NOLINGÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	8	SHAPI	142	2,05000000	R\$ 74.60	R\$ 15:
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS ATÉ ZÁGIAS PARA TELHA CHOLADA DE FIRROCIMENTO, METÁ PUÍSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTIC AT_07/2019	LUCA	SINAPI	nd	2.05000000	R\$ 25,10	RS 6
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•		TOTAL Sentos: VALOR:	R\$ 93
						VALORE	R\$ 01
						VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 61
						VALOR COM EXCARGOS:	R5 93
						VALOR UNITARIO:	R8 93
						VALOR 609 (23.39%):	R9.2
1. 5301700 0	matamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diámei	tro stá n	.15 m (m²)				
	transmission, and the state of		4 1000	EACAO		CUSTO OPPRACIONAL	CUSTO HORA
JPAMENTOS		QUA	PROD	DEPR	PROD	単純	
E9541	Tretor sobre esteras com thmina - 250 kW	1,0000	0000 1,0000	0.0000	R\$ 751,6090	R\$ 300,7665	R\$ 751
O DE CENTA				1	coscanto	TOTAL EQUIPAMENTOS: BALÁRIO HORA	CUUTO MORA
P9324	Europeta			UNED	7.0000000	13.6482	27
						TOTAL MAO DE CERA:	17
						Custo Horário da Execução:	R\$ 779.
						Produção da Equipe:	1.532.0
						Protect bedding of Symposium	
						Control description of Employees	19.0
						Custo do FIC (0,00443)	F3 0
						Curato Direto Total:	R3 0
						Canala Direto Total: VALOR:	R\$ 0 R\$ 0
						Custo Direto Total: VALOR SEII ENCARGOS:	R\$ 0 R\$ 0 R1
						Canala Direto Total: VALOR:	P3 0 R\$ 0 R1 R1
						Curás Direte Yotal: VALOR SEH ENCARDOS: VALOR SEGARGOS (112.8%): VALOR COM ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS:	20 20 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21
						Cando Direto Total: VALOR: VALOR: SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS (112.69%): VALOR CHM ENCARGOS.	20 20 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21
2. 4016003 Eac	cavação e carpa de material de jarida com trator de 117 kW e carreça	adeira Ge	3,4 m² (m²)			Condo Direto Total: VALOR GES ENCARGOS: VALOR GES ENCARGOS: VALOR GEOLE ENCARGOS: VALOR GOM ENCARGOS: VALOR GOM ENCARGOS: VALOR GOM ENCARGOS: VALOR GOM ENTARIO: VALOR GOM ENTARIO:	20 20 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21
Colombia Constraint	avação e carga de material de jazida com trator de 117 kW e carregi	edestra 64	NT UT	ΦΛ 2 λ0		CURSO Directo Total: VALOR: VALOR SEM ENCARCIOS: VALOR ENCARCIOS: VALOR COMPANION: CURSO CO	R3 0 R3 0 R3 0 R3 R3 R3 R3
LIPAKENTOS		QUA	AT PROD	PAPE	PROD	Condo Directo Total: VALOR: VALOR: VALOR GES ENCARGOS: VALOR GEGARGOS: VALOR GEGARGOS: VALOR GEGARGOS: VALOR GEGARGOS: VALOR GEGARGOS: VALOR GEGARGOS: GEGARGOSAL BEPR	RI O RI O RI RI RI RI RI
EPAKENTOS ESSTI	Corregadore de pricus com opposidade de 5,40 m² - 195 kW	1,0000	PROD	D DOOD	PROD R\$ 430,5771	CORRO Directo Total: VALOR: VALOR SEE ENCARCIOS: VALOR ENCARCIOS: VALOR CONTROL ENCARCIOS: VALOR CONTROL ENCARCIOS: VALOR CONTROL VALOR CONTRO	RS 0 RS 0 RI RI RI RI RI RI CUSTO MORA
SPACENTOS.		1,0000	AT PROD	D DOOD	PR035 HS 430,5771 RS 203,1856	Condo Directo Total: VALOR: VALOR: VALOR GES ENCARGOS: VALOR GEGARGOS: VALOR GEGARGOS: VALOR GEGARGOS: VALOR GEGARGOS: VALOR GEGARGOS: VALOR GEGARGOS: GEGARGOSAL BEPR	R3 0 R\$ 0 R1 R1 R1 R1 R1 R2 R2 R2 430 R3 537
ESS40	Correspondents de priscus com copecidado do \$,40 m² - 190 kW Yrister sobre optaines com lâmina - 137 kW	1,0000	PROD	D DOOD	PR035 HS 430,5771 RS 203,1856	Condo Direto Total: VALOR GES ENCARCIOS: VALOR GES ENCARCIOS: VALOR GISS ENCARCIOS: AS 213,5962 RS 213,5962 RS 213,5962 RS 214,6054 ARRO DIORA	R3 0 R3 0 R3 0 R3 R3 R3 R3 R3 R3 420 R1 537 R3 973
E9911 E9540	Corregadore de pricus com opposidade de 5,40 m² - 195 kW	1,0000	PROD	0.0000 0.1400	PROD R\$ 430,5771	CORRES DEVENT TOTAL VALOR: VALOR GES ENCARGOS: VALOR GEOM ENCARGOS: VALOR GOM ENCARGOS VALOR GOM ENCARGOS VALOR GOM ENCARGOS RES 213, 2022 RE	R3 0 R5 0 R5 R5 R5 R5 R5 R5 R5 R5 R5 R1 S57 R3 973 R4 S77 R3 973
ESS40	Correspondents de priscus com copecidado do \$,40 m² - 190 kW Yrister sobre optaines com lâmina - 137 kW	1,0000	PROD	0.0000 0.1400	PR035 HS 430,5771 RS 203,1856	Condo Directo Total: VALOR: VALOR GES ENCARIOS: CONTROL GES ENCARIOS: TOTAL EQUIPAREENTOS: AND ARRO HORA TOTAL MAD DE ORRA.	F3.0 F3.0 F3.0 F3.0 F3.0 F3.0 F3.420
ESS40	Correspondents de priscus com copecidado do \$,40 m² - 190 kW Yrister sobre optaines com lâmina - 137 kW	1,0000	PROD	0.0000 0.1400	PR035 HS 430,5771 RS 203,1856	CONSTO DIVINO TOTAL VALOR: VALOR GES ENCARGOS: VALOR GEOM ENCARGOS: VALOR GOM ENCARGOS: RES 213,3932 RES	#3.0 #3.0 #3.0 #3.0 #3.0 #3.0 #3.0 #3.0
ESS40	Correspondents de priscus com copecidado do \$,40 m² - 190 kW Yrister sobre optaines com lâmina - 137 kW	1,0000	PROD	0.0000 0.1400	PR035 HS 430,5771 RS 203,1856	Condo Directo Total: VALOR GES ENCARGOS: VALOR GES ENCARGOS: VALOR ECCARGOS (17.8 SPS.) VALOR GOS ENCARGOS: AS 213,3902 RS 117,5004 TOTAL EGUPARENTOS: ASI ARRO HORA TOTAL MAO DE OGRA- Custo Hochto de Execução: Perodução da Equelor Custo Unitário da Execução:	F3 0 F3 0 F3 0 F3 F3 F3 F3 F
ESS40	Correspondents de priscus com copecidado do \$,40 m² - 190 kW Yrister sobre optaines com lâmina - 137 kW	1,0000	PROD	0.0000 0.1400	PR035 HS 430,5771 RS 203,1856	Curdo Diretto Total: VALORE VALOR GEU ENCARIDOS: VACOR ECCARGOS (112,89%): VALOR ECCARGOS (112,89%): VALOR GOIN ENCARIGUE: VALOR GOIN ENCARIGUE: VALOR GOIN ENCARIGUE: VALOR EDI PR. 1844): EUSYO OPPINACIONAL BEPR RS 213,500 RS 117,5504 TOTAL EGUPARENTOS: ALI ARRO HORA TOTAL EGUPARENTOS: ALI ARRO HORA TOTAL MAO DE OBRAC. Custo Horário de Execução: Producção de Equipalo Carto Unitário de Execução: Cupto de FE, (0,208%): Cupto de FE, (0,208%)	F3 0 F3 0 F3 0 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3
ESS40	Correspondents de priscus com copecidado do \$,40 m² - 190 kW Yrister sobre optaines com lâmina - 137 kW	1,0000	PROD	0.0000 0.1400	PR035 HS 430,5771 RS 203,1856	Condo Diretto Total: VALOR GES ENCARGOS: VALOR GES ENCARGOS: VALOR GEORGE (112,89%) VALOR GEORGE (112,89%) VALOR GEORGE (112,89%) VALOR GEORGE (112,80%) VALOR GEORGE (112,130%) VALOR GEORGE (112,130%) GEORGE (112,130%) GEORGE (112,130%) GEORGE (112,130%) GEORGE (112,130%) TOTAL GEORGE (112,130%) TOTAL MAD DE OBRAC Custo Hodelto da Execução: Produção da Execução: Custo Hodelto da Execução: Custo Unitário da Execução: Custo Diretto fost Execução Custo Diretto fost Dereto Total: Custo Diretto Total Dereto Total Custo Dereto Total	F3.0.0 F3
ESS40	Correspondents de priscus com copecidado do \$,40 m² - 190 kW Yrister sobre optaines com lâmina - 137 kW	1,0000	PROD	0.0000 0.1400	PR035 HS 430,5771 RS 203,1856	Curdo Diretto Total: VALOR: VALOR GEIS ENCARIDOS: VALOR ESCARRICOS: VALOR ESCARRICOS: VALOR ESCARRICOS: VALOR GIOS ENCARRICOS: VALOR GIOS ENCARRICOS: VALOR GIOS ENCARRICOS: VALOR ESTA ESTA ESTA ESTA ESTA ESTA ESTA ESTA	R3.00
ESSAGE DE CERRA	Correspondents de priscus com copecidado do \$,40 m² - 190 kW Yrister sobre optaines com lâmina - 137 kW	1,0000	PROD	0.0000 0.1400	PR035 HS 430,5771 RS 203,1856	Curdo Direito Total: VALORE: VALOR GES ENCARIOS: VALOR ES ENCARIOS: ELIPR RE 273,500 RE 117,5561 TOTAL EGUPARENTOS: ASIA RISTO HORA: ASIA RISTO HORA: Custo Horário de Execução: Produção de Equeção: Custo Buriário de Execução: Custo Buriário Reservação: Custo Buriário Reservaç	FR 10 10 FR 10 10 FR 10 10 FR 10 10 FR 10
ESS40	Correspondents de priscus com copecidado do \$,40 m² - 190 kW Yrister sobre optaines com lâmina - 137 kW	1,0000	PROD	0.0000 0.1400	PR035 HS 430,5771 RS 203,1856	Contro Directo Total: VALOR GES ENCARGOS: RE 117,5500: RE 117,5500: TOTAL EGUPARENTOS: ALLARO HORA: TOTAL MAD DE OBRA: Custo Horisto de Execução: Custo Unitário de Execução: Custo Unitário de Execução: Custo Directo Total: VALOR ESELENCARGOS: VALOR ESELENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS:	FR 9.0 (FR 9.0
ESS40	Correspondents de priscus com copecidado do \$,40 m² - 190 kW Yrister sobre optaines com lâmina - 137 kW	1,0000	PROD	0.0000 0.1400	PR035 HS 430,5771 RS 203,1856	Condo Diretto Total: VALOR GES ENCARGOS: BEPR RS 273,3902 RS 117,5903 RS 117,5903 TOTAL EGIPPARENTOS: ALL EGIPPARENTOS: ALL ARRO HORA TOTAL MAD DE GERAL Custo Horido de Execução: Produção de Execução: Produção de Execução: Custo Diretto Total: Custo Diretto Total: VALOR ESIS ENCARGOS: VALOR COS ENCARGOS: VALOR CANTAÑOS: VALOR COS ENCARGOS: VALOR CANTAÑOS:	FR 9.0 (FR 9.0
ESSAGE DE CERRA	Correspondents de priscus com copecidado do \$,40 m² - 190 kW Yrister sobre optaines com lâmina - 137 kW	1,0000	PROD	0.0000 0.1400	PR035 HS 430,5771 RS 203,1856	Contro Directo Total: VALOR GES ENCARGOS: RE 117,5500: RE 117,5500: TOTAL EGUPARENTOS: ALLARO HORA: TOTAL MAD DE OBRA: Custo Horisto de Execução: Custo Unitário de Execução: Custo Unitário de Execução: Custo Directo Total: VALOR ESELENCARGOS: VALOR ESELENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS:	FR 9.0 (FR 9.0
EPALENTOS E2211 E5540 DIM ORIKA P0024	Corregadors de pricus com expecidado de 3,40 m² - 190 kW. Yrgior actes escarias com layrina - 127 kW. Carvense	1,0000 2,0000	ht PROD 0000 1.000 0000 10.000	DEPR 0.0000 0.1400 D.1400 D.	PRICED 194 450 5777 RE 793 (1156) CONNECTOR 1,00000000	CIRCLO DIRECTO TOTAL VALOR CELL SENCASCIONI VALOR CELL SENCASCIONI VALOR CELCARGOS CELCARGOS RESTRICTOR RESTRICT RESTRI	F3.0 (F3.0 (
EPACENTOS E2211 E5340 1 DF OFFIA P2024	Compgudors de pricus com oppositado do \$.40 m² - 190 kW Yristor acipra optiaires com lámina - 137 kW [Semente	1,0000 2,0000	ht PROD 0000 1.000 0000 10.000	DEPR 0.0000 0.1400 D.1400 D.	PRICED HS 450 3777 RS 763 (156) CONSUMP 1,0000000	CIRCLO DIRECTO TOTAL VALOR CELL SENCASCIONI VALOR CELL SENCASCIONI VALOR CELCARGOS CELCARGOS RESTRICTOR RESTRICT RESTRI	F3.0 (F3.0 (
EPHI EPHO EPHO EPHO EPHO EPHO EPHO EPHO EPHO	Compgudors de pricus com oppositado do \$.40 m² - 190 kW Yristor acipra optiaires com lámina - 137 kW [Semente	1,0000 1,0000	EATTE GENERAL CE	PAPER D. 0.0000 D. 14000 LIMITO B	PRICED HS 450 3777 RS 763 (156) CONSUMP 1,0000000	Contro Directo Total: VALOR GES ENCARIOS: RE 117,0504 TOTAL EQUIPARENTOS: RE 117,0504 TOTAL EQUIPARENTOS: RE 117,0504 TOTAL MAD DE ORRA: Custo Hordrio de Execução: Produção de Equipare Custo Unitário de Execução: Produção de Equipare Custo Unitário de Execução: VALOR CONTRA ENCARIOSS: VALOR CONTRA ENCARIOS (ENCARIOS ENCARIOS ENCARIOS ENCARIOS ENCARIOS	FR 9.0 PR
E9911 E849 E9910 E849 E940 E940 E940 E940 E940 E940 E940 E9	Correspondents de pricus com expecidado de 3.40 m² - 190 kW. Yristor sobre catalines com llamna - 127 kW. L'annense AVACAS LICHERONYAL, UKELLEGIO CARRA E DESCARRIA EN USES Di Padrido	1,0000 7,0000 7,0000	EATE CONTE	PAPER 0.0000 0.1400 1.0700 b	PRED HS 450 3777 RS 763 (136) CONSUMO 1,0000000 DO EBTERIAL (100) COMPREDENTE	Contro Directo Total: VALOR GES ENCARGOS: RE 117,000 RE 117,000 TOTAL EGUPARENTOS: RE 117,000 RE 117,000 TOTAL EGUPARENTOS: RE 117,000 TOTAL EGUPARENTOS: RE 117,000 TOTAL MAD DE ORPAC. Custo Horidro da Execução: Produção de Execução: Custo Unitário da Execução: Custo Unitário da Execução: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARG	FR 10 (FR 10) FR 10
EPAREBOTOS ESSELL	Compadors de pricus com expecidade de \$.40 m² - 190 kW Yrister sobre ottaines com lámina - 127 kW Elemente AVACAS HORIZONYAL, UNCLESSIS CARRIA E BUSICARRIA EM USICA D Marido TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL COM LÁMINA 2, 19 NO - CHP DURNO, AF_082014	1,0000 7,0000 7,0000	ENT PROCESSION OF THE STARP STARP STARP	PET THAYOR USED	PRIDE 184 303 7777 R\$ 783 7136 CONSUMP 1,0000000 DE ENTEROUS (1000 CONSTRUCT Q,01900000 0,011900000	Contro Directo Total: VALOR GES ENCARIOS: RE 117,6564 TOTAL EGUPARENTOS: Rel 117,6564 TOTAL EGUPARENTOS: Rel ARRO HORA Custo Horário de Execução: Produção de Equipare Custo Unitário de Execução: Produção de Equipare Custo Unitário de Execução: VALOR CONTRA ENCARIOS: VALOR ENCARIOS:	#8.0. #8.00 #8.00
E9AE29FGS E2211 E5540 E5	Compandors de preus com oppositate de 3.40 m² - 190 kW Trator actoris com lámina - 127 kW Saviente AVACAG HOBBIONYAL, UKY LEGIO CARRIA E DESCARRIA EM URIO D Horisto TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 NP, PESO OPERACIONAL COM LÁBINA 2, 10 MB - CH DURNO AF, 00/2014 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 NP, PESO OPERACIONAL COM LÁBINA 2, 10 MB - CH DURNO AF, 00/2014 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 NP, PESO OPERACIONAL COM LÁBINA 2, 10 MB - CHP DURNO AF, 00/2014	1,0000 7,0000 7,0000	ENT PROCESS PR	DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF	PRIDE HS 450 3777 RS 763 (136) CONSUMO 1,00000000 DE ENTERRAS (100) CONFERRE Q,01000000 0,011500000 COLFROZENTE	Cardo Diretto Total: VALOR GES ENCARGOS: AS 117,5562 RS 117,5563 TOTAL EGUPARENTOS: AS 117,5563 TOTAL EGUPARENTOS: VALOR GES 112,5763 VALOR CENCARGOS: VALOR SEU ENCARGOS: VALOR EGUPARENTOS: PERCOD LESTARSO RS 174,350 RS 191,74 TOTAL EGUPARENTOS CUSTO HERÍFIO; PERCOD LESTARSO	FR 9.0. FR 9.0. FR 9.0. FR 9.0. FR 9.0. FR 9.0. FR 450. FR 9.0. FR 9.0
EPAREBOTOS ESSELL	Compadors de pricus com expecidade de \$.40 m² - 190 kW Yrister sobre ottaines com lámina - 127 kW Elemente AVACAS HORIZONYAL, UNCLESSIS CARRIA E BUSICARRIA EM USICA D Marido TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL COM LÁMINA 2, 19 NO - CHP DURNO, AF_082014	1,0000 7,0000 7,0000	ENT PROCESSION OF THE STARP STARP STARP	PET THAYOR USED	PREDE DE ESTERRAS (1930 DE EST	Curdo Diretto Fotal: VALOR GES ENCARGOS: RE 117,0004 RE 117,0004 TO YAL EGUPPARENTOS: RE 117,0004 TO YAL RE 117,0004 Custo Hondrito da Execução: Produção da Equipare Custo Umistro da Execução: Custo Distribución da Execução: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR UNITÁRIO: VALOR CUSTARIO: VALOR UNITÁRIO: VALOR CUSTARIO: RE 117,14 TO YAL EGUPPARENTO PREÇO LIBITASSO RE 191,74 TO YAL EGUPPARENTO RE 22,54	FR 9.0 (FR 9.0) FR 450 (FR 9.0) FR 450 (FR 9.0) FR 450 (FR 9.0) FR 9.0
LEPAREDITOS ESSII	Compandors de preus com oppositate de 3.40 m² - 190 kW Trator actoris com lámina - 127 kW Saviente AVACAG HOBBIONYAL, UKY LEGIO CARRIA E DESCARRIA EM URIO D Horisto TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 NP, PESO OPERACIONAL COM LÁBINA 2, 10 MB - CH DURNO AF, 00/2014 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 NP, PESO OPERACIONAL COM LÁBINA 2, 10 MB - CH DURNO AF, 00/2014 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 NP, PESO OPERACIONAL COM LÁBINA 2, 10 MB - CHP DURNO AF, 00/2014	1,0000 7,0000 7,0000	EATEGERAL CO FORTE FORTE FORTE STAPE	PET THATGE USED COST HATCH HAT	PREDE DE ESTERRAS (1930 DE EST	Curdo Diretto Fotal: VALOR GES ENCARGOS: RE 117,0004 RE 117,0004 TO YAL EGUPPARENTOS: RE 117,0004 TO YAL RE 117,0004 Custo Hondrito da Execução: Produção da Equipare Custo Umistro da Execução: Custo Distribución da Execução: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR UNITÁRIO: VALOR CES ENTRE: ENCARGOS: VALOR UNITÁRIO: VALOR CES ENTRE: ENCARGOS: PREÇO LESTASSO RE 191,74 TO YAL Equiparmento Custo Herâno; PREÇO UNITÁRIO RE 22,54	FR 9.0 PR
EPAMERICAS ESPIT E	Compandors de preus com oppositate de 3,40 m² - 190 kW Trator actoris com lámina - 127 kW Saviente AVACAS HOBBIONYAL, UKY LEIGHS CARBIA E DESCARBIA EM URIS D Horisto TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 NP, PESO OPERACIONAL COM LÁBINA 2,10 MB - CH DURNO AF, 00/2014 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 NP, PESO OPERACIONAL COM LÁBINA 2,10 MB - CH DURNO AF, 00/2014 ENCAMPOS COmplementares BERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000 7,0000 7,0000	ENT PROCESS PR	DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF	PREDE DE ESTERRAS (1930 DE EST	Cardo Diretto Total: VALOR GES ENCARGOS: AS 117,5562 RS 117,5563 TOTAL EGUPARENTOS: AS 117,5563 TOTAL EGUPARENTOS: VALOR GES 112,5763 VALOR CENCARGOS: VALOR SEU ENCARGOS: VALOR EGUPARENTOS: PERCOD LESTARSO RS 174,350 RS 191,74 TOTAL EGUPARENTOS CUSTO HERÍFIO; PERCOD LESTARSO	FR 10 CLSTO HOPE A
EPARENTOS ESTIT ES	Completions de prigue com expessible de 3,40 m² - 190 kW Yristor sobre cesains com l'amina - 127 kW AVAÇAD HORIZONTAL, UNCLESCIO ZURELA E DESCAURLA EN USICO D'ROSINO TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 NP, PESO OPERACIONAL - COM L'AMINA 2,19 NB - CHI DURNO AF, COV2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 NP, PESO OPERACIONAL - COM L'AMINA 2,19 NB - CHI DURNO AF, COV2014 EFICANÇOS COMPIEMENTARES BERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARGA, MANORRA E DESCARGA DE BOLOS E MATERAIS GRANALARES EM CAMBINAD BASCULIANTE 10 NP - CARGA COM CARREAGOREMA COLANZA DE 1,7 A 28 NP 1/28 NP) E OESCARGA	QUA 1,00000 2,0000 1,00	EATEGERAL CO FORTE FORTE FORTE STAPE	PET THATGE USED COST HATCH HAT	PREDE DE ESTERRAS (1930 DE EST	Curdo Diretto Fotal: VALOR GES ENCARGOS: RE 117,0004 RE 117,0004 TO YAL EGUPPARENTOS: RE 117,0004 TO YAL RE 117,0004 Custo Hondrito da Execução: Produção da Equipare Custo Umistro da Execução: Custo Distribución da Execução: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR UNITÁRIO: VALOR CES ENTRE: ENCARGOS: VALOR UNITÁRIO: VALOR CES ENTRE: ENCARGOS: PREÇO LESTASSO RE 191,74 TO YAL Equiparmento Custo Herâno; PREÇO UNITÁRIO RE 22,54	FR 9.0 (FR 9.0
EPAMERICAS ESSIS	Compandors de preus com oppositado do 3,40 m² - 190 kW Trator acidas estaires com lámina - 127 kW AVACAS HOBBIONTAL, UKY LESIN CARBLE DESCARBLE ES URIGO D Horisto TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 MP, PESO OPERACIONAL COM LÁBRA 2,10 MP - CH DURNO AF, 00/2014 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 MP, PESO OPERACIONAL COM LÁBRA 2,10 MP - CH DURNO AF, 00/2014 ENCARGA COMPANIA 2,10 MP - CHP DURNO, AF, 00/2014 ENCARGA COMPANIA 2,10 MP - CHP DURNO, AF, 00/2014 ENCARGA COMPANIA 2,10 MP - CHP DURNO, AF, 00/2014 ENCARGA COMPANIA 2,10 MP - CHP DURNO, AF, 00/2014 CARGA MANORRA E DESCARGA DE BOLOS E MATERIAS GRANALARES EM CARBUNDO BASCULARTE 10 MP - CARGA COM	QUA 1,00000 2,0000 1,00	ENTERONAL CONTROL OF C	9.0000 0.0000 0.1400 0.	PREDEDITION BIT AND STATE SHEET SHEE	Contro Directo Total: VALOR GES ENCARGOS: RE 117,6564 TO TAL EGUPARENTOS: RE 117,6564 TO TAL MAO DE GERAL Custo hordro de Execução: Produção de Equêncio Custo Unitário de Execução: Produção de Equêncio Custo Unitário de Execução: VALOR CUSTO DE 100,000,000,000,000,000,000,000,000,000	F3.0
EPAMERICAS ESSIS	Completions de prigue com expessible de 3,40 m² - 190 kW Yristor sobre cesains com l'amina - 127 kW AVAÇAD HORIZONTAL, UNCLESCIO ZURELA E DESCAURLA EN USICO D'ROSINO TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 NP, PESO OPERACIONAL - COM L'AMINA 2,19 NB - CHI DURNO AF, COV2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 NP, PESO OPERACIONAL - COM L'AMINA 2,19 NB - CHI DURNO AF, COV2014 EFICANÇOS COMPIEMENTARES BERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARGA, MANORRA E DESCARGA DE BOLOS E MATERAIS GRANALARES EM CAMBINAD BASCULIANTE 10 NP - CARGA COM CARREAGOREMA COLANZA DE 1,7 A 28 NP 1/28 NP) E OESCARGA	QUA 1,00000 2,0000 1,00	ENTERONAL CONTROL OF C	9.0000 0.0000 0.1400 0.	PREDEDITION BIT AND STATE SHEET SHEE	Contro Directo Total: VALOR GES ENCARIOS: RE 117,6564 TO TAL EGUPARENTOS: RE 117,6564 TO TAL EGUPARENTOS: RE 117,6564 TO TAL EGUPARENTOS: RE 117,6564 TO TAL MAD DE GERAL Custo Hordrio de Execução: Produção de Equêncio Custo Unitário de Execução: Produção de Equêncio Custo Unitário de Execução: VALOR DIVIDAD DE GERAL VALOR ENCARIOSS: VALOR ENCARIOSS	FR 9.0 (FR 9.0
1 181124 ESC 1	Completions de prigue com expessible de 3,40 m² - 190 kW Yristor sobre cesains com l'amina - 127 kW AVAÇAD HORIZONTAL, UNCLESCIO ZURELA E DESCAURLA EN USICO D'ROSINO TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 NP, PESO OPERACIONAL - COM L'AMINA 2,19 NB - CHI DURNO AF, COV2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 NP, PESO OPERACIONAL - COM L'AMINA 2,19 NB - CHI DURNO AF, COV2014 EFICANÇOS COMPIEMENTARES BERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARGA, MANORRA E DESCARGA DE BOLOS E MATERAIS GRANALARES EM CAMBINAD BASCULIANTE 10 NP - CARGA COM CARREAGOREMA COLANZA DE 1,7 A 28 NP 1/28 NP) E OESCARGA	QUA 1,00000 2,0000 1,00	ENTERONAL CONTROL OF C	9.0000 0.0000 0.1400 0.	PREDEDITION BIT AND STATE SHEET SHEE	Cardo Diretto Total: VALOR GES ENCARGOS: RE 117,6564 RE 117,6564 TOTAL EGUPARENTOS: ABL ARRO HORA TOTAL EGUPARENTOS: ABL ARRO HORA Custo Horisto da Execução: Produção da Explese Custo Unitário da Execução: Produção da Explese Custo Unitário da Execução: VALOR Unitário da Execução: VALOR SES ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR (RETARGO: VALOR (RETARGO: PRESCO UNITÁRIO: PRESCO UNITÁRIO: PRESCO UNITÁRIO RES 2,544 de Obra com Encargos Complementares: PRESCO UNITÁRIO RES 8,60 TOTAL Berviço: VALOR SES ENCARGOS: RES 8,60 TOTAL Berviço: VALOR SES ENCARGOS: RES 8,60 TOTAL Berviço: VALOR SES ENCARGOS: RES 8,60 VALOR SES ENCARGOS: RES 8,60 VALOR SES ENCARGOS: RES 8,60 VALOR SES ENCARGOS: VALOR SES ENCARGOS: RES 8,60 VALOR SES ENCARGOS: RES 8,60 VALOR SES ENCARGOS: RES 8,60 VALOR SES ENCARGOS: VALOR SES ENCARGOS: RES 8,60 VALOR SES ENCARGOS: VALOR SES ENCARG	FR 9.0 FR
LEPAREDITOS E3211 E5340 E5340 E5340 E5340 E5340 E5340 E5340 E5340 E5340 E53318	Complanders de prigue com expessible de 3,40 m² - 190 kW Yristor sobre cesaves com l'amma - 127 kW AVAÇAD HORSZÖNTAL, UNCLESCIO ZURSLA E DESCAURLA EN USICO D'ROSSIO TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 NP, PESO OPERACIONAL - COM L'AMMA 2,19 NB - CHI DURNO AF, COV2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 NP, PESO OPERACIONAL - COM L'AMMA 2,19 NB - CHI DURNO AF, COV2014 ERCENÇOS Complementares BERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARGA, MANORRA E DESCARGA DE BOLOS E MATERIAIS GRANALARES EM CAMBINAD BASCULIANTE 10 NP - CARGA COM CARREAGORIAR CEÇANZA DE 17,7 A 28 NP 1/28 NP) E OESCARGA	QUA 1,00000 2,0000 1,00	ENTERONAL CONTROL OF C	9.0000 0.0000 0.1400 0.	PREDEDITION BIT AND STATE SHEET SHEE	Contro Directo Total: VALOR GES ENCARIOS: TOTAL MAD DE GERAL ALARIO DIRECT DIRECTOR GES ENCARIOS: Custo Interino de Execução: Produção de Equipa: Custo Interino de Execução: Custo Directo Total: VALOR GES ENCARIOS: VALOR ENCARIOS:	RS R
1 181124 ESC 1	Complanders de prigue com expessible de 3,40 m² - 190 kW Yristor sobre cesaves com l'amma - 127 kW AVAÇAD HORSZÖNTAL, UNCLESCIO ZURSLA E DESCAURLA EN USICO D'ROSSIO TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 NP, PESO OPERACIONAL - COM L'AMMA 2,19 NB - CHI DURNO AF, COV2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 NP, PESO OPERACIONAL - COM L'AMMA 2,19 NB - CHI DURNO AF, COV2014 ERCENÇOS Complementares BERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARGA, MANORRA E DESCARGA DE BOLOS E MATERIAIS GRANALARES EM CAMBINAD BASCULIANTE 10 NP - CARGA COM CARREAGORIAR CEÇANZA DE 17,7 A 28 NP 1/28 NP) E OESCARGA	QUA 1,00000 2,0000 1,00	ENTERONAL CONTROL OF C	9.0000 0.0000 0.1400 0.	PREDEDITION BIT AND STATE SHEET SHEE	Cardo Diretto Total: VALOR GES ENCARGOS: RE 117,6564 RE 117,6564 TOTAL EGUPARENTOS: ABL ARRO HORA TOTAL EGUPARENTOS: ABL ARRO HORA Custo Horisto da Execução: Produção da Explese Custo Unitário da Execução: Produção da Explese Custo Unitário da Execução: VALOR Unitário da Execução: VALOR SES ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR (RETARGO: VALOR (RETARGO: PRESCO UNITÁRIO: PRESCO UNITÁRIO: PRESCO UNITÁRIO RES 2,544 de Obra com Encargos Complementares: PRESCO UNITÁRIO RES 8,60 TOTAL Berviço: VALOR SES ENCARGOS: RES 8,60 TOTAL Berviço: VALOR SES ENCARGOS: RES 8,60 TOTAL Berviço: VALOR SES ENCARGOS: RES 8,60 VALOR SES ENCARGOS: RES 8,60 VALOR SES ENCARGOS: RES 8,60 VALOR SES ENCARGOS: VALOR SES ENCARGOS: RES 8,60 VALOR SES ENCARGOS: RES 8,60 VALOR SES ENCARGOS: RES 8,60 VALOR SES ENCARGOS: VALOR SES ENCARGOS: RES 8,60 VALOR SES ENCARGOS: VALOR SES ENCARG	R3 0. R8 0. R8 0. R8 0. R8 0. R8 0. R8 0. R9 0.

Gabriel Telling Silva Santos Engenholro Chel CREA - 654 Nr. 112120600-8







PRIFEITURA BULDERAN, DE TRIBUELA DO VALE CHOT: 01.518.070,0331.27 TOT: 01.518.070,0331.27 TO Demokrata Carlos Mallo, nº 1870 - Auromanta - CEP 65 727-03

PROPOMENTE: Prefestre Managest de Yrusidats de Vase PROPOMENTE: Rosperenção de Estradas Vonnes no Managino de Yrusidate de Vale - MA DISTRIPCIAÇÃO; Proposit Mánages (MA-11); so Procedo Estradas Vonnes no Managino de Trandale do Vale - MA EMORREÇO: Providos Manages (MA-11); so Procedo Estradas Vonnes no Managino de Trandale do Vale - MA EMORREÇO: Providos Manages (MA-11); so Procedo Estradas Vonnes no Managino de Trandale do Vale - MA EMORREÇO: Providos Manages (MA-11); so Procedo Estradas Vonnes no Managino de Trandale do Vale - MA EMORREÇO: Providos Manages (MA-11); so Procedo Estradas Vonnes no Managino de Trandale do Vale - MA EMORREÇO: Providos Manages (MA-11); so Procedo Estradas Vonnes no Managino de Trandale do Vale - MA EMORREÇO: Providos Manages (MA-11); so Procedo Estradas Vonnes no Managino de Trandale do Vale - MA EMORREÇO: Providos Manages (MA-11); so Procedo Estradas Vonnes no Managino de Trandale do Vale - MA EMORREÇO: Providos Manages (MA-11); so Procedo Estradas Vonnes no Managino de Trandale do Vale - MA EMORREÇO: Providos Manages (MA-11); so Procedo Estradas Vonnes no Managino de Trandale do Vale - MA EMORREÇO: Providos Manages (MA-11); so Procedo Estradas Vonnes no Managino de Trandale do Vale - MA EMORREÇO: Providos Manages (MA-11); so Procedo Estradas Vonnes no Managino de Trandale do Vale - MA EMORREÇO: Providos Manages (MA-11); so Procedo Estradas Vonnes no Manages (MA-11); so Providos Mana									
BADEREÇO: Povosdo Matibes (MA-118) so Povosdo Centro da Veche Rosa (MA-247) - 7,01 km Povosdo Mão Pedro Vicho (MA-119) so Povosdo Centro do 3 87 km									
Poveado Mão Pedro Veho (MA 110) ao Poveado Cantinno - 3 87 km									
BASE DE PREÇOS SINAPI MA DA2024 - SICRO NOVO MA 01/2024 - Vabres Sem Desoneração ROMS (ROMS)									
/DATA BASE		23.58%							
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
A.2.4. 5914339 Yremaporta com caminhito beaculante de 10 m² - redovis em leito natural (tim)									
EQUIPALIENTO3 QUANT UTILIZAÇÃO PROD DIPR PROD	CUSTO OPERACIONAL,	CUSTO HORÁRDO							
EBS79 Cemrit\u00e460 basquents com capacistato de 10 m² - 185 kW 1,00000000 1,0000 0,0000 R3 204,174	RE 91,0074	R3 284,1744							
	TOTAL EQUIPARENTOS:	R\$ 204,1744							
	Custo Horirio da Execução: Produção da Engles:	R\$ 264,1744 249,00000							
	Produção da Equipa; Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1413							
	Custo do FIC (0,02663): Custo Direto Yotak	R\$ 0,0304 R\$ 1,1717							
	VALOR: VALON BEH ENCARGOS:	R\$ 1,17							
	VALOR ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS:	P\$ 0.00							
	VALOR UNITARIO	R\$ 1,17 R\$ 1,17							
	VALOR BOX (\$5.36%):	R\$ 0.27							
4.2.5.5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m²)	CUSTO OPERACIONAL								
EQUIPALEENTOS QUANT PROD TUPR PROD	DEPR	CUSTO HORÁRIO							
E9671 Camerhão tenque com capasidade de 10 000 I - 188 kW 1,00000000 0,9000 0,1000 R\$ 320,347	R3 85,2649	R\$ 295,9413							
ESS18 Oracia de 24 discos reboolivel de D < 60 cm (24") 1,00000000 0,5200 0,4200 RS 4,6660	PE 1,2511	R\$ 3,9831							
E9524 Motonvetadors - 93 kW 1,0000000 0,2900 0,7100 R\$ 202,2693	R\$ 123,8234	R\$ 169,7727							
Engage Rolo compactador pé da comeiro vibratério autopropetido por prious		R\$ 210,203							
E0377 Trator agricole sotre prisus - 77 LW 1,00000000 0,5200 0,4500 R3 140,338		R\$ 98,2258							
ESST 11600 By 1000 PROSE 17 ATT	TOYAL EQUIPARENTOS:	R\$ 779,1330							
MAG DE GERA W//D CONSUPED PORTA General h 1,0000000	BALARIO HORA	CAFSTO HORARIO							
P9624 [Senerte h 1,0000000]	TOYAL MAO DE OBRA:	13,6482							
	Cuato Horário da Execução: Produção da Equipa:	R\$ 792,7872 166,20000							
	Ourto Lizitario da Expenção:	R8 4.7134							
	Custo do FIC (0,02663): Custo Direto Yotak	R8 4,7134 R8 0,1254 R8 4,8355							
	VALOR: VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,74							
	VALOR ENCARGOS (112.68%):	RS 0.03							
	VALOR COM ENCARRIOS: VALOR LOSTARIO:	R\$ 4,54							
	VALOR BOI (21.14%);	R\$ 4,84							
L.1.1. 4011203 Regularização do subleito (m²)		R\$ 4,54 R\$ 1,12							
EQUIPALENTOS CALANT PROD PROD PROD PROD	CUSTO OPERACIONAL MEPR	R\$ 4,84							
FOLIPACENTS CHART UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL MPR	RS 1,13 RS 1,13 CUSTO HORÁRSO							
EGUIPALIERTOS GUART UTILIZAÇÃO PROD PROD PROD	CUSTO OPERACIONAL SUPR S PS 86,7849	RS 1,13 RS 1,13 CUSTO HORÁRSO							
EQUIPAMENTOS GMART UTILIZAÇÃO PROD TEPR PROD E9571 Camerinão tanque com carpordade de 10 000 I - 166 kW 2,00000000 0,5100 0,4000 RS 320,347	CUSTO OPERACIONAL IMPR R\$ 86,2840 R\$ 32,2511	R\$ 4.54 R\$ 1.13 CUSTO HORÁRIO R\$ 411,3138							
EQUIPALERTOS GLIMAT UTILIZAÇÃO PROD PROD PROD PROD R\$ 320,347 E9518 Grade de 24 ciscos rebocável de D = 60 cm (24") 1,00000000 0,5100 0,6000 0,3100 R\$ 4,888	CLISTO OPERACIONAL BEPR R\$ 86,2849 PR\$ 3,2511	R\$ 4,54 R\$ 1,13 CUSTO HORÁFRO R\$ 411,3136 R\$ 4,2291							
CHART UTILIZAÇÃO PROD	CUSTO OPERACIONAL BEPR R\$ 86,2849 R\$ 23,2511 R\$ 123,8234 R\$ 123,8285	R\$ 4,54 R\$ 1,12 CUSTO HORÁPSO R\$ 411,3136 R\$ 4,2291							
CAMART UTILIZAÇÃO PROD IMPR	CUSTO OPERACIONAL BEPR 1 R\$ 86,2849 5 R\$ 2,2511 P\$ 123,8234 1 R\$ 123,8236	R\$ 4,94 R\$ 1,13 CUSTO HORAFRO R\$ 411,313 R\$ 4,220 R\$ 200,320 R\$ 245,9816 R\$ 210,2081							
CMART UTILIZAÇÃO PROD IMPR	CLISTO OPERACIONAL BLEFR R\$ 86,2840 R\$ 32,2511 R\$ 123,0265 R\$ 123,0265 R\$ 94,2710 R\$ 123,0265 TOTAL EGLEPAKENTOS	R3 4.54 R8 1.13 CUSTO HORÁRIO R3 41.3135 R3 4.2201 R3 245,0016 R3 245,0016 R3 112,1416							
CAMANT UTILIZAÇÃO PROD IMPR	CLISTO OPERACIONAL BEFR R\$ 86,2849 R8 32,2911 R8 123,0265 R8 123,0265 R8 42,710 R8 92,0132 TOTAL EGLEPAKENTOS BALADO NORA 13 6452	R5 4.14 R5 1.13 CUSTO HORÁPAO R5 411.3135 R5 42201 R5 220,3200 R5 245,0016 R5 210,2051 R5 112,1416 R5 1,231,1746 CUSTO HORÁPAO							
EQUIPAREENTOS CAMART UTILIZAÇÃO PROD IMPR IMPR PROD IMPR IMPR PROD IMPR	CUSTO OPERACIONAL BEFR R\$ 86,2849 R\$ 123,0234 R\$ 123,0234 R\$ 123,0235 R\$ 94,2710 R\$ 52,0235 TOTAL EGLERALEATOS: BAN MICH NORA TOTAL MAG DE CORA	R8 4.84 R8 1.13 CUSTO HORAPRO R8 411,3138 R8 4 2291 R9 230,3200 R8 245,9016 R8 210,2001 R8 112,1416 R9 1221,1764 CUSTO HORAPRO 13,4469							
CAMART UTILIZAÇÃO PROD	CUSTO OPERACIONAL BEPR R\$ 86,2840 R\$ 123,0206 R\$ 123,0206 R\$ 123,0205 OTAL EGILPARIZATIOS: BALANDO ROPA 13,030 YOTAL MAD DE OBRA Outs therefor at Eurocytor, Production at Eurocytor,	R8 4.84 R8 1.13 CUSTO HORAPRO R8 411.3138 R8 42201 R9 220,3200 R3 425,9016 R5 210,2001 R5 112,1416 R5 1.221,1749 CUSTO HORAPRO R5 1,224,1749 13,4417 13,4417 13,4417 13,4417 13,4417 13,4417 13,4417 13,4417 13,4417 13,4417							
CAMART UTILIZAÇÃO PROD	CUSTO OPERACIONAL EEPR R\$ 86,2840 R\$ 123,8234 R\$ 123,8234 R\$ 123,0265 R\$ 123,0265 R\$ 52,0123 TOTAL EGLEPARENTOS: BALAND NORM TO SAL DE DISPARENTOS ENTRY DE DES DISPARENTOS OR EXECUTION DE DES DISPARENTOS OR EXECUTION DE DES DES DISPARENTOS OR EXECUTION DE DES DES DISPARENTOS DE D	R3 4.34 R8 1.13 CUSTO HORAFRO R3 411,3135 R3 42201 R3 245,0016 R3 212,0016 R3 112,1416 R3 1,221,1740 R3 1,221,1740							
CAMART UTILIZAÇÃO PROD	CUSTO OPERACIONAL ILIPR R\$ 86,2840 R\$ 123,8234 R\$ 123,8235 Custo Unitario de Linacupias	R8 4.84 R8 1.13 R8 1.13 R8 411.3136 R8 411.3136 R8 411.3136 R8 42201 R9 220,3200 R8 245,9816 R8 210,2031 R8 112,1416 R8 1.221,1749 R8 1.231,1749 R8 1.1319							
CAMART UTILIZAÇÃO PROD	CUSTO OPERACIONAL EEPR R\$ 86,2840 R\$ 123,8234 R\$ 123,8234 R\$ 123,8235 R\$ 123,	R8 4.84 R8 1.13 R8 1.13 R8 411.3134 R8 411.3134 R8 42201 R8 42201 R8 220,3200 R8 210,2061 R8 112,1416 R9 1,221,1749 R9 1,221,1749 R9 1,221,1749 R9 1,231,1749 R9 1,331,1749 R9 1,331,1749 R9 1,331,1749 R9 1,331,1749 R9 1,331							
CAMART UTILIZAÇÃO PROD	CUSTO OPERACIONAL INFORMATION OF RESPONSIVE PROPERTY OF RESPONSIVE	R8 4.84 R8 1.13 R8 1.13 R8 411.3138 R8 42701 R8 42701 R8 245,0818 R8 245,0818 R8 1210,2031 R8 1210,2031 R8 113,1418 R8 1,221,1749 13,4408 R8 1,221,1749 13,4408 R8 1,231,1749 R8 1,0008 R8 1,131,1318 R8 1,0008 R8 1,131,1318 R8 1,0008 R8 1,131							
EQUIPAREENTOS CAMART UTILIZAÇÃO PROD IMPR IMPR PROD IMPR IMPR PROD IMPR	CLISTO OPERACIONAL BEFR R\$ 86,2849 R8 3,2511 R8 123,0285 R8 123,0285 R8 123,0285 R8 92,0123 TOTAL EQUIPAMENTOS: BALANDO NORA 13,0402 TOTAL MAD DE DIBIA Dente Herinano et Execuçõe: Custo de FIC (9,0,2835) VALOR ENCARGOS: VALOR GEN ENCARGOS: VALO	RS 4.54 RS 1.13 RS 411,3136 RS 411,3136 RS 411,3136 RS 42201 RS 200,3200 RS 245,9816 RS 210,2051 RS 112,1416 RS 1.21,1724 RS 1.22,1724 RS 1.22,1724 RS 1.22,1724 RS 1.22,1724 RS 1.22,1724 RS 1.22,1724 RS 1.23,1724							
EQUIPALENTOS GLIAIT UTILIZAÇÃO PROD INPR PROD INPR PROD REPR PROD REPROD REPR PROD REPROD R	CLISTO OPERACIONAL BEFR R\$ 86,2840 R\$ 123,8231 R\$ 123,8235 TOTAL EGLEPALIENTOS: BNA MICO NORA 13,6452 TOTAL MAD DE OBRA: Coarto Horitro de Execução; Prodeção de Execução; Prodeção de Execução; Coarto de FIC (0,2783); Coarto de FIC (0	RS 4.54 RS 1.13 RS 411,3136 RS 411,3136 RS 411,3136 RS 42201 RS 200,3200 RS 245,9816 RS 210,2051 RS 112,1416 RS 1.21,1724 RS 1.22,1724 RS 1.22,1724 RS 1.22,1724 RS 1.22,1724 RS 1.22,1724 RS 1.22,1724 RS 1.23,1724							
EQUIPALENTOS GUAIAT FIGURE E9571 Cameri-Se tanque com capocidade de 10 000 I - 168 kW 2,00000000 0,5100 0,6000 R\$ 202,547 E9518 Cameri-Se tanque com capocidade de 10 000 I - 168 kW 2,00000000 0,6000 0,5100 R\$ 4,608 E9024 Motorwicadera - 90 kW 1,00000000 1,7100 1,0000 1,7100 1,0000 1,0000 R\$ 2,219,604 E9635 Role compactador pé de camerire véndiório suspropetido por prious 1,00000000 1,0000 1,0000 R\$ 2,10,208 E9577 Trator agricota sobre priesus - 77 kW 1,00000000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 R\$ 2,10,208 E8507 Trator agricota sobre priesus - 77 kW 1,00000000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 R\$ 2,10,208 E8507 E850 DE 0882A UNITE CONCUENCO CONCUENCO	CLISTO OPERACIONAL BEFR R\$ 86,2840 R\$ 123,8231 R\$ 123,8235 TOTAL EGLEPALIENTOS: BNA MICO NORA 13,6452 TOTAL MAD DE OBRA: Coarto Horitro de Execução; Prodeção de Execução; Prodeção de Execução; Coarto de FIC (0,2783); Coarto de FIC (0	R8 4.84 R8 1.13 R8 1.13 R8 4.1313 R8 4.2011 R9 220,3202 R3 245,9816 R5 210,2031 R5 210,2031 R5 12,1216 R5 1.221,1749 R5 1.221,1749 R5 1.231,1749 R5 1.231,1749 R5 1.231,1749 R5 1.33000 R5 1.130							
EQUIPALENTOS CIMART PROD IMPR PROD PROD PROD PROD PROD PROD PROD PROD	CLISTO OPERACIONAL BEPR R\$ 86,2840 R\$ 3,2511 R\$ 123,0285 R\$ 123,0285 R\$ 94,2710 CHARL EQUIPALENTIOS: BHALKED HORNA 13,6422 TOTAL MAD DE OBRA OLISTO HIBSTHE OR ELEXANDES CLISTO DESCRIPTION VALOR OR FICAL SELECTION VALOR ERCANDOS: VALO	R8 4.84 R8 1.13 R8 1.13 R8 411.3134 R8 42201 R8 411.3134 R8 42201 R8 220,3200 R8 210,2001 R8 210,2001 R8 113,1418 R9 1.221,1749 R9 1.221,1749 R9 1.221,1749 R9 1.231 R9 1.331 R9 1.331 R9 0.230 CUSTO HORAFOO							
EQUIPALENTOS CIMART PROD INFR PROD PROD INFR PROD PROD INFR PROD PROD INFR PROD RS 220,347 E9518 Grade de 24 descas rebocável de D = 60 cm (24*) 1,00000000 0,8000 0,3100 R3 4,888 E9524 Motornycisators - 93 kW 1,00000000 0,7100 0,2900 R3 222,298 E9782 Rolo compectator de preus autopropolido de 27 1 - 83 kW 1,0000000 0,9000 0,0400 R3 251,084 E9655 Rolo compectator pé de camario vibratióno autopropeido por priess 1,0000000 1,0000 0,0000 R3 210,208 E9577 Trator agricola sobre priess - 77 kW 1,0000000 0,8000 0,3100 R3 140,336 EMAD DE GISRA EMAD DE GISRA LINED COSCILIZO C	CLISTO OPERACIONAL INFORMATION OF THE SECRET OF THE SECRE	R8 4.84 R8 1.13 R8 1.13 R8 411.3134 R8 42201 R8 411.3134 R8 42201 R8 220,3200 R8 210,2061 R8 112,1418 R9 1.221,1749 R9 1.221,1749 R9 1.231,1749 R9 1.231,1749 R9 1.231 R9 0.232 R9 1.131 R9 0.232 R9 1.132 R9 1.13							
EQUIPALEPHTQS E9571 Cameride tanque com capecidade de 10 000 I - 168 kW 2,0000000 0,5100 0,4000 RS 200,3471 E9518 Cande de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") 1,0000000 0,8600 0,3100 RS 4,666. E9524 Motorwicadors - 03 kW 1,0000000 0,7100 0,2800 R3 202,289. E9782 Rola compactator de preus autopropolido de 27 t - 85 kW 1,0000000 0,9000 0,0400 RS 251,064. E9655 Rola compactator pê de carriario vênciório autopropelido por preus 1,0000000 1,000 0,0000 RS 210,203. E9577 Tretor agricola sobre preus - 77 kW 1,0000000 0,8000 0,3100 RS 140,336. E860 DE CISIAN Unicol Signatura de Carriado vegetal (m²) CONCINCO N. 10000000 0,8000 0,3100 RS 140,336. E122 5802928 Limpoza mecanizada de carriado vegetal (m²) CONCINCO N. 10000000 0,0	CUSTO OPERACIONAL INFORMATION OF THE SECRET	R8 4.84 R8 1.13 R8 1.13 R8 411.3134 R8 412.01 R8 411.3134 R8 42201 R8 200.3200 R8 210.2001 R8 210.2001 R8 113.1418 R8 1.221.1749 R8 1.221.1749 R8 1.221.1749 R8 1.221.1749 R8 1.221.1749 R8 1.231.1749 R8 1.231.1749 R8 1.231.1749 R8 1.231 R							
EQUIPAREPRICS	CLISTO OPERACIONAL BEPR R\$ 86,2840 R\$ 3,2511 R\$ 123,0285 R\$ 123,0285 R\$ 123,0285 R\$ 94,2710 Custo Horring of Elizacucios VAL OR ESCHEROS (112,871) VAL OR ESCHEROS (R8 4.9- R8 1.1: CLISTO HORAÍFRO R8 411,3134 R8 42201 R8 200,3200 R8 200,3200 R8 200,3200 R8 201,2401 R9 1,221,1744 R9							
EQUIPALIZATIOS	CUSTO OPERACIONAL BEFR R\$ 86,2840 R\$ 123,8234 R\$ 123,8235 TOTAL EGLEPALIENTOS: BNA MICH HORD NORA 13,645 TOTAL MAD DE OBRA: Outsto Hyritro de Einscurlos: Produção de Einscurlos: Custo Horitro de Einscurlos: Custo Horitro de Einscurlos: VALOR ENCARGOS:	R8 4.9- R8 1.1: CLISTO HORAÍFRO R8 411,3134 R8 42791 R8 220,3200 R8 245,9814 R8 112,1416 R8 112,1416 R8 112,1416 R8 112,1416 R8 1,221,1724 CLISTO HORAÍFRO R8 1,1010 R8 1,011							
EQUIPALIZATIOS	CLISTO OPERACIONAL BEFR R\$ 86,2840 R\$ 123,8231 R\$ 123,8235 R\$ 134,825 R\$ 123,8235 VAL OR ENCARGOS VAL OR ENC	R8 4.9- R8 1.1: CLISTO HORAÍFRO R8 411,3134 R8 42201 R8 200,3200 R8 200,3200 R8 210,203 R8 112,1418 R9 1,221,1744 CLISTO HORAÍFRO R9 1,221,1744 R							
EQUIPALIZATIOS E9571 Camenda tarque com expecidade de 10 000 l - 185 kW 2,0000000 0,5100 0,4000 RS 320,347 E9518 Orade de 24 discos rebocávici de D = 60 cm (24*) 1,0000000 0,6000 0,3100 RS 4,608. E9524 Noticeviciadori - 93 kW 1,0000000 0,7100 0,2900 R3 282,299. E9782 Role compactator de prieus autopropelido de 27 1 - 85 kW 1,0000000 0,000 0,0400 R3 251,064. E9635 Role compactatori pé de camerre vérnitirio sumpropelido por prieus 1,0000000 1,000 0,0000 R3 210,208. E9577 Tristor agricola sobre prieus - 77 kW 1,0000000 0,6000 0,3100 R3 140,336. ISAGO DE CISIRA Usyro Conscillator PRODE REPORTE RE	CLISTO OPERACIONAL BEFR R\$ 86,2840 R\$ 123,8231 R\$ 123,8234 R\$ 123,8235 Custo do FC (0,2833) Custo do FC (0,2833) VAL OR ENCARGOS (112,873) VAL	R8 4.84 R8 1.13 R8 1.13 R8 411.3138 R8 41207 R8 411.3138 R8 42207 R8 220,3203 R8 245,9818 R8 120,2031 R8 121,2418 R8 1.221,1749 13.4408 R8 1.221,1749 13.4408 R8 1.221,1749 13.4408 R8 1.221,1749 13.4408 R8 1.221,1749 R8 1.221,1749 R8 1.221,1749 R8 1.131 R8 1.221 R8 1.231 R8 1.231 R8 1.131 R8 1.231 R8 1.131 R8							
EQUIPALIZATIOS	CLISTO OPERACIONAL BEFR R\$ 86,2840 R\$ 123,8231 R\$ 123,8234 R\$ 123,8235 Custo do FC (0,2833) Custo do FC (0,2833) VAL OR ENCARGOS (112,873) VAL	R8 4.9- R8 1.1: CUSTO HORÁPRO R8 411.3134 R8 4.2207 R8 245.9016 R8 245.9016 R8 245.9016 R8 245.9016 R8 1210.2037 R8 1121.2124 13.4401 R9 1.221.1724 13.4402 R9 1.3202							
EQUIPALIZATIOS	CUSTO OPERACIONAL INFORMATION R\$ 80,2840 R\$ 123,8234 R\$ 52,9123 TOTAL EGUPALERITOS RA ARRO NORA 13,0432 TOTAL EGUPALERITOS FRA ARRO NORA Outto Horinto da Eurocução; Prodeção da Eurocução; Custo Horinto da Eurocução; Outto Horinto da Eurocução; VALOR DE COLESTO; Custo Horinto da Eurocução; VALOR SEN ENCARGOS; VALOR ENCARGOS; VALOR ENCARGOS; VALOR UNITARRO. VALOR UNITARRO. VALOR UNITARRO. OUTO OPERACIONAL TOTAL EGUPALERITOS. \$ALUBO ROBA TOTAL EGUPALERITOS. \$ALUBO ROBA OUTO OPERACIONAL CUSTO OPERACIONAL OUTO OPERACIONAL OUTO OPERACIONAL CUSTO OPERACIONAL OUTO OPERA	R8 4.84 R8 1.13 R8 1.13 R8 411,3134 R8 411,3134 R8 42001 R8 411,3134 R8 42001 R8 200,3200 R8 245,9918 R8 210,2081 R8 121,1418 R8 1,231,1714 R8 1,231,1714 R8 1,231,1714 R8 1,231,1714 R8 1,231,1714 R8 1,231,1714 R8 1,231 R8 1,232							
EQUIPALIZATIOS	CLISTO OPERACIONAL BEFR R\$ 86,2840 R\$ 123,8231 R\$ 123,8234 R\$ 123,8235 Custo do FC (0,2833) Custo do FC (0,2833) VAL OR ENCARGOS (112,873) VAL	RS 4.34 RS 1.13 RS 1.13 RS 4.11.3136 RS 411.3136 RS 42201 RS 220,3200 RS 245,0816 RS 210,2081 RS 113,1416 RS 1.221,1749 RS 1.221 RS 1.222 RS 223,1230 RS 223,1230 RS 223,1230 RS 223,1230							

Gabriel Talligs Silva Santos Engembetro CMB CREA-15A Nº 112120550-8





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA RATICIDAN DO TEUDOLA DO VALE (TOP! OL 1518 / PADUL-12 Av. Doputado Carles Mada, nº M70 - Aurodusto - CEP- 65 777-00

E6544 Traior sobre gitatra comitmen - 127 kW L5000000 L5000	112.50%
DATA RAPE DAVIDED US Pedro Veriro (MA 119) an Provincia Curistria - 1,97 km ENCARGOS SOCIARS.	23.30%
Entranços BOCAPS Interestado Entranços BOCAPS Interestado Inte	23.30%
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO CUSTO UNITÁRIO CUSTO GRANGIGNAL	
COLUMN C	
CUMAT UTILIZAÇÃO CUSTO GREACIONAL CUMAT CUMA	
EGULPARCHITUS	
MAG BE CISRA LIATO CONSULTO SALARO HORA (CUSTO HORÁRIO
MAJO DE CERRA UNIO CONSULTO SALANDO HORA (C	R\$.293,1366 R\$ 299,1380
	ARITO HORÁRIO.
PG\$24 (Bervents n 1,0000000) 13,6482 TOTAL, MAD DE GERA:	13.64A2 12.6402
Curza Horista da Enscução: Predução de Eguipe:	R\$ 308,7866 110,13000
Custo Unitário da Execuçto:	R\$ 2,7857
Custo do FIG (A)M3623. Custo Direta Yotak	R\$ 0,0741
VALOR SEM PICAROUS	R\$ 2.88
VALOR ENCARGOS (111.6%)	RS 2,70 R3 9,97
VALCR COLL PACABLOS: VALOR UNITARDO:	R\$ 2.65 R\$ 2.50
VALOR EEE EEL STATE	R9 0.67
A.3.4. 4018003 Escaveção e carga de mintertal de jazida com trator de 127 kWe carregaderra de 3,4 m² (m²)	
EQUIPAMENTOS QUANT UTILIZAÇÃO CUSTO DIPISACIONAL CUSTO DIPISACIONAL CONTROL DE CONTROL CUSTO DIPISACIONAL CU	CUSTO HORÁGO
E9911 Corregadere de preva com cosociada de 3.40 m² - 105 kW 1,00000000 1,0000 0,0000 R\$ 436,3771 R\$ 213,3992	R& 430.3771
TOTAL ECUPALIFICATION AND A PROTECTION A	R\$ 537,1262 R\$ 973,5933
HAC DE CURA	USTO HORARIO
YOYAL MAO DE OHRA:	13,8482
Custo Horisto da Espacação: Produção da Espacação:	R\$ 987,1636 243,62000
Custo Unitário da Execução: Custo do FIC (0,00465)	R\$ 4,0487
Custo Directo Total:	R\$ 0,1077 R\$ 4,1564
VALGE SPH ERCARGOS:	RS 4.13
VALOR ENCARGOS (112.6%):	R\$ 0.01
VALOR COM PACAROOS: VALOR LIMITATO:	R\$ 4.10
VALOR BOT (33.30%)	R9 0,97
4.3.5.5914339 Transports com caminhão basculante de 10 m² - rodovis em loto netural (thm)	
EQUIPAKENTOS QUANT UTILIZAÇÃO CUSTO DIPERACIONAL CO	OSPANOH OTELE
E9579 Caminhão basoulante com capacidade de 10 m² - 188 kW 1,00000000 1,0000 0,0000 R\$ 254,1744 R\$ 91,0074	RS 284,1744
TOTAL EQUIPALENTOS:	R\$ 284,1744
Custon Hariston da Espacação: Produção da Espação Espação da Espaç	R\$ 284,1744 249,00000
Custo Umbirio da Esseução:	P\$ 1,1412
Contro de FC (0,00401): Contro (besto Tean):	R\$ 0.0304 R\$ 1.1717
VALBRISH TENEROSS.	R\$ 1,17 R\$ 1,17
VALOR ENCAPGIOS:	P\$ 0.00
VALOR COST ENCARGOS: VALOR UNITARIO:	R\$ 1.17 R\$ 1.17
ANTOL BOI G173AF	P9 0.37
4.1.0. \$50,2978 Competitsção de sterroe a 100% do Proctor normal (m²) COMMOT UTILIZAÇÃO CUSTO DESIÁDIMA,	
ECUPAMENTOS QUANT PROD DEPR HACID MAR	CUSTO KORÁRIO
E8571 Cominhão tempue com capacidade de 10.000 I - 188 NW 1.00000000 0,8000 0,1000 R3 320,3470 R3 56,2940	RS 295,9413
E9519 Grade de 24 Casces rebocável de D = 60 cm (24") 1,00000000 0,5200 0,4500 R3 4,6885 R3 3,2511	R\$ 3,9581
E6524 Notorivolations - 93 kW 1,00000000 0,2000 0,7100 R\$ 282,3693 R\$ 123,8234	R\$ 169,7727
E9855 Rick compactator pd de cermistre vibrations autoproposas per prious 1,00000000 1,0000 RS 219,2001 RS 94,2710	R\$ 210,2081
E9577 Tracor agricola sobre preus - 77 kW 1,00000000 0,5200 0,4800 R3 140,3363 R3 52,6123	R\$ 93,2268
TOTAL BEILD ALEKTOS:	R\$ 779,1390
PC824 Bonvenia h 1,0000000 13,0463	13.6482
TOTAL MAD DE CERA: Cursto Huntino da Execução:	13,6452 R\$ 792,7972
Productio da Equipa: Custo Unidado da Encucido:	169,20000
Custo do FIC (0,02043);	R\$ 4,7134 R\$ 0,1754
Custo Divido Total: VALOS	R\$ 4,8382 R\$ 4,64
VALOR SEM FARARIOS: VALOR ENCARGOS (112,44%):	R1 4.79
VALOR CON ENCARGOS:	R1 0,03
VALOR USTARO: VALOR BOX (23,3%):	R\$ 4.04 R\$ 1.13
ILA.1. 192311 ESCAVAÇÃO MECANGADA DE VALA COM PROF. MAJOR QUE 1,5 M ATÉ 2,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSTIMERAMA COMPOSIÇÃO PON TRECROJCOM MECAVADERA (1,2	
M A 2.5 M, EM BOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO MIVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (MI)	
FORTE LEVE CONTROL PROPERTY PROPERTY OF THE PR	RS 1.02
55000 PECO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA ERITTA 155 NP - CRI CERROLO SUNAJ CA GUESTACO NA COLO CONTROL CO	
33907 PESO OPERACIONAL 21 T, POTÉRCIA BRUTA 135 HP - CHP DIURNO BRAPI CHP 0,01100000 RS 233,59	R\$ 7,40
YOYAL Equipments Costs Hortzfox	R\$ 10,42

Gabriel Tallys Silva Santos Engenheiro CM CREA-MAN 112120880-8





ESTADO DO MARADUÁO PREFETURA MUNICIPAL DE TREMBELA DO VALE (TO7-01.558.070,0007.22 Ao Dogulado Carios Muka, nº 1670- Auroporto - CEP. 65.717-000

PROPONENT	Prefeture Municipal de Yrandela do Vate									
DEMERCACA	Rocuperação da L'Oradas Vicinsis no Municipio do Trizdeta do Vida Projeto Bilisco de Recuperação de Estradas Vicinsis no Municipio de Povoado Mitidas (MA-118) ao Povoado Cantro da Visina Rose (MA-	o Trusdala	do Vala - la	-						
W.1410 W. W. W. W.	Povosde Matões (MA-118) so Povosdo Centro da Vethe Hose (MA-	2477 - 7,61	km			200-001				
ENDEREC	O: Poweado Maces (MA-119) so Poveado Carco da Verne Rosa (MA- Poveado UEs Pedro Verne (UA-119) so Poveado Carcorno - 3 87 Lo	11								
THE DE MARKO	SHADINA NAME - ENDO MAN HA MICHAL - Venes Com De								ERCARGOS SOCIAIS	112,68%
/ DATA DAS	E DESCRIPTION OF THE PROPERTY	20-0-0-0-0							BOL	27,39%
	COMP	OSIÇÃ	O DE C	UST	O UNIT	ÁRIO				
a de Obre con	o Securgos Complementares		FORT	2	UETO	CONFICE	ENTE T	- PRE	SCO UNITARIO	TOTAL
-			SINA		н		5480000		R\$ 22.54	RS
58315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0490	•						17.5
						Tot	TAL MA	de Cora com fi	neargos Complementeres:	R1
									VALORE	P\$ 1
									VALOR SEH ENCARGOS:	R1.1
								VALC	VALOR CON ENCARGOS	R\$
						_			VALORI UNIYARO	R1.1
									VALOR BOI (23-18%):	RI
	FORD EZCANIZADO DE VALA CON RETROESCAVADERA (CAPACI	DADE DA C	AÇAHBA	DA RE	1100: 0,25 (EP / POTES	2A: 65 H	P) LARGURA A		Sulvive - Server
ti SOLO ARGI ulpemento Cu	IL O ARENOSO, AF (SICROT) (UII)		FORT	E	UNCED	CONFICE	ENT!	Pitt	CONTACO CO	TOTAL
		00 KIZ								
5903	CARCHARD PPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARDA (TIL MADIAN 15 005 KG. DISTÁNCIA ENTRÉ EXICO 4.6 M. POTÈNCA 200 CV. DELISME TANGLE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DURNO: AF_09/2014		SPA	PI	8	0,00	0000000		RS 62 69	RS
5901	CARDA UTIL MADIAN 19 000 L TRUCADO, PERO BRUTO TOTAL 23 0 CARDA UTIL MADIAN 19 893 KD, DISTÂNCIA ENTRE EXCIS 4.8 I POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSP DE ÁGUA - CHP DIURIKO. AF_08/2014	M.	EPAA	PI	CHP.	0,00	0340000		R\$ 324,87	RS
91533	COMPACTADOR DE GOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO. AF_OS		GINA	PI	CHP	0,12	2850000		R\$ 38,00	RS
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREDADEIRA, T 4X4, POTÉNCIA LO: 55 PP. CACAMBA CARREO. CAP. LÍN. 1 AL CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 MB. PCSO OPERACIONAL MIN. 65 PROPUNCIDADE EBCAYAÇÃO MÁX. 4,37 M • CHI DIJRNO. AF_O	3. 74 KO,	SINA	PI	CMI	0,00	3210000		R\$ 56,52	R\$
56.78	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREDADEIRA, T AX, POTENCIA LIO, 89 HP, CACAMER CAPREG CAP, LIO; 1 MC CACAMER RETRO CAP. D.29 MC, PEGO OPERACIONAL, INN 8 8 PROFUNDIDADE EDCAVAÇÃO MAX, 427 M - CAP DUERNO, AF_	1, 74 KO.	53W	Pi	Cr9	0.00	2220000		RS 138.20	RS
								TOTAL FO	oulgamento Custo Hordrio:	04.4
bestal										
			FORT	7	Inch	COSTO	PACIFI I			TOTAL
200000020	TARRES A ARRELA WERSEL HA CHI ARRELA ASIESINSIA REFTIRADA	NA.	FORT	E	UNTO	90110	PATE.		eço utarriigo	TOTAL
00006079	JARGEA, ARGILA WERKELHA OU ARGEA ARENGSA (RETIRADA	NA.	FORT SAW	P	UAVID VO	901/10	20000			TOTAL
00006079	TARGEA, ARGEA WERMELHA OU ARGEA ARENGSA (RETIRADA	HA	SAM	P		COLLIC	**************************************		CO LEATRISTO REF 37,36	TOTAL
		NA.	SAM	Pi	N3				CO LEATAIGO RE 57,36 TOYAL Material:	TOTAL PA
o da Obra con	n Encarpos Complementares	NA.	SIAM	Pl Id	UKD.	COEFICE	Dus 1		CO LESTARSO RE 37,36 TOYAL Meterlel: ECO UNITARIO	PS 1
		ru -	SAM	Pl Id	N3	CCEFIC	EN15 2000000	PRO	CO LEATAISED RS 37,36 YOYAL MICHAEL ECO LIMITAISEO RS 22,54	PA TOTAL
o da Obra con	n Encarpos Complementares	ru.	SIAM	Pl Id	UKD.	CCEFIC	EN15 2000000	PRO	CO LEATAISO RS 37,36 TOYAL Meterial: ECO UNITARSO RS 22,54 acargos Complementares	TOTAL PS: TOTAL RI
o da Obra con	n Encarpos Complementares	NA .	SIAM	Pl Id	UKD.	CCEFIC	EN15 2000000	PRO	RE 57,36 TOTAL Material: ECO UNITARIO RE 22,54 scarges Complementaria. VALORE	TOTAL PS: TOTAL RI RI
o da Obra con	n Encarpos Complementares	NA.	SIAM	Pl Id	UKD.	CCEFIC	EN15 2000000	PRI de Obra com E	CO LETTINSD RE 57,35 TOTAL MEZERE! ECO UNITASIO RE 22,54 Acergos Complementaria: VALOR VALOR SEM ENCAROOS	PS P
o da Obra con	n Encarpos Complementares	NA.	SIAM	Pl Id	UKD.	CCEFIC	EN15 2000000	Più Più de Obra com E	RE 57,36 TOTAL Material: ECO UNITARIO RE 22,54 scarges Complementaria. VALORE	TOTAL PS PS TOTAL RI RI RI RI RI RI RI RI
da Obra con	n Encarpos Complementares	NA.	SIAM	Pl Id	UKD.	CCEFIC	EN15 2000000	Più Più de Obra com E	CO USTARIO R3 37,36 TOTAL Material: ECO UNITARIO R3 22,34 Acargos Complementaria. VALOR: VALOR BEM ENCARGOS: DA EMBARIGOS [112.893.5 VALOR COID ENCARGOS.	TOTAL PI PI TOTAL FI RI RI RI RI RI RI RI RI
da Obra con	n Encarpos Complementares	NA -	SIAM	Pl Id	UKD.	CCEFIC	EN15 2000000	Più Più de Obra com E	CO USTARIO RE 37,36 TOTAL Material: ECO UNITARIO RE 22,54 Accargos Complementarios VALOR BEM ENCAPRODO DE ENCAPHOGO	PES
da Obra con 60316	a Encargos Complementares BERVERTE COM ENCARBOS COMPLEMENTARES		SIAM	Pl Id	UKD.	CCEFIC	EN15 2000000	Più Più de Obra com E	TOTAL MEDICAL TOTAL MEDICAL TOTAL MEDICAL ECO UNITARSO RACATORS COMPRIMENTARIA ACATORS COMPRIMENTARIA VALOR SEM ENCAPSION TO ENCAPSION VALOR COID ENCAPSION VALOR GOID ENCAPSION VALOR UNITARIO VALOR UNITARIO VALOR UNITARIO	PES
da Obra con 60316	n Encarpos Complementares		SIAM	Pi Pi	Vices H	CCEFIC	ERTE 2020000 7AL MAG	PRI de Obra com E VAL	TOTAL MILITARY TALOR BENTANDOS VALOR BENTANDOS	PES
o do Obra dos 83318	a Encargos Complementares [BERVERTE COM ENCARROS COMPLEMENTARES area of the complementare of the complementary o	zha (mt)	FONT	Pi Pi	VICED H	COSFICE	ENTE SCICOSO TAL MAG	Più Più de Obra com E	TOTAL Material TOTAL	PATENTAL PROPERTY OF THE PATENTY OF THE PATENTAL PROPERTY OF THE PATENTY OF THE PATENTY OF THE P
o do Obra dos 83318	m Encargos Complementares BERVERTE COSI ENCARDOS COMPLEMENTARES orpo do BSTC O = 1,00 m PA1 - arcia, brita e potre do mão comercia		FONT	Pi Pi	Vices H	CCEFIC	ENTE SCICOSO TAL MAG	PRI de Obra com E VAL	TOTAL MILITARY TALOR BENTANDOS VALOR BENTANDOS	PATENTAL PROPERTY OF THE PATENTY OF THE PATENTAL PROPERTY OF THE PATENTY OF THE PATENTY OF THE P
0 da Obra coo 65316	BENCEPTOS CONCISCOSENTARES SERVERTE COSE ENCARGOS COMPLEXENTARES SERVERTE COSE ENCARGOS COMPLEXENTARES SERVERTE COSE ENCARGOS COMPLEXENTARES SERVERTE COSE ENCARGOS COMPLEXENTARES	zha (mt)	FONT FONT	PROSE	MCD H	COSFICE	EATE	PRI de Obra com E VAL	TOTAL Material TOTAL	TOTAL PT 1
0 da Obra dos 83318	m Encargos Complementares BERVERTE COSI ENCARDOS COMPLEMENTARES orpo do BSTC O = 1,00 m PA1 - arcia, brita e potre do mão comercia	zha (mt)	FONT FONT	Pi Pi	VICED H	COSFICE	ENTE SCICOSO TAL MAG	PRI de Obra com E VAL	TOTAL MICHAEL TALOR BON ENCANDODS VALOR BON ENCANDODS TOTAL BEFR RS 123,4747	TOTAL PIE
1 0004037 C	BENCEPTOS CONCISCOSENTARES SERVERTE COSE ENCARGOS COMPLEXENTARES SERVERTE COSE ENCARGOS COMPLEXENTARES SERVERTE COSE ENCARGOS COMPLEXENTARES SERVERTE COSE ENCARGOS COMPLEXENTARES	zha (mt)	FONT FONT	PROSE	UNCD H	COSFIG 0 00 You PROD PROD PROD PROD	20000000000000000000000000000000000000	PRIS de Obre com E VALO CUSTO OPERA	TOTAL MEDICAL	TOTAL PI PI PI TOTAL RI
1 6004037 C	m Encarpos Complementares (BERVERTE COSI ENCARDOS COMPLEMENTARES orpo do BSTC O = 1,00 m PA1 - areia, brits e pocre do máe comercia Camphilo carrocase com gundado com capsoidade de 20 t.m - 133 t.W	zha (mt)	FONT FONT	PROSE	UKED H	PROS	20112 0000000 00000000 0000000	PRIS de Obre com E VALO CUSTO OPERA	TOTAL EQUIPARENTO:	TOTAL PIL PIL PIL PIL PIL PIL PIL PIL PIL PI
1 0004037 C	BENCEPTOS CONCISCOSENTARES SERVERTE COSE ENCARGOS COMPLEXENTARES SERVERTE COSE ENCARGOS COMPLEXENTARES SERVERTE COSE ENCARGOS COMPLEXENTARES SERVERTE COSE ENCARGOS COMPLEXENTARES	zha (mt)	FONT FONT	PROSE	UNCD H	COSFIG 0 00 You PROD PROD PROD PROD	20112 0000000 00000000 0000000	PRIS de Obre com E VALO CUSTO OPERA	TOTAL EQUIPARENTO:	TOTAL PISTORY
do Obra con 55316 1. 6504037 C IPALENTOS ESCOS	m Encarpos Complementares (BERVERTE COSI ENCARDOS COMPLEMENTARES orpo do BSTC O = 1,00 m PA1 - areia, brits e pocre do máe comercia Camphilo carrocase com gundado com capsoidade de 20 t.m - 133 t.W	zha (mt)	FONT FONT	PROSE	UKED H	PROS	20112 0000000 00000000 0000000	PRO	TOTAL BUT PARTY TOTAL BUT PARTY TOTAL BUT PARTY	TOTAL RE PER TOTAL RE
do Obra con 55316 1. 6504037 C IPALENTOS ESCOS	m Encarpos Complementares (BERVERTE COSI ENCARDOS COMPLEMENTARES orpo do BSTC O = 1,00 m PA1 - areia, brits e pocre do máe comercia Camphilo carrocase com gundado com capsoidade de 20 t.m - 133 t.W	zha (mt)	FONT FONT	PROSE	UKED H	PROS	20112 0000000 00000000 0000000	PRO	TOTAL MATERIAL PROPERTY OF THE	TOTAL PRI PRI PRI TOTAL RI
do Obra con 55316 1. 6504037 C IPALENTOS ESCOS	m Encarpos Complementares (BERVERTE COSI ENCARDOS COMPLEMENTARES orpo do BSTC O = 1,00 m PA1 - areia, brits e pocre do máe comercia Camphilo carrocase com gundado com capsoidade de 20 t.m - 133 t.W	zha (mt)	FONT FONT	PROSE	UKED H	PROS	20112 0000000 00000000 0000000	HIS HIS DESCRIPTION OF STAN	TOTAL MAD DE GISAL TOTAL MADDEL TOTAL MADDEL TOTAL MADDEL TOTAL MADDEL TOTAL MADDEL TOTAL MAD DEL TOTAL MAD DEL TOTAL MAD DEL TOTAL EGUPARENTO: UALOR EDI 23.38% TOTAL EGUPARENTO: UALOR EDI 23.38% TOTAL EGUPARENTO: UALOR EDI 73.48% TOTAL EGUPARENTO: UALOR EDI 74.48% TOTAL MAD DEL GISAL TOTAL EGUPARENTO: TOTAL MAD DEL GISAL TOTAL TOTAL GISAL TOTAL TOTAL	1017AL P3 1016AL
2 COMPANIENTOS 2 COMP	m Encarpos Complementares (BERVERTE COSI ENCARDOS COMPLEMENTARES orpo do BSTC 0 = 1,00 m PA1 - areia, brits e pocre do máe comercia Camphilo carrocase com gundado com capsoidade de 20 t.m - 133 t.W	zha (mt)	FONT FONT	PROSE	UKED H	PRODUCTION OF THE PRODUCTION O	ENTE 30320000 TAL Mão 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	PRO PROMISE OF COME COME COME COME COME COME COME COME	TOTAL MATERIA TOTAL MATERIA TOTAL MATERIA TOTAL MATERIA TOTAL MATERIA RE 22, MA DR. VALOR BEM ENCARDOS ON ENCARBOS (111,89%) VALOR BEM ENCARBOS TOTAL ECLUPAMENTOS LARSO HOSIA 13,442 TOTAL MAD DE GERLA VOTAL MAD DE EXEMPLES TOTAL MAD DE MEXICA DE MAD TOTAL MAD	TOTAL PRI PRI PRI TOTAL RI
o do Obra coo 65316 1. 6504037 C UPARENTOS 25009 0 DE GERA PEZ4	m Encargos Complementares (BERVERTE COSI ENCARBOSI COMPLEMENTARES) corpo do BISTO O = 1,00 m PA1 - arcia, brita e pocre do máe comorcia Camerida correccia com guindado com capsoidade de 20 Lm - 133 LW (Serverca)	zha (mt)	FONT FONT	PROSE	UKED H	COSSIGNATION OF THE PROPERTY O	ENTE 95050000 PAL U.S.	PRO PROMISE OF COME COME COME COME COME COME COME COME	TOTAL EGILPARENTO: TOTAL Microsci FEO UNITARIO RE 32,54 Acargos Complementaria- VALOR BEM ENCANOGO: OR EVALOR BEM ENCANOGO: VALOR BEM ENCANOGO: TOTAL EGILPARENTO: MARSO HORSA TOTAL EGILPARENTO: MARSO HORSA TOTAL MAD DE GIRBA valor benirio de Execução: Produção de Experção: cro Unitario de Execução: TOTAL MAD DE GIRBA valor benirio de Execução: Produção de Experção: cro Unitario de Execução:	CUSTO HORA RE 309 CUSTO HORA RE 309 CUSTO HORA RE 309 CUSTO HORA RE 309 CUSTO HORA CUSTO LIMITA
da Obra con 62016 2. 0004037 C. CPARIENTOS ESCOS	m Encarpos Complementares (BERVERTE COSI ENCARDOS COMPLEMENTARES orpo do BSTC 0 = 1,00 m PA1 - areia, brits e pocre do máe comercia Camphilo carrocase com gundado com capsoidade de 20 t.m - 133 t.W	zha (mt)	FONT FONT	PROSE	UKED H	PRODUCTION OF THE PRODUCTION O	ENTE 95050000 PAL U.S.	PRO PROMISE OF COME COME COME COME COME COME COME COME	TOTAL MILES AND TOTAL EGILPAKENTO: LASO HORSE AND TOTAL MAD BE DISPARATION AND TOTAL EGILPAKENTO: LASO HORSE AND TOTAL MAD BE DISPARATION TOTAL EGILPAKENTO: LASO HORSE AND TOTAL MAD BE DISPARATION TOTAL MAD BE DISPARATION TOTAL MAD BE DISPARATION TO THE COLUMN TOTAL MAD BE DISPARATION TO THE TOTAL MAD BE DISPARATION.	1017AL P3
a do Obra dos estados	m Encargos Complementares (BERVERTE COSI ENCARBOSI COMPLEMENTARES) corpo do BISTO O = 1,00 m PA1 - arcia, brita e pocre do máe comorcia Camerida correccia com guindado com capsoidade de 20 Lm - 133 LW (Serverca)	zha (mt)	FONT FONT	PROSE	UNCD H	FREE 3,00000	ENTE 5035000 1AA MAO 1AD 1AD 1AD 1AD 1AD 1AD 1AD 1AD 1AD 1AD	HIS HIS DESCRIPTION OF SAME OF	TOTAL EGLEPARENTO: TOTAL MAINET. TOTAL MAINET. TOTAL MAINET. TOTAL MAINET. TOTAL MAINET. TOTAL MAINET. TOTAL SCHOOL THE PROPERTY. VALOR GENERATION: VALOR GENERATION: VALOR GENERATION: VALOR GENERATION: VALOR GENERATION: LASSO HEIGH. TOTAL EGLEPARENTO: LASSO HEIGH. TOTAL MAINET BENERATION: LASSO HEIGH. TOTAL GENERATION: LASSO HEIGH. TOTAL MAINET BENERATION: LORGING TOTAL GENERATION: LASSO HEIGH. TOTAL MAINET AND THE AND TOTAL MAINET AND THE AND TOTAL MAINET AND THE AND TOTAL MAINET AND TOTAL MAINET AND TOTAL MAINET AND THE AND TOTAL MAINET AND THE AND TOTAL MAINET AND TOTAL MAINET AND TOTAL MAINET AND TOTAL MAINET AND THE AND TOTAL MAINET AND TOTAL MAINET AND TOTAL MAINET AND TOTAL MAINET AND THE AND TOTAL MAINET AND THE AND THE AND TOTAL MAINET AND THE AND THE AND THE AND TOTAL MAINET AND THE AND	TOTAL R1 R2 R2 TOTAL R1 R3 R3 R3 R3 R4 R4 R4 CUSTO HORA R4 S2 R4 S2 R4 S2 R4 S3 R5 R5 R6 R7 R6 R7 R7 R8
a do Obra dos estados	m Encargos Complementares BERVERTE COST ENCARDOS COMPLEMENTARES Oppo do BSTC 0 = 1,00 m PA1 - areis, brits a poors do máe comoreis Cararrido carecada com pundado com capsodade de 20 l.m - 133 kW Servente	tabs (mt) GLM 1,0000	FONT F	PI UTTE.	UKED H	COSTS 1,00000	ENTE	HIS HIS DESCRIPTION OF SAME OF	TOTAL EGILPARENTO: TOTAL MICHAEL TOTAL MICHAEL TOTAL MICHAEL TOTAL MICHAEL TOTAL MICHAEL TOTAL MICHAEL TOTAL SEM PINCANOGE PALORI GENERATION VALOR GENERATION VALOR GENERATION VALOR GENERATION VALOR GENERATION TOTAL EGILPARENTO: MARSO HOSSA TOTAL MAD DE GISRA TOTAL MAD RESENÇÃO: TOTAL MAD RESENÇÃO: TOTAL MAD RESENÇÃO: TOTAL MATERIAS: TOTAL MATERIAS:	TOTAL R1 P31 P31 P31 P31 P31 P31 P31 P32 P32 P32 P32 P33 P33 P33 P33 P33 P33
a da Obra con essité 1. 0004037 C UP ARLENTOS ESCOS O DE OSSA PESTA PESTAS M2175	BENCEPTOR COMPLEMENTARES BERVERYE COST ENCARROS COMPLEMENTARES orpo do 697C D = 1,00 m PA1 - arcis, brits e podra do mão comercia Camerida carreceia com guindado com capacidade de 20 Lm - 133 AW [Serventa] [Yubo de concrete armado PA1 - D = 1,00 m	tabs (mt) GLM 1,0000	FONT F	PI UTTE.	UNCD H	COSTS 1,00000	ENTE 5035000 1AA MAO 1AD 1AD 1AD 1AD 1AD 1AD 1AD 1AD 1AD 1AD	HIS HIS DESCRIPTION OF SAME OF	TOTAL EGLEPARENTO: TOTAL MAINET. TOTAL MAINET. TOTAL MAINET. TOTAL MAINET. TOTAL MAINET. TOTAL MAINET. TOTAL SCHOOL THE PROPERTY. VALOR GENERATION: VALOR GENERATION: VALOR GENERATION: VALOR GENERATION: VALOR GENERATION: LASSO HEIGH. TOTAL EGLEPARENTO: LASSO HEIGH. TOTAL MAINET BENERATION: LASSO HEIGH. TOTAL GENERATION: LASSO HEIGH. TOTAL MAINET BENERATION: LORGING TOTAL GENERATION: LASSO HEIGH. TOTAL MAINET AND THE AND TOTAL MAINET AND THE AND TOTAL MAINET AND THE AND TOTAL MAINET AND TOTAL MAINET AND TOTAL MAINET AND THE AND TOTAL MAINET AND THE AND TOTAL MAINET AND TOTAL MAINET AND TOTAL MAINET AND TOTAL MAINET AND THE AND TOTAL MAINET AND TOTAL MAINET AND TOTAL MAINET AND TOTAL MAINET AND THE AND TOTAL MAINET AND THE AND THE AND TOTAL MAINET AND THE AND THE AND THE AND TOTAL MAINET AND THE AND	TOTAL R1 P31 P31 P31 P31 P31 P31 P31 P32 P32 P32 P32 P33 P33 P33 P33 P33 P33
0 dn Obra con 65316 1 6504037 C UPARTENTOS 25000 0 DE OSSIA P3324 FERLAS M2175 RVCOS 1109671	in Encargos Complementares BERVERTE COST ENCARDOS COMPLEMENTARES Organization Organizati	zhs (m) 1,0000	FORT BUYOU	PH UTIL	UNED H	COSTS COST	ENTE 30230000 7AL Máo 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	HIS HIS DESCRIPTION OF SAME OF	TOTAL EGUPARRENTO: MACON LEGITARIO RESTARIO RESTARIO RESTARIO RESTARIO RESTARIO PROMOTIVA RESTARIO VALOR LEGITARIO VALOR LEGITARIO VALOR LEGITARIO RESTARIO	TOTAL R1 R2 TOTAL R3
a da Obra con 65316 1. 6504037 C UP AMENTOS 25000 0 DE OSSIA P3324	in Encargos Complementares BERVERTE COST ENCARDOS COMPLEMENTARES Organism	CLM 1,0000	SAMO SAMO SAMO SAMO SAMO SAMO SAMO SAMO	Unit.	UNED LINED	COSTS COST	ENTE	HIS HIS DESCRIPTION OF SAME OF	TOTAL EGILPARENTO: TOTAL MICHAEL TOTAL MICHAEL TOTAL MICHAEL TOTAL MICHAEL TOTAL MICHAEL TOTAL MICHAEL TOTAL SEM PINCANOGE PALORI GENERATION VALOR GENERATION VALOR GENERATION VALOR GENERATION VALOR GENERATION TOTAL EGILPARENTO: MARSO HOSSA TOTAL MAD DE GISRA TOTAL MAD RESENÇÃO: TOTAL MAD RESENÇÃO: TOTAL MAD RESENÇÃO: TOTAL MATERIAS: TOTAL MATERIAS:	TOTAL R1 P31 P31 P31 P31 P31 P31 P31 P31 P31 P3
1 6004037 C LUPARIENTOS ESCOS O DE OSSIA PSSS4 FERLAS M2175 RVC03 1100671	BENCEPTOR Complementaries BERVERTYE COST ENCARTION COMPLEMENTARES BERVERTYE COST ENCARTION COMPLEMENTARES Compress of the state of the st	CLM 1,0000	SAMO SAMO SAMO SAMO SAMO SAMO SAMO SAMO	Unit.	UNCO DE LINEO E E E E E E E E E E E E E E E E E E	FEED 3.000000 CONSUL Q.0.0	ESPRE S0000000 TAL Male TAL	HIS HIS DESCRIPTION OF SAME OF	TOTAL EGILPARENTO: TOTAL MICHAEL FOO UNITARIO RES 22,54 Acargos Complementaria- VALOR BEM ENCANDOR ON ENCANDORS PENCANDOR VALOR BEM ENCANDOR VALOR BEM ENCANDOR VALOR BEM ENCANDOR VALOR BEM ENCANDOR TOTAL EGILPARENTO: MARSO HOSSA TOTAL EGILPARENTO: MARSO HOSSA TOTAL MAD DE GIRRA VITORIA BEMPARENTO: RES 123,4747 TOTAL EGILPARENTO: MARSO HOSSA TOTAL MAD DE GIRRA VITORIA BEMPARENTO: RES 123,4747 TOTAL MAD DE GIRRA VITORIA BEMPARENTO: RES 124,4747 TOTAL MAD DE GIRRA VITORIA BEMPARENTO: RES 125,4747 TOTAL MAD RES 125,4747	TOTAL R1 P31 P31 P31 P31 P31 P31 P31 P31 P31 P3
1 6004037 C LIPARIENTOS ESSOS D COSSA PSSC4 PS	in Encargos Complementares BERVERTE COST ENCARDOS COMPLEMENTARES Organism	CLM 1,0000	SAMO SAMO SAMO SAMO SAMO SAMO SAMO SAMO	Unit.	UNED H	FEED 3.000000 CONSUL Q.0.0	ENTE 30230000 7AL Máo 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	HIS HIS DESCRIPTION OF SAME OF	TOTAL EGUPAHENTO: HAS 12,34 ACARDO HETARIO RE 22,34 ACARDO HETARIO RE 22,34 ACARDO HETARIO RE 22,34 ACARDO HETARIO AL DRE DEVIATACIO PALOR BEM ENCARGOS VALOR BEM ENCARGOS TOTAL EGUPAHENTO: LARGO HEGA TOTAL BED BARRANGO: LARGO HEGA TOTAL BARD BE GERA LECO HARTANO RE 110,4005 TOTAL BARDENTARIO: RE 110,4005 TOTAL BARDENTARIO: RE 110,4005 RE 1408,4005 RE 408,4000 RE 40	TOTAL. R1: 107A. R1: R2: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3
1 6004037 C LUPARIENTOS ESCOS O DE OSSIA PSSS4 FERLAS M2175 RVC03 1100671	BENCEPTOR Complementaries BERVERTYE COST ENCARTION COMPLEMENTARES BERVERTYE COST ENCARTION COMPLEMENTARES Compress of the state of the st	CLM 1,0000	SAMO SAMO SAMO SAMO SAMO SAMO SAMO SAMO	Unit.	UNCED IN	F600 F000 F000 F600 F600 F600 F600 F600	EARTH EARTH	HIS HIS DESCRIPTION OF SAME OF	TOTAL ECLEPARENTO: TOTAL Material VALOR GENEROS (111.89%) TOTAL ECLEPARENTOS TOTAL MAD DE GENEROS TOTAL MAD DE GENEROS TOTAL MAD DE GENEROS TOTAL MATERIAS ECO DETARIO R\$ 450.000 R\$ 450.600 R\$ 450.600 R\$ 450.600 R\$ 450.600 R\$ 450.600	TOTAL. R1: 107A. R1: R2: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3
2. 6004037 C. 2. 6004037 C. EPAMENTOS ESOOS O DE OBIA PERAS H2175 1106071 1103165 2163302	m Encargos Complementares BERVERTE COST ENCARZIOS COMPLEXENTARES orpo do BSTC O = 1,00 m PA1 - arcia, britz e podra do mão comercia Campillo carrecada com guindado com capacidade de 20 Lm - 133 NW [Serverta] [Yubo de concrete armado PA3 - D = 1,00 m Argamessa da dimento e arcia 1.4 - confecção em betonora e lança podra de mão comercia Cencreto octópico fot a 20 MPa - confecção em betonora e lança pedra de mão comercia el formada de disbusa do penha para dispositivos de discusarios cúbica prostada procedos de discusarios cultivas procedos que de consecus cultivas de penha para dispositivos de discusarios cúbica procedos penha pera dispositivos de discusarios cúbica procedos penha pera dispositivos de discusarios cúbica procedos penha pera dispositivos de discusarios cultivas procedos penha pera dispositivos de discusarios cultivas procedos penha pera dispositivos de discusarios cúbicas de penha pera dispositivos de discusarios cultivas procedos penha pera dispositivos penha pera dispositivos penha penha pera dispositivos penha pen	CLM 1,0000	FORM BOULD FOR STATE OF STATE	Pi P	UNED THE	CONST. CONST. CONST. CO. CO. CO. CO. CO. CO. CO. CO. CO. CO	EXPT EX	PRI DE COME LA	TOTAL EGUPARENTO: TOTAL MICHAEL FOO UNITARIO RS 32,54 Acargos Complementaria VALOR BEM EXCANDOS FOR ENCANDOS VALOR UNITARIO VALOR UNITARIO VALOR UNITARIO VALOR UNITARIO TOTAL EGUPARENTO: MARSO HOSSA TOTAL MAD DE GISRA LISTO UNITARIO FOODSA TOTAL MAD THE GUPARENTO: TOTAL SATERARIO RS 413,403 TOTAL MAD THE GISPA TOTAL MATERIAS: EGO UNITARIO RS 459,0500 RS 459,0500 TOTAL SERVIÇOS TOTAL SERVIÇOS TOTAL SERVIÇOS	TOTAL. R1: 107A. R1: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3
2. 6004037 C. 2. 6004037 C. EPAMENTOS ESOOS O DE OBIA PERMAS M2175 RVEOS 1100671 1103165 2163302	m Encargos Complementares BERVERTE COST ENCARZIOS COMPLEXENTARES orpo do BSTC 0 = 1,00 m PA1 - arcia, brita e podra do mão comercia Caminhão carecesta com guindado com capacidade de 20 Lm - 133 kW [Serverta] [Yubo de concrete armado PA5 - D = 1,00 m Argamessa da cimento e arcia 134 - canfecção em betonora e tança comercial colopica de mão comercia e tança pedra de mão comercia e tança p	concrète manuales de 3 ves	FORM BOULD FOR STATE OF STATE	Unit.	UNCED IN	F600 F000 F000 F600 F600 F600 F600 F600	EARTH EARTH	HIS HIS DESCRIPTION OF SAME OF	TOTAL ECLEPARENTO: TOTAL Material VALOR GENEROS (111.89%) TOTAL ECLEPARENTOS TOTAL MAD DE GENEROS TOTAL MAD DE GENEROS TOTAL MAD DE GENEROS TOTAL MATERIAS ECO DETARIO R\$ 450.000 R\$ 450.600 R\$ 450.600 R\$ 450.600 R\$ 450.600 R\$ 450.600	TOTAL. R1: 107A. R1: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3
2. 6004037 C	Tyubo de concrete armado PAS - D = 1,00 m Argamessa da cimento e sirela 1.4 - confecçido em betonora e tanger pedra de mão concreta com punta de mão comercia com concreta com concreta com punta de mão comercia com concreta con concreta com concreta con con concreta con con concreta con con concreta con	concrète manuales de 3 ves	FORM BINU	Pi P	UNED THE	CONST. CONST.	EXPT EX	PRI DE COME LA	TOTAL EGUPARENTO: TOTAL MICHAEL FOO UNITARIO RS 32,54 Acargos Complementaria VALOR BEM EXCANDOS FOR ENCANDOS VALOR UNITARIO VALOR UNITARIO VALOR UNITARIO VALOR UNITARIO VALOR UNITARIO TOTAL EGUPARENTO: MARSO HOSSA TOTAL EGUPARENTO: MARSO HOSSA TOTAL MAD DE GISRA TOTAL EGUPARENTO: TOTAL SATERANO TOTAL MAD THE GUPARENTO: TOTAL SATERANO TOTAL MATERIAS: EGO UNITARIO RS 459,0500 RS 459,0500 TOTAL BERVICOS FOR 65200	TOTAL R1 R2 TOTAL R3 R3 R3 R3 R3 R3 R3 R4 R3 R4 R4 R4 R5
2. 6594037 C 1. 659403 C 1. 6	in Encargos Complementares BERVERTE COSI ENCARDOS COMPLEMENTARES BERVERTE COSI ENCARDOS COMPLEMENTARES Campaigness Complementares	1,0000	FORM BINU	PI UTTE. PEOD I ,0000	UNED THE	CONST. CONST.	EMTE 500000000000000000000000000000000000	PRI PRI COMENTA COME	TOTAL EGLEPARENTO: TOTAL MATERIAL TOTAL MATERIAL TOTAL MATERIAL REST, M. 1822, M. 1822, M. 1824, M	TOTAL R1 R2 R3 R3 R3 R3 R3 R3 R3 R4 R3 R3 R4 R3 R3 R4 R3 R4 R4 R5 R5 R5 R6 R1 R5 R6 R7 R6 R7 R6 R7
0 da Obra con (83)16 2. 6594037 C UP AMENTOS ESCOS DO DO GERA PSEA PSEA 1109071 1109071 1109155 2163302	Tyubo de concrete armado PAS - D = 1,00 m Argamessa da cimento e sirela 1.4 - confecçido em betonora e tanger pedra de mão concreta com punta de mão comercia com concreta com concreta com punta de mão comercia com concreta con concreta com concreta con con concreta con con concreta con con concreta con	1,0000	FORM BINU	PI UTTE. PECOD I ,0000	UNED THE	CONST. CONST.	EMTE 500000000000000000000000000000000000	PRI PRI COMENTA COME	TOTAL EGILPARENTO: AZES DE LESCASE TOTAL MILITARIO RES 22,54 ACARGOS COMPRENENTIARIO RES 22,54 ACARGOS COMPRENENTIARIO VALOR BEM EXCANDOS RES EXCANDOS VALOR COST ENCANDOS VALOR COST ENCANDOS VALOR COST ENCANDOS VALOR COST TOTAL EGILPARENTO: MAJOS HOSSA TOTAL EGILPARENTO: MAJOS HOSSA TOTAL MAJO DE GISRA LES HOSSA TOTAL MAJO DE GISRA LES HOSSA TOTAL MATERIARIO RES 429,0500 RES 62,000 TOTAL BERNICOS RES 62,000 RES 62,000 RES 63,000 R	TOTAL. R1: P3: P3: P3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R
0 da Obra con (83)16 2. 6594037 C UP AMENTOS ESCOS DO DO GERA PSEA PSEA 1109071 1109071 1109155 2163302	Tyubo de concrete armado PAS - D = 1,00 m Argamessa da cimento e sirela 1.4 - confecçido em betonora e tanger pedra de mão concreta com punta de mão comercia com concreta com concreta com punta de mão comercia com concreta con concreta com concreta con con concreta con con concreta con con concreta con	1,0000	FORM BINU	PI UTTE. PECOD I ,0000	UNED THE	CONST. CONST.	EMTE 500000000000000000000000000000000000	PRI PRI COMENTA COME	TOTAL MATERIAS TOTAL MATERIAS TOTAL MATERIAS TOTAL MATERIAS RS 22, MA DR. VALOR BEM ENCARDOS OR ENCARDOS (111,89%) VALOR BEM ENCARDOS VALOR BEM ENCARDOS VALOR BEM ENCARDOS VALOR BEM ENCARDOS TOTAL ECLEPAMENTOS TOTAL ECLEPAMENTOS TOTAL MAD DE OSRA WALOR COM ELESCAPO TOTAL MAD DE OSRA WALOR BEM ENCARDOS TOTAL MATERIAS TOTAL MATERIAS TOTAL BERVACOS RS 450,5500 RS 450,5500 RS 450,5500 RS 17,500 RS 1,7500	TOTAL. R1: P3: P3: P3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R
2. 6594037 C 1. 659403 C 1. 6	Tyubo de concrete armado PAS - D = 1,00 m Argamessa da cimento e sirela 1.4 - confecçido em betonora e tanger pedra de mão concreta com punta de mão comercia com concreta com concreta com punta de mão comercia com concreta con concreta com concreta con con concreta con con concreta con con concreta con	1,0000	FORM BINU	PI UTTE. PECOD I ,0000	UNED THE	CONST. CONST.	EMTE 500000000000000000000000000000000000	PRI DETTO COMERAN DE C	TOTAL EGUPARENTO: VOTAS MICHAEL FOO UNITARIO RE 32, SI ACARGOS COMPRIMENTARIO RE 32, SI ACARGOS COMPRIMENTARIO VALOR BEM EXCANDOS FOR ENCANDOS VALOR BEM EXCANDOS TOTAL BELIEVA TOTAL BEL	TOTAL. R1: P3: P3: P3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R
0 da Obra con (83)16 2. 6594037 C UP AMENTOS ESCOS DO DO GERA PSEA PSEA 1109071 1109071 1109155 2163302	Tyubo de concrete armado PAS - D = 1,00 m Argamessa da cimento e sirela 1.4 - confecçido em betonora e tanger pedra de mão concreta com punta de mão comercia com concreta com concreta com punta de mão comercia com concreta con concreta com concreta con con concreta con con concreta con con concreta con	1,0000	FORM BINU	PI UTTE. PECOD I ,0000	UNED THE	CONST. CONST.	EMTE 500000000000000000000000000000000000	PRI DETTO COMERAN DE C	TOTAL EGUPARENTO: VOTAS MICHAEL FOO UNITARIO RE 32, SI ACARGOS COMPRIMENTARIO RE 32, SI ACARGOS COMPRIMENTARIO VALOR BEM EXCANDOS FOR ENCANDOS VALOR BEM EXCANDOS TOTAL BELIEVA TOTAL BEL	TOTAL. R1: P3: P3: P3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R
2. 6594037 C 1. 659403 C 1. 6	Tyubo de concrete armado PAS - D = 1,00 m Argamessa da cimento e sirela 1.4 - confecçido em betonora e tanger pedra de mão concreta com punta de mão comercia com concreta com concreta com punta de mão comercia com concreta con concreta com concreta con con concreta con con concreta con con concreta con	1,0000	FORM BINU	PI UTTE. PECOD I ,0000	UNED THE	CONST. CONST.	EMTE 500000000000000000000000000000000000	PRI DETTO COMERAN DE C	TOTAL EGILPARENTO: VALOR EM PARAGO PATAL MILTONIC TOTAL MILTONIC REST UNITARIO REST 22,54 ACARGOS COMPRIMENTARIO REST ENANARIOS PALOR EM PARAGOS VALOR UNITARIO VALOR UNITARIO VALOR UNITARIO TOTAL EGILPARENTO: MARSO HORRA TOTAL EGILPARENTO: MARSO HORRA TOTAL MAD DE GIRRA UNITARIO TOTAL MAD TARIO TOTAL MAD TARIO TOTAL MAD TARIO RESTR RES	TOTAL R1 P31 P31 P31 P31 P31 P31 P31 P31 P31 P3
2. 6594037 C 1. 659403 C 1. 6	Tyubo de concrete armado PAS - D = 1,00 m Argamessa da cimento e sirela 1.4 - confecçido em betonora e tanger pedra de mão concreta com punta de mão comercia com concreta com concreta com punta de mão comercia com concreta con concreta com concreta con con concreta con con concreta con con concreta con	1,0000	FORM BINU	PI UTTE. PECOD I ,0000	UNED THE	CONST. CONST.	EMTE 500000000000000000000000000000000000	PRI DETTO COMERAN DE C	TOTAL MILES TYSS TOTAL MILES TYSS TYSTAL MILES TYSTAL MILES TYSS TYSTAL MILES TYSTAL MI	TOTAL. R1: R2: TOTAL. R1: R3: R3: R3: R3: R3: R3: R3:
1 6004037 C 1 600	Tyubo de concrete armado PAS - D = 1,00 m Argamessa da cimento e sirela 1.4 - confecçido em betonora e tanger pedra de mão concreta com punta de mão comercia com concreta com concreta com punta de mão comercia com concreta con concreta com concreta con con concreta con con concreta con con concreta con	1,0000	FORM BINU	PI UTTE. PECOD I ,0000	UNED THE	CONST. CONST.	EMTE 500000000000000000000000000000000000	PRI DETTO COMERAN DE C	TOTAL EGILPARENTO: VALOR EM PARAGO PATAL MILTONIC TOTAL MILTONIC REST UNITARIO REST 22,54 ACARGOS COMPRIMENTARIO REST ENANARIOS PALOR EM PARAGOS VALOR UNITARIO VALOR UNITARIO VALOR UNITARIO TOTAL EGILPARENTO: MARSO HORRA TOTAL EGILPARENTO: MARSO HORRA TOTAL MAD DE GIRRA UNITARIO TOTAL MAD TARIO TOTAL MAD TARIO TOTAL MAD TARIO RESTR RES	TOTAL R1 R2 R2 R3 R3 R3 R3 R3 R3 R4 R3 R4 R3 R4 R4 R4 R4 R4 R4 R4 R5
2. 6004037 C EPAKENTOS ESCOS O DE GERA M2173 1109071 1109165 3163302 M2175	DERVEKTE COST ENCARTIOS CONSPLEZENTARES ORDO do BSTC 0 = 1,00 m PA1 - areia, brita e poors do mão comoreia Camerião careccasa com gundado com capacidade de 20 l.m - 133 kW Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m Argamasas da cimento e areia 1.4 - confecção cm beloncima e largo comercial Centreto actigica da 2 di PPa - confecção cm beloncima e largo potre de de concreto actigica para se tables a privio para esposibilida em beloncima e largo restada de comercia para de tiblosa se privio para esposibilida de decentral en concreto actigica de retrada RAMSEPORTE Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Camerinão carrocena com guandado com espocidade de 20 l.m - 135 kW1	CALANT	FORT BIND	PI UTTE. PECOD I ,0000	UNED THE	CONST. CONST.	EMTE 500000000000000000000000000000000000	PRI DETTO COMERAN DE C	TOTAL MILES TYSS TOTAL MILES TYSS TYSTAL MILES TYSTAL MILES TYSS TYSTAL MILES TYSTAL MI	TUTIAL RE 101A RE RE RE RE RE RE RE RE RE R
2 00 00ra 000 00316 2 0004037 C UPARTENTO3 E 9009 0 DE 0034A P 9334 FERILLS M2175 1109671 1103165 3103302 M2175	Tyubo de concrete armado PAS - D = 1,00 m Argamessa da cimento e sirela 1.4 - confecção em betonoira e tangem pedra de mão comercial comercial de mão comercial comercial de mão comercial comercia	CALANT	FORT BIND	PI UTTE. PECOD I ,0000	UNCD MP UNCD MP	CORRECT PROD RS 3 CORRECT 1,00000 CORRECT	EXTE 2000000 100000000000000000000000000	PRI PRI COM E. VAL. C.	TOTAL MATERIAL STATES TOTAL SEM PENCANDOS VALOR SEM PENCANDOS VALOR SEM PENCANDOS VALOR SEM PENCANDOS TOTAL SEMPRES TOTAL SEMPRES TOTAL SEMPRES TOTAL MAD DE SISTA TOTAL MAD DE SISTA TOTAL SEMPRES TOTAL MAD DE SISTA TOTAL MAD RES TOTAL MATERIAS TOTAL MATERIAS TOTAL MATERIAS TOTAL SERVIÇOS PR RS TOTAL SERVIÇOS TOTAL SERVIÇOS OR RS TOTAL SERVIÇOS OR TOTAL SERVIÇOS OR TOTAL SERVIÇOS VALOR SEM PENCANDOS OR TOTAL SERVIÇOS VALOR SEM PENCANDOS VAL	TOTAL R1 R2 TOTAL R3
1 6004037 C DPARENTOS ESSOS DO COSSA P3324 P3324 P3324 P3324 P3324 1109671 110145 3163302 M2175	DERVEKTE COST ENCARTOS COMPLEXENTARES DERVEKTE COST ENCARTOS COMPLEXENTARES Orpo do BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pocre do mão comoreia Camerião careccasa com gundado com capacidade de 20 l.m - 133 kW Vubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m Argamesas de dimento e areia 1.4 - confecção cm betonom e lança comercial Centreto actigicas de 3 20 kPa - confecção cm betonom e lança restração e retrata RAMSEPORTE Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Camerião careccasa com gundado com especiade de 20 l.m - 135 kM Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Camerião careccasa com gundado com especiade de 20 l.m - 136 kM	CALANTI CAL	FORT BINDO	PI UTTE. PECOD I ,0000	UNED THE	CONST. CONST.	EXTE 2000000 100000000000000000000000000	PRI PRI COM E. VAL. C.	CO LEATARDO RESTARDO VALOR BEM ENCARGOS RESTARDO	TOTAL R1 R2 TOTAL R3
1 6004037 C DPARENTOS ESSOS DO COSSA P3324 P3324 P3324 P3324 P3324 1109671 110145 3163302 M2175	in Encarpos Complementares (IDERVERTE COSI ENCARROS COMPLEMENTARES) increases do BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, ariza e pocre do máe comercia Camphilo carrecesa com gundado com capsoidade de 20 t.m - 133 NW [Serverta] [Yubo de concrete armado PA1 - D = 1,00 m Angamesas da domento e areia 114 - confecção em betonora e tançamento establecente de 100 m entre de	CALANTI CAL	FORT BINDO	PI UTTE. PECOD I ,0000	UNCD MP UNCD MP	CONST. CO	EXTE 2000000 100000000000000000000000000	PRI PRI COM E. VAL. C.	TOTAL MATERIAL STATES TOTAL SEM PENCANDOS VALOR SEM PENCANDOS VALOR SEM PENCANDOS VALOR SEM PENCANDOS TOTAL SEMPRES TOTAL SEMPRES TOTAL SEMPRES TOTAL MAD DE SISTA TOTAL MAD DE SISTA TOTAL SEMPRES TOTAL MAD DE SISTA TOTAL MAD RES TOTAL MATERIAS TOTAL MATERIAS TOTAL MATERIAS TOTAL SERVIÇOS PR RS TOTAL SERVIÇOS TOTAL SERVIÇOS OR RS TOTAL SERVIÇOS OR TOTAL SERVIÇOS OR TOTAL SERVIÇOS VALOR SEM PENCANDOS OR TOTAL SERVIÇOS VALOR SEM PENCANDOS VAL	CUSTO HORAL RS 2500 RS
2 0004037 C 2 0004037 C 2 0004037 C 2 0004037 C 2 0000 2 00068A 2 0004037 E 2 0004037 C	DERVEKTE COST ENCARTOS COMPLEXENTARES DERVEKTE COST ENCARTOS COMPLEXENTARES Orpo do BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pocre do mão comoreia Camerião careccasa com gundado com capacidade de 20 l.m - 133 kW Vubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m Argamesas de dimento e areia 1.4 - confecção cm betonom e lança comercial Centreto actigicas de 3 20 kPa - confecção cm betonom e lança restração e retrata RAMSEPORTE Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Camerião careccasa com gundado com especiade de 20 l.m - 135 kM Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Camerião careccasa com gundado com especiade de 20 l.m - 136 kM	CALANTI CAL	FORT BINDO	PI UTTE. PECOD I ,0000	UNCER H UNCER H UNCER UNCER	CONST. CO	EMTE 3000000000000000000000000000000000000	PRI PRI COM E. VAL. C.	CO LEATARDO RESTARDO VALOR BEM ENCARGOS RESTARDO	TOTAL R1 R2 TOTAL R3

Gabriel Talins Silva Santos Engenheiro CMB CREA - MA IN 112120680-8





PRINCIPLE OF DEALERS OF PRINCIPLE OF VALUE OF VALU

PROPORENTE: Prefeture Municipal de Ynacida do Vate ORUSTO. Recuperação de Estradas Vicinais no Municipio de Yracidas de Vate - MA DRINTO-CALCADO Proper De Blace de Nacionagemple de Estradas Vicinais no Municipio de Inscidis do Vate - MA DRINTO-CALCADO Proper Distance de Nacionagemple de Estradas Vicinais no Municipio de Inscidis do Vate - MA EMDERSCO. EMBER DE PROPERSON BLAS PRÉS VESTO (MA 119) ao Proceso Contro et velos Rosa (MA-247) - 7,81 Lm Provincio Mastrea (MA-119) ao Proceso Contro et velos Rosa (MA-247) - 7,81 Lm Provincio Mastrea (MA-119) ao Proceso Contro et velos Rosa (MA-247) - 7,81 Lm Provincio Mastrea (MA-119) ao Proceso Contro et velos Rosa (MA-247) - 7,81 Lm Provincio Mastrea (MA-119) ao Proceso Contro et velos Rosa (MA-247) - 7,81 Lm Provincio Mastrea (MA-119) ao Proceso Contro et velos Rosa (MA-247) - 7,81 Lm Provincio Mastrea (MA-119) ao Proceso Contro et velos Rosa (MA-247) - 7,81 Lm Provincio Mastrea (MA-119) ao Proceso Contro et velos Rosa (MA-247) - 7,81 Lm Provincio Mastrea (MA-119) ao Proceso Contro et velos Rosa (MA-247) - 7,81 Lm Provincio Mastrea (MA-119) ao Proceso Contro et velos Rosa (MA-247) - 7,81 Lm Provincio Mastrea (MA-119) ao Proceso Contro et velos Rosa (MA-247) - 7,81 Lm Provincio Mastrea (MA-119) ao Proceso Contro et velos Rosa (MA-247) - 7,81 Lm Provincio Mastrea (MA-119) ao Proceso Contro et velos Rosa (MA-247) - 7,81 Lm Provincio Mastrea (MA-119) ao Proceso Contro et velos Rosa (MA-247) - 7,81 Lm Provincio Mastrea (MA-119) ao Proceso Contro et velos Rosa (MA-247) - 7,81 Lm Provincio Mastrea (MA-119) ao Proceso Contro et velos Rosa (MA-247) - 7,81 Lm Provincio Mastrea (MA-119) ao Proceso Contro et velos Rosa (MA-247) - 7,81 Lm Provincio Mastrea (MA-119) ao Proceso Contro et velos Rosa (MA-247) - 7,81 Lm Provincio Mastrea (MA-119) ao Proceso Contro et velos Rosa (MA-247) - 7,81 Lm Provincio Mastrea (MA-119) ao Proceso Contro et velos Rosa (MA-247) - 7,81 Lm Provincio Mastrea (MA-119) ao Proceso Contro et velos Rosa (MA-247) - 7,81 Lm Provincio Mastrea (MA-119) ao Proceso	
ENRIFFICACION: Project Blasco de Recuperação de Extradas Vorincia no Município de Traxicia do Valle - IMA ENDEREÇO: Provesto Manties (MA-119) ao Povesdo Carror da Veñas Rosa (MA-247) - 7,81 km Povesto Sala Festro Veño (MA-119) ao Povesdo Carror da J.EV Ren BASE DE PREÇOS SINADA NA 02074 - MESO NOVA MA 012074 - Veñosa Som Desponsação EST	
BASE DE PREÇOS SINADI NA CACOTA - RUSO MOVO MA CHOTA - Votores Som Descretação	
	CARGOS BOCIAS: 117,68% BOR 23,58%
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
3103302 Primas de lábura de primo para despositivos de directagion - clinacida de 3 vezas - confecção, m² 10,36000000 estableció e minerás	R\$ 66,2800 R\$ 686,6
	TOYAL SZRYIÇOS: Rt 1.884,4 Custo Direto Yotat R3 1.884,4
	VALOR: HO 1.00
VALOR EN	AHOO8 (112.60%): R\$ 1,630
	COM ENCARGOS: R\$ 1,884
	VALON UNITARCO: R\$ 1,884 LON BOI (23.38%): R\$ 425
4.4.3. 0004153 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e podre de mão comerciais (m) EQUIPAMENTOS QUANT UNITARAÇÃO CUSTO DEFERÂÇÃONAL	CUSTO HORAS
PROTE MADE SALVE	
122 FM	R\$ 123,4747 R\$ 300,5
HAO DE OFFICE CONSULTS SAL AND	HONA CUSTO HORAS
P9324 Servente h 3,0000000	13,6462 40.9
	AL MAO DE OBRA: 40,9 rário da Emecução: R\$ 250,4
P	octugato da Equipa: 1,55
MATERIALS LINED CONSULTED VALORIUS	tário da Execução: R\$ 225 1 ITARIO CUSTO UNITÁR
M2175 Turbe de concrete armado PA1 - D v 1 00 m	RS 430 4005 RS 872 R
SERVICES UNIO CONSULIO PRECOU.	OYAL MATERIALS RS 672 A
Argamassa de circoto e area 1 4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia	R\$ 459,8500 R\$ 6.7
100163 Comercial 100164 Comer	FC\$ 400,5000 FC\$ 335,0
3100302 France de tables de priha pare dispostivos de direnzgom - utitização da 3 vezes - confecção, m² 0,60000000 enstateção e retirada	RS 66,2800 RS 53,0
	TOTAL SERVIÇOS: RS 334,8
SECURITO DE TRANSPORTE UND GUANTIDADE DELT RS DELT RS DELT	RI CUSTO UNITAR
Tube de concreto armado PA1 - 0 = 1,00 m (Carrantilo carrantilo carranens com quindaute com especiales de 20 t.m - pm 1.57334000 0,00 R\$ 2,7000 0,00 R\$ 2,1600 0,00	R\$ 1,7000 R\$ 0.0
моженто	DE TRANSPORTE: R\$ 0.0
	Custo Direto Totat: R\$ 1.492.6 VALOR: R\$ 1.492
VALOR	BEH FHCANDOS: RS 1.45
VALOR EXC	ARGOS (112.65%): R1 4:
VALOR EXE VALOR	ARGOS (112.69%): R1.45 COM ENCARGOS: R5.1.455 VALOR IDSTARIO: R5.1.455
VALOR EXE VALOR	ARGOS (112.69%): R5 4: COM ENCARGOS: R5 1.492
VALOR EXC VALOR VA A.L.A. 0004349 Bocs des BDYC D = 1,00 m - esconsidade 40° - arets e brits comerciain - alsa retss (un)	ARGOS (112.59%): RS 4: COM BHCARGOS: RS 1.489 VALOR UNITARIO: RS 1.499 LOR UDI (22.23%): RS 24:
VALOR EXC VALOR VALOR	ARGOS (112.56%): Rt 4: COM BUCARGOS: Rt 1.452 VALOR UNTAROS: Rt 1.452 LOR BDI (22.33%): Rt 345 ITÁRIO CUSTO LORTÁR
VALOR EXC VALOR	ARCOS (112.59%): RS 4: COM BHCARGOS: RS 1.459 VALOR UNITARIO: RS 1.459 LOR UDI (22.23%): RS 24:
VALOR EXC. VALOR VALO	ARGOS (1/12.59%) R3 4:2 CGSI PACAPAGOS: R3 1.455 VALOR UBRITARO: R3 1.455 LOSI BDI (23.14%) R3 1.455 ITÁRIO CLUSTO LOSTÁR R3 454.4100 R3 1.450,5 R3 66.2000 R3 966.4 ITÓTAL CERVIÇOD: R3 2.418,6
VALOR EXC. VALOR VALO	ARGOS (1/12.5%): R1 4:2 GOSI PECANGOS: R3 1.422 VALOR DETARGO: R3 1.422 LON DOI (23.14%): R3 3:4 ITÁRIO CUSTO USITÁR R3 424.4100 R3 1.420,5 R3 66,2000 R3 666,4 TOTAL ESRAZOO: R3 2.415,6 Custo Dissib fotal: R3 2.415,6 Custo Dissib fotal: R3 2.415,6
VALOR EXC. VALOR	ANGUS (1/12.5%): R1 4:2 GOS (1/12.5%): R5 1.422 VALOR IDSTARCO: R5 1.422 VALOR IDSTARCO: R5 1.422 ITÁRIO CUSTO UNITÁR R5 454.4100 R5 1.460.9 R7 66.2000 R3 666.4 TOTAL ESRVIÇOO: R7 2.415.6 VALOR: R5 2.415.6 VALOR: R5 2.415.6
VALOR EXC. VALOR VALO	AMOUS (1/12.59%): R1 4:2 GOST BEACHAGOOS: R5 1.425 VALOR USSTAROO: R5 1.425 VALOR USSTAROO: R5 1.425 ITÁRIO CUSTO USSTAR R5 <54.4100 R5 1.450.5 R5 <56.400 R5 1.450.5 R5 06.400 R5 1.450.5 CUSSO Diseb 7 febt R5 2.415.0 VALOR: R5 2.415.0 AUSH ENCAROOS: R5 2.415.0 AUSH ENCAROOS: R5 2.115
VALOR EXC. VALOR VALO	AMOUS (1/12.5%): R1 4:2 COST BEACHAGOS: R5 1.422 VALOR USTAROC: R5 1.422 VALOR USTAROC: R5 1.422 ITÁNIO CUSTO USITÁR R5 <54.4100 R5 1.450.5 R5 <56.4000 R5 1.450.5 R5 0.66.4000 R5 1.450.5 R5 0.66.4000 R5 2.415.0 CUSTO USITÁR ESTAROCOS: R5 2.415.0 DEILE ENICAROCOS: R5 2.415.0 COST UNICARIOS.
VALOR EXC. VALOR VALO	ARGOS (1/12.6%): R1 4:3: GOS (1962-ARGOS): R3 1.632 VALOR (1967-ARGO): R3 1.632 LOR (100 (27.14%): R4 3:4: K3 434.4100 R3 1.430, R3 4.430, R3 4.430, R3 6.2000 R3 66.2000 R3 8.443, R3 4.430, R
VALOR EXC. VALOR	ARGOS (1/12.6%): R1.43: GOSI BECANGOS: R3.1.433 VALOR DEFTAROS: R3.1.433 VALOR DEFTAROS: R3.1.433 VALOR DEFTAROS: R3.1.433 R3.424.4100 R3.1.433 R3.424.4100 R3.1.433 R3.424.4100 R3.1.433 R3.424.4100 R3.1.433 R3.424.4100 R3.1.433 VALOR: LERVICOS: R3.2.415, R3.415, R3.415
VALOR EXC. VALOR VALO	ARGOS (1/12.5%): R1.42: GOSI PECANGOS: R5 1.42: VALOR DERTAROC: R5 1.42: LOR DOI (27.14%): R3.24: K\$ 424.4100 R\$ 1.420,5 R\$ 424.4100 R\$ 1.420,5 R\$ 62.2000 R\$ 26.6; CUSTO USRTÁR R\$ 424.4100 R\$ 2.415,6 CUSTO USRTÁRO CUSTO USRTÁRO R\$ 2.415,6 CUSTO USRTÁRO R\$ 4.62,6 CUSTO USR
VALOR EXC. VALOR SERVIÇOUS 1007892 Concreto Ick * 2d MPs - confecção em betonero e lançonardo manual - areas e brita m² 3.44500000 1107892 Concreto Ick * 2d MPs - confecção em betonero e lançonardo manual - areas e brita m² 3.44500000 1107892 Concreto Ick * 2d MPs - confecção em betonero e lançonardo manual - areas e brita m² 3.44500000 1107892 Concreto Ick * 2d MPs - confecção em betonero e lançonardo manual - areas e brita m² 3.44500000 1107892 Consecção em descripto para disposações de discusgem - utização de 3 vezos - confecção m² 14 43000000 VALOR V	ARGOS (1/12.69%): R1 4.22 GOSI PERCANGOS: R5 1.422 VALOR DETARGO: R5 1.422 VALOR DETARGO: R5 1.422 ICAN DETARGO: R5 1.422 ITÁNDO CUSTO UNITÁR R5 454.4100 R5 1.426.9 R5 456.44100 R5 1.426.9 R5 456.44100 R5 1.426.9 CUSTO CUSTO UNITÁR CUSTO UNITÁRIO R5 2.415.6 VALOR CUSTO UNITÁRIO R5 2.415.6 IMAGOS (1/12.69%): R5 2.415.6 VALOR UNITÁRIOS: R5 2.415.6 VALOR UNITÁRIOS R5 2.415.6
VALOR EXC. VALOR VALO	ARGOS (1/12.69%): R1.425 GOSI PERCANGOS: R5.1.425 VALOR DETARGO: R5.1.425 VALOR DETARGO: R5.1.425 ITÁRGO CUSTO UNITÁR R5.424.4100 R5.1.425 R5.424.4100 R5.1.425 R5.424.4100 R5.1.425 CUSTO UNITÁR R5.424.4100 R5.1.425 CUSTO UNITÁR CUSTO UNITÁR VALOR CERTAGOS: R5.2.415 ARGOS (1/12.64%): R5.2.415 VALOR UNITÁRGO: R5.2.107 ARGOS (1/12.64%): R5.2.107
VALOR EXC. VALOR VALO	ARGOS (1/12.69%) R1.432 GOSI PECANGOS: R5 1.432 VALOR DEPTARSO: R5 1.432 VALOR DEPTARSO: R5 1.432 ITÁRCO CUSTO UNITÁR R5 424.4100 R5 1.430, 85 1.432 ITÁRCO CUSTO UNITÁR R5 424.4100 R5 1.430, 97 ITÓTAL EMPURCOO: R5 2.416, 97 VALOR: R5 2.416, 97 VA
VALOR EXC. VALOR	AMOUS (1/12.69%): R1 42: COST BEACAMOON: R5 1.42: VALOR DETARGO: R5 1.42: VALOR DETARGO: R5 1.42: VALOR DETARGO: R5 1.42: VALOR DETARGO: R5 1.42: R5 4.54.4100 R5 1.45: R5 4.54.4100 R5 1.45: R5 4.54.000 R5 1.45: VALOR: R5 2.415.0 R5 4.517.4 R5 191.74 R6 191.74 R6 191.74 R6 22.54 R7 2.54 R6 22.54 R6 22.54 R6 22.54 VALOR: R5 22.54 VALO
VALOR EXC. VALOR	AMOUS (1/12.59%) R1.422 OGNI PRECAMOON R5 1.422 VALOR DETAMOON R5 1.422 ITÁNDO CUSTO USATÁGO R3 424.4100 R5 1.422 R3 424.4100 R5 1.420, 82 1.422 OTOTAL ESERVAÇOON R8 2.415, 82 1.422 UALOR DETAMOON R5 2.415, 83 1.422 VALOR DETAMOON R5 2.415, 83 1.422 VALOR DETAMOON R5 2.415, 83 1.422 VALOR DETAMOON R5 2.415 ITÁNDO (1/12.59%) R5 2.415, 83 1.422 VALOR DETAMOON R5 2.415 LORI DETAMON
### PALOR ENGLAND BOOK do BOTCO = 1,00 m - esconsidade 40" - susta e brita comerciata - aixa retiza (um) Concreto Id. * 3d MPs - confecção em betonero e lançomento manual - area e brita MRCD CONQUISTO PREÇO UM	ARGOS (1/12.69%): R1.422 GOSI PECANGOS: R5 1.422 VALOR IDETAROS: R5 1.422 VALOR IDETAROS: R5 1.422 ITÁRIO CUSTO USITÁR R5 424.4100 R5 1.420,5 R5 424.4100 R5 1.420,5 R7 420,5 R7 62,2000 R8 26,6 CUSTO USITÁRIO R5 2.415,6 CUSTO CUSTO USITÁRIO R5 2.5 CUS
UALOR EXC VALOR EXC	ARGOS (1/12.69%): R1.425 GOSI PERCANGOS: R5.1.425 VALOR IDETARGO: R5.1.425 VALOR IDETARGO: R5.1.425 VALOR IDETARGO: R5.1.425 R5.454.4100 R5.1.425 R5.454.4100 R5.1.426 R5.454.4100 R5.1.426 R5.454.4100 R5.1.426.5 R5.454.000 R5.1.426.5 R5.454.000 R5.1.426.5 R5.454.000 R5.1.426.5 R5.454.000 R5.1.426.5 R5.410.5 R

Gabriel Tallys Silva Santos Engenheiro CM CREA-MAN 112120680-8



Av. Deputado Carlos Meio, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPONENTE: Prefettura Municipal de Trizidela do Valle		
OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Trizidelo do Vale - MA		
ENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Trizideia do Vate - MA		
Povosdo Matões (MA-119) ao Povosdo Centro da Velha Rosa (MA-247) - 7,81 km		
ENDEREÇO: Povoado São Pedro Velho (MA-119) ao Povoado Cantinho - 3,87 km		
SE DE PRECOS	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
SE DE PREÇOS I DATA BASE: SINAPI MA 04/2024 - SICRO NOVO MA 01/2024 - Valores Sem Descrieração	BOL	23,38%

		co	MPOSIÇÃO	DE MOBILIZAÇÃO	COMP -	00002					
cón.	DESCRIÇÃO	CÓD.	REFERÊNCIA		QTD	DISTÂNCIA EM KM	NP DE VIAGENS	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VELOCIDAD E KM/H	CUSTO HORÁRIO DE TRANSPORTE	PREÇO TOTAL
1 - EQUIPAMENTOS											19.230,82

	EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS			VEICULO TRANSPORTADOR							
E9541	Trator sobre esteiros com têrmina - 259 kW	E9885	SICRO NOVO	Cavato mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,00	240,00	1,00	1,00	50,00	R\$569,32	2.828,
E9577	Trator agricola sobre pneus - 77 kW	E9865	SICRO NOVO	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 1 - 240 kW	1,00	240,00	1,00	0,50	50,00	R\$589,32	1.414,
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9865	SICRO NOVO	Cavalo mecânico com semureboque com capacidada de 22 1 - 240 kW	1,00	240,00	1,00	1,00 -	50,00	R\$589,32	2.628
E9511	Carregadeira de prieus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	E9665	SICRO NOVO	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 1 - 240 kW	1,00	240,00	1,00	0,50	50,00	R\$589,32	1.414,
E9685	Rolo compactador pé de cameiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9865	SICRO NOVO	Cavalo mecânico com semineboque com capacidade de 22 ! - 240 kW	1,00	240,00	1,00	0,50	50,00	R\$589,32	1.414,
E9518	Grude de 24 discos rebocóvel de D = 60 cm (24*)	E9518		Grade da 24 discos rebocável de D = 60 cm (24')	1,00	240,00	1,00	1,00	50,00	R\$485,95	2.332,
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 295 kW			Condução por conta própria	1,00	240,00	1,00	1,00	50,00	R\$485,95	2.332,
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 I - 188 kW			Condução por conta próprio	1,00	240,00	1,00	1,00	50,00	R\$485,95	2 332,
E9688	Carrinhão carrocena com guindauto com capacidade de 20 tm - 138 kW			Condução por conta própria	1,00	240,00	1,00	1,00	50,00	R\$485,95	2 332
										TOTAL	19.21

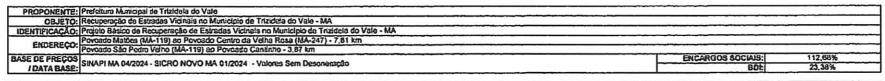
O fatur K sará (puel a 1 quando o vesculo não returner e 2 quando e vesculo transpursolar reternar ae local de origem.

de a take FU rej revente a priensa da numero de equipamentos e serem 9 emportados nos diferentes revultos transportadores.

OBS: Distância considerando que as máquinas estão em um raio de 240 km da cidade do Trizidola do Valo - MA



Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 · Aeroporto · CEP: 65.727-000



COMPOSIÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO COMP - 00006

CÓD.	DESCRIÇÃO	CÓD.	REFERÊNCIA		QTD	DISTÂNCIA EM KM	Nº DE VIAGENS	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VELOCIDAD EKM/H	CUSTO HORÁRIO DE TRANSPORTE	PREÇ TOTA
QUIPAMENTO	8										19.230
	EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS			VEICULO TRANSPORTADOR							
E9541	Trator sobre estetras com lâmins - 259 kW	E9865	SICRO NOVO	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidada de 22 t - 240 kW	1,00	240,00	1,00	1,00	50,00	R\$589,32	2.820
E9577	Trator agricols sobre pneus - 77 kW	E\$865	SICRO NOVO	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 221-240 kW	1,00	240,00	1,00	0,50	50,00	R\$589,32	1.41
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9865	SICRO NOVO	Cavalo mecânico com semiraboque com capacidade de 22 1 - 240 kW	1,00	240,00	1,00	1,00	50,00	R\$589,32	2.82
E9511	Carregadeiro de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 196 kW	E9865	SICRO NOVO	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidada de 22 (- 240 kW	1,00	240,00	1,00	0,50	50,00	R\$589,32	1.41
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autoprapelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9865	SICRO NOVO	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 I - 240 kW	1,00	240,00	1,00	0,50	50,00	R\$589,32	1.41
E9518	Grøde de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24*)	E9518	SICRO NOVO	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00	240,00	1,00	1,00	50,00	R\$485,95	2.33
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 295 kW			Condução por conta própria	1,00	240,00	1,00	1,00	50,00	R\$485,95	2.33
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 I - 188 kW			Condução por conta própria	1,00	240,00	1,00	1,00	50,00	R\$485,95	23
E9688	Caminhão carrocena com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW			Condução por conta própria	1,00	240,00	1,00	1,00	50,00	R\$485,95	2.3
										TOTAL	19.

CHL - (V - K - FU) - CH

OBS: Distância considerando que as máquinas estão em um raio de 240 km da cidade de Trizidala do Valo - MA





PROC. 170600 1/20 24 FLS. HOI RUB.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFETURA MUNICIPAL DE TRADOLA DO VALE
OPIS: 01.338 aPJ(0001;23
As. Depursão Carlos Meio, rel 1570 - Arreporto - CEP: 83.127-000

П	T	Π	Π	Г	П													П	П			
		7907	27,38%		ABC	Ø	Ä	Ø	A	A	83	В	83	8	8	8	B	8	В	α	හ	ම
			23,		PARTICIPAÇÃO ACURULADA	13,27%	24,72%	32,05%	39,33%	48,11%	\$2,36%	58,21%	61,62%	65,18%	992,3696	71,46%	73,80%	78,40%	78,46%	79,88%	81,31%	82,70%
			ENCANGOS SOCIAIS:		PARTICIPAÇÃO (%)	13,27%	11.45%	%55'2	7,28%	6,78%	6,25%	5,85%	3,61%	3,38%	3,18%	3,10%	2,47%	2,47%	2,05%	1,43%	1,43%	1,38%
					VALOR TOTAL (RS) P	127.624.22	110.074,15	70.429,44	69.939,65	65.135,40	80.097,95	59.200,59	34.655,85	32.275,80	30.594,87	29.779,85	23.728,98	23.728.99	19.681,20	13.785,00	13.785,00	13.280,54
		$\ $			VALG	2	R3	22	RS	RB	82	Ra	R\$	25	R\$	2	\$	R\$	R3	23	R\$	22
					VALOR UNITARIO COM BDI (RS)	18,83	1,44	16,93	6,97	1,39	5,13	56.200,58	6,97	1,39	1,44	6,13	23.728.99	23.728,99	0,63	1.148,75	1,148,75	948,81
					\vdash	25.28 25.28	1,17 R3	15,34 RS	84 R8	1,13 RB	4,16 RS	80 RS	4.84 RS	1,13 R8	1,17 RS	4,16 RS	82 R8	BZ RS	15,0	D7 R8	. R\$	82 82
				ABC	VALOR UNITARIO SEM BOI (RS)				\$ 4,84			\$ 45.550,00					8 19.250,82	19.230,62		\$ 931,07	\$ 931,07	\$ 768,85
	ľ			CURVA	H	. 62 F8	38 R\$.52 Rs	,00 R\$	SA 00,	8	1,00 R\$.00 R\$.00 Rs	30 R\$	88	1,00 RS	1.00 RS	,00 Rs	2,00 R\$	12,00 Rs	14,00 R\$
	- MA			3	CUANT.	6.738,62	78.440,38	3.720,52	11.715,00	46.860,00	11 715,00	-	6.605,00	23,220,00	21.248,30	6.605,00	-	1	31,240,00	5,	12	Å.
	t do Vatr				CIND.	3	TOM	8	9	M2	SI	QNS.	S	12	TICA	3	DNS.	GND	M2	2	Ş	S
	IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico do Recuperação de Estradas Vráncis no Município de Traideia do Vate - MA	Povoado São Pedro Velha (MA-119) ao Povoado Cantaho - 3,87 km	BARE DE PREÇOS / SINAPI MA D42024 - SICRO NOVO MA 01/2024 - Vaiores Som Dosgrended DATA BASE		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ESCANAÇÃO HORZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (100HPAĞABDA: 2,19AS). AF_072020	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCIDÂNTE DE 10 MP - RODOVIA EM LEITO MATURAL.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 14 CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (1004PA.ÁMIVA: 2,19M3). AF_072020	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 180% DO PROCTOR NORMAL	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 Mª	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP. RODOVIA EM LEITO NATURAL.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 Mª	A MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE AREA COM ARVORES DE DIÀMETRO ATÉ 9,15 M	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, MOBILÍÁRIO, AF 04/2018	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, MOBILIÁRIO, AF 04/2018	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREM, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS
Prefeitura Mun Recuperação	Projeto Básico Povosdo Mató	Povoado São	SINAPI MA DA		сфагао	101124	\$914358	101124	\$502978	4011209	4016008	CCMP-00001	8402978	4011209	5914359	4016008	COMP-00002	COMP-00008	8501700	10000-JWO0	COMP-00004	0204037
PROPONENTE: OBJETO:	ENTIFICAÇÃO:	ENDENEÇO:	E DE PREÇOS / DATA BASE:		REFERÊNCIA	SINAPI	BICRO NOVO	SINAPI	SICRO MOVO	SICRO MOVO	SICRO MOVO	PRÓPRIA	SICRO NOVO	SICRO NOVO	SICRO NOVO	BICRO NOVO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	SICRO MOVO	PRÓPRIA	РЯФРИА	SICRO NOVO
	8		BAB		MEM	323	33.5	423	33.8	3.3.1	3.3.4	7	4.3.6	43.1	43.5	43.4	2.1	5.1	32.1	3.1.2	4.1.2	3.4.3

Cabriel Tallins Silva Santos Engelshelto Cha CREA-NANT 112120880-8

S

TRIZIDELA DO VALE PROC. 1706001/2024 FLS. 102 RUB.

ESTADO DO MARANGIÃO
PREPITURA AGUACIÓN LOS TRECEDADO VALE
QUE: 01.554. DONOGOL-22
An Deputado Carlos Meno, rf 1570 - Acroporto - CEP. 65. 777-000

			П
2. Proving Básing de Recuperação de Estradas Victoras no Município do Tratidas do Vata - MA Percusto Básings (MA-119) no Percedo Compo do Veito Resa (MA-247) - 7,81 km			П
EINDEREÇO Percesao São Pedro (MA-319) ao Percesão Cananho - 3.87 km			Т
The second secon	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%	7
DATA BABE: SUNALI MA 04/2024 - SICRO NOVO MA 01/2024 - VERBES SOM DESCRIPCIÓN	BDE	23,38%	٦

		-			CUR	CURVA ABC					
TEM	REFERÊNCIA	сфонао	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	COM BDI (PS)	VALOR TOTAL (R\$)	РАКТІСІРАСÃО (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
4.4.3	SICRO MOVO	0804037	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÁO COMERCIAIS	2	14,00	R\$ 788,85	R\$ 948,61	R\$ 13,280,54	1,38%	84,03%	ග
3.4.6	SICRO MOVO	0604169	A1-1	×	7,00	R\$ 1.492,50	R\$ 1.841,82	R\$ 12.892,74	1,34%	85,42%	ၑ
44.5	SICRO NOVO	0204189	CORPO DE BOTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	*	7,00	R\$ 1.492,60	R\$ 1841,82	R\$ 12,892,74	1,34%	88,76%	ග
3.6.1	PRÓPRIA	COMP-00005	REPARAÇÃO DE DAMOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	M2	6,857,50	R\$ 1,83	Rs 2,01	R3 11,773,58	1,23%	87,99%	ပ
324	SICRO MOVO	6914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP RODOVIA EM LEITO NATURAL.	TICM	6.918,58	R\$ 1,17	R\$ 1,44	R9 9.863,33	1,04%	89,02%	ၑ
42.1	SICRO NOVO	\$501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÁMETRO ATÉ 0,18 M	ZW.	15.480,00	1970 \$31	Rs 0,63	R\$ 9.752,40	1,01%	90,04%	ပ
3.4.4	SICRO MOVO	0804137		OND	4,00	R\$ 1.884,40	Rs 2300,30	R\$ 9.201,20	0,96%	91,00%	හ
4.4.4	SICRO MOVO	0804137	BOCA DE BSTC D = 1,00 M • ESCONSIDADE 40° • AREM E BRITA COLERCIAIS • ALAS RETAS	QNS	4,00	R\$ 1.884,40	Rs 2300,30	RS 9.201,20	%96'0	91,96%	ග
42.5	SICRO NOVO	8502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	SPI	1.151,35	R\$ 4.84	Rs 5,97	Rs 6.673,56	0,72%	92,67%	ပ
3.2.5	SICRO MOVO	\$50297B	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	MS	1.080,38	R\$ 4,84	R\$ 5,97	Rs 6.330,47	2,89,0	80,33%	စ
42.4	SICRO MOVO	5814359	DRTE COM CAMINHÃO BA LEIM LEITO MATURAL	TKM	4.213,94	R\$ 1,17	R\$ 1,44	Rs 6.068,07	0,63%	93,96%	ဖ
3.4.6	SICRO MOVO	0804249	BOCA DE BOTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40" - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	OND	2,00	R\$ 2.416,09	RS 2.982,08	R\$ 5.984,16	0,62%	94,66%	(U)
44.6	SICRO NOVO	0804249	BOCA DE BOTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40" - AREIA E RRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	2,00	R\$ 2.416,99	R\$ 2.582,00	R3 5.964,18	0,62%	98,20%	ම
4.2.2	SICRO MOVO	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M²	153	1.151,35	R\$ 4,16	R\$ 6,13	R\$ 5.908,43	0,61%	95,81%	ග
4.6.1	PRÓPRIA	COMP-60065	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MBIO AMBIENTE	MZ	2.802,60	Rs 1,83	R\$ 2,01	R\$ 5.634,03	0,61%	98,42%	ග
322	SICRO MOVO	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 Mº	S	1.050,38	Rs 4,18	R\$ 5,15	Rt 5.439,75	%25,0	96,80%	ල



TRIZIDELA DO VALE PROC. 1706001/20 21 FLS. 103 RUB.

ESTADO DO MARANHIÃO DO VALE
PREFETIVA AMUNICANA DE TRAZDEA DO VALE
QUE): OL 1558 OPODOLV27.
An. Deparado Carlos Maro, nº 1570 - Aeroporto - CEP: 63 717-000

			1900 000	8%			ABC	ග	ശ	b	ပ	ဖ	യ	ပ	හ	ဖ	. (0	
			1500				PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	97,46%	97,90%	38,36%	99,74%	96/20/66	99,31%	99,52%	99,71%	19 BGK	100,00%	100,00%
			Contract of the Contract	ENCARGOS SOCIAIS: BDI:			РАКТІСІРАÇÃО (%)	0,47%	0.47%	0,43%	0,38%	0,26%	0,28%	0,21%	0,19%	0,14%	0,14%	100,00%
							VALOR TOTAL (RS)	4,615,28	\$ 4.515.28	\$ 4.135,40	3.690,23	8 2.719,94	\$ 2,719,94	8 2.049,17	\$ 1.828,58	1.387,92	Rs 1.387,92	PC\$ 860.980,00
				1			COM BIH (RS)	R\$ 14,86 R3	R\$ 14,66 R\$	R\$ 3,53 R\$	RS 0,63 RB	R\$ 604,43 R8	R\$ 604,43 R\$	RS 3,53 RB	RS 0.63 RS	R3 78,68 R8	R\$ 78,68 R	8
							SEM BOI (RS)	11,88	11,88	2,88	180	489,89	469,89	2,68	18,0	77.09	63,77	
	MA					CURVA ABC	QUANT. V.	308,00 R\$	308,00 R\$	1.171,50 R\$	5.857,50 R\$	4,50 R\$	4,50 R\$	580,50 R\$	2.902,50 R8	17,84 R\$	17,64 Fts	
	do Vade	km					GMD.	3	3	S	142	ZIN	M2	KS	ZW	Ş	3	
PROPONENTE: Prefeturn kunicipal do Tradela do Vaio ORIFETO: Recumenado de Estadas Vicitais no Municipio de Triadela do Vaio - MA	INSERTISCA CA O- Pometo Basico de Recuperação de Estradas Victicas no Município do Tribidos do Vaso - MA	Povoado Matbes (MA-118) ao Povoada Cantro da Velha Rosa (MA-247) - 7.81 km	Enucace Cantinho - 3,87 km	SINAPI MA 04/2021 - SICRO NOVO MA 01/2024 - Valcres Bem Dosoneração			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MADOR QUE 4, S. MATÉ 3,0 M (MEDN. MONTANTE E MUSANTELINA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADERA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL. DE INTEREFERÊNCIA AF 022021	ÉSCAVAÇÃO NÉCANTADA DE VALA CON PROF. MADOR ROLF 1, A MATE 3, O M (MÉDIA MADIANTANTE E LUSANTEULAS, COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADERA (1, 2 M3), LARG, DE 1, 5 M A 2, 5 M, E M SOLO DE 2A CATEGORAS, LA LUCAUS COM ALTO NÍVEL DE INTERFEFENCIA AF 022/0021	EXPURGO DE JAZIDA	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	COMP-COCC PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	COMP-00003 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	EXPURGO DE JAZIDA	LINDEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADERA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M² / POTÊNCIA: 68 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,9 M, COM SOLO ARGILO- MAFRIÑSO, AF 08/2023	ATERNO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADERA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETROCO, 25 W. POTÊNCIA. 88 HP). LARGURA ATÉ 1,5 M. PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGULD- ARENOSO, AF 08/2003	TOTAL
Perfeitura Munici	Projecto Básico de	Povoado Mathes	Povazdo São Pe	SINAPI MA 04/2			ccoico	102311	1162911	5502988	\$502985	COMP-cocos	COMP-00003	5502988	\$502985	94318	94318	
ROPONENTE	TATTE CACAO	TANDED EOO	BRUCKENC	BASE DE PREÇOS /	THE PARTY OF		REFERÊNCIA	SUAPI	SINAPI	SICROMOVO	SICRO NOVO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	SICRO NOVO	SICRO NOVO	SINAPI	SINAPI	
		1		BASE			HER	37.1	44.1	3.3.3	3.3.2	3.1.1	4.1.1	4.3.3	4.32	342	442	

Cabriel Talkins Sibus Sa Engenheiro Che CREA-HAM 11212088

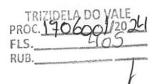
TRIZIDELA DO VALE PROC. 140600 1/20 2/1 FLS. 10 4 RUB.

1517.00 DO MADAJOJĀD
PREFUTURA MAJROJAC GET TEREBRA DO VALE
CRIS-01.584.070.121
An Deputado Carlos Meta, nº 1670 - Aeroporta - CEP- 65 717 000

			ENCARDOS SOCIAIS: 112,64% BDI: 23,39%		(MA 247) - 7,81 km
PROPORENTE: Pretetura Mandojal de Tratásia do Vade	TOTAL TOTAL STATE OF THE TOTAL OF THE TOTAL STATE OF THE TOTAL OF THE	katoes (MA-119) no Povoado Certro da Velta No Pedro Vario (MA-119) no Povoado Certra	BASE DE PREÇOS / DATA BASE: SINAPI MA DVZ024 - SICRO NOVO MA D1/2024 - Victores Sant Desonaração	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	TRECHO 1 - Povozdo Matócs (MA 118) so Povozdo Centro de Velha Rosa (MA 247) - 7,81 km

				TRECHO 2	- Povosdo São	Podro Velho (MA	L-119) ao Povos	TRECHO 2 - Povoado 84º Podro Velho (MA-119) ao Povoado Cantinho - 3,67 km	87 km					
	Constitution of the state of th	,		1° MÉS	鹞	Z* KÉB	fg:	S" MÉS	tës	4° MÉS	tës	.6	e-més	
1	הפירופוות אלאים הכי מבוצון ליים	e	10000	ħ	VALOR	×	VALOR	zt.	VALOR	*	NALOR	¥	W	VALOR
			1	20,00%	R\$ 11.340,12	20,00%	R\$ 11.240,12	20,00%	R\$ 11.240,12	20,00%	R\$ 11.240,12	20,00%	12	11,240,12
ş:	ADMINISTRAÇÃO	5,63%	N\$ 56.200.58											
	MOSH IZACÃO DE		1	100,00%	R\$ 23.720,99									
ដ	EGLIPAMENTOS	2.47%	K5 23 726,98											
	TRECHO 1 - Povosdo Matidos (MA			%00°05	RS 167.259,50	36,00%	R\$ 105.135,85	35,00%	RS 195.135,55					
7	118) to Povessio Cettro da Velha Rosa (MA 247) - 7,81 km	8778	or services											
:	TRECHO 2 - Povoado São Podro									80,00%	R\$ 149.887,22	80,00%	5	149.897,22
\$	Verno (MA-11V) to Povoscio Centinho - 3,67 fon	NOV'IS	A8 202.104.43											
;	DESMORILIZACÃO DE											100,00%	12	22,728,99
2	EQUIPAMENTOS	cain.	F48 63 120,00											A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
				Perceta (%)	21,06%	Parcola (%)	21,48%	Paroda (%)	21,45%	Parcela (%)	16,77%	Paroch (%)	19,	10,24%
	***************************************	1	200000	Acumágo (%)	21,06%	Acumitado (%)	42,52%	Acumulado (%)	62,99%	Acumutado (%)	80,75%	Acumutado (%)	ā	100,00%
	700	4		Parosto (RS)	R\$ 202.225,41	Parcets (PS)	FE 200.175,97	Parecta (RS)	R\$ 208.375,97	Parcets (RS)	R\$ 161.137,33	Postcola (RS)	100	184.884,32
				Acumulado (RS)	RS 202.238,41	202.228,41 Acumulado (PS)	R\$ 408.802,38 Acumulado (PS)	Acumutado (Rt)	PS 614.EFB,35	Acumulado (PS)	R\$ TTG.115,63	Acumulado (PS)	25	00'025'095







ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPI: 01.558.079/0001-22 Av. Deputado Carlos Meio, nº 1670 - Acroporto - CEP. 65.727

OBJETO	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Trizidela do Vale - I	MA	
IDENTIFICAÇÃO	Projeto Básico de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de 1	Frizdela do Vale - MA	
ENDEREÇO	Povoado Matões (MA-119) ao Povoado Centro da Veiha Rosa (MA-24 Povoado São Pedro Velho (MA-119) ao Povoado Cantinho - 3,87 km	7) - 7,81 km	
BASE DE PRECOS	SINAPI MA 04/2024 - SICRO NOVO MA 01/2024 - Valcres Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
	Desoneração	BDI:	23.38%

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recepeamento e pavimentação de vias urbanas	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíqueta do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%		0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0.50%		0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%		1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6.64%		6,64%	7,30%	8,69%
Inbutos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%		3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%		0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou	CPRB	0.00%	ОК	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%	OK	19,60%	20.97%	24,23%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva atíquota de 5%.

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

TRIZIDELA DO VALE - MA	Data
Gabriel Talles Silva Santos Engirheiro Che CREA-MA N. 112120630-8	
Responsável Técnico	Responsável Tornador
Nome: Tituto: CREACAU: ABY/897	Nomo: Cargo:



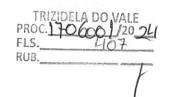
ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPI: 01.558.070/0001-22 Av. Deputado Cartos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP. 65.727-000

PROPONENTE: Prefettura Municipal de Trizidela do Vale OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Trizid	ela do Vale - MA	***************************************		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Recuperação de Estradas Vicinais no I	Yunicípio de Trizidela do Vale - MA			
ENDEREÇO: Povoado Matões (MA-119) ao Povoado Centro da Vetha Povoado São Pedro Veiho (MA-119) ao Povoado Cantinh	Rosa (MA-247) - 7.81 km			
Povoado São Pedro Velho (MA-119) ao Povoado Cantinh	Pedro Veiho (MA-119) ao Povoado Cantinho - 3,87 km			
SE DE PREÇOS / SINAPI MA 04/2024 - SICRO NOVO MA 01/2024	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%		

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

		com desoneração		SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA 9
-	GI	RUPO A			
A1	INSS	0.00%	0.00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1.00%	1.00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0.20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0.60%	0.60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3.00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTŞ	8.00%	8.00%	8.00%	8,00%
A9	SECONCI	0.00%	0.00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
	GI	RUPO B			***************************************
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.89%	0.00%	17,89%	· ·
82	Ferlados	3,95%	0,00%	3,95%	
B3	Auxilio-Enfermidade	0.85%	0,64%	0.85%	0.64%
84	13° Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8.33%
B5	Licenca Paternidade	0.06%	0.04%	0.08%	0,04%
B6	Faitas Justificadas	0,74%	0.56%	0.74%	0.58%
B7	Dias de Chuvas	1.59%	0.00%	1,59%	0,3070
88	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0.10%	0.08%
B9	Fénas Gozadas	12.18%	9.20%	12,18%	9.20%
B10	Saláno Maternidade	0.04%	0,03%	0.04%	0.03%
8	Total	48,43%	18,88%	48,43%	18,88%
	GI	RUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
С	Total	9,22%	6,96%	9,22%	6,98%
	GI	RUPO D	****	***************************************	
D1	Reincidência de A sobre B	8,14%	3,17%	17,82%	0,95%
D2	Reincidência de A sobra Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0.29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,52%	3,48%	18,23%	7,26%
	TOTAL (A + B+ C + D)	82.97%	49,10%	112.68%	69,90%





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

MEMORIAL DESCRITIVO

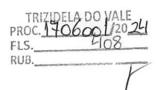
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NORMAS DE EXECUÇÃO

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.
OBJETO:	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Trizidela do Vale – MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Trizidela do Vale – MA.
ENDEREÇO:	Povoado Matões (MA-119) ao Povoado Centro da Velha Rosa (MA-247); Povoado São Pedro Velho (MA-119) ao Povoado Cantinho.
BASE DE PREÇO/ DATA DA BASE:	SINAPI MA 04/2024 - SICRO NOVO MA 01/2024 - Valores Sem Desoneração.

TRIZIDELA DO VALE - MA 2024

Gabriel Tallys Silva Santos Enginhetro Ctvl CREA- NA Nº 112120890-8





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale

OBJETO: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Trizidela do Vale -

MA.

IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Trizidela do Vale – MA.

ENDEREÇO: Povoado Matões (MA-119) ao Povoado Centro da Velha Rosa (MA-247); Povoado São Pedro Velho (MA-119) ao Povoado Cantinho.

BASE DE PREÇO/ DATA DA BASE: SINAPI MA 04/2024 - SICRO NOVO MA 01/2024 - Valores Sem Desoneração

CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O conjunto das especificações apresentadas a seguir, tem por finalidade estabelecer as condições que deverão reger a execução dos serviços requisitados pela Contratante.

Estas especificações têm como objetivo definir os critérios técnicos básicos para execução de cada serviço em particular, fixando condições mínimas a serem observadas na aquisição, fornecimento e emprego de materiais.

CONCEPÇÕES DO PROJETO

O projeto em questão tem como objetivo geral melhorar as condições de trafegabilidade de pessoas e veículos, proporcionando ainda a melhora das condições de drenagem urbana e coleta de resíduos sólidos.

As estradas vicinais vias de circulação que conectam áreas rurais e urbanas, servindo como meio de acesso às propriedades, fazendas, povoados e outras localidades não diretamente ligadas às vias principais. Essas estradas desempenham um papel crucial no suporte às atividades agrícolas, pecuárias e no acesso a comunidades remotas.

Gabriel Tallys Silva Santos Enginheiro CMI CREA-NA Nº 112120880-8





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

Muitas estradas vicinais são projetadas para facilitar o transporte de produtos agrícolas, insumos e equipamentos entre as áreas de produção e os centros urbanos. Devido ao seu uso intenso por veículos pesados, principalmente durante o período de colheita e chuvas intensas, as estradas vicinais podem apresentar desafios significativos de manutenção.

Dessa forma, a recuperação das estradas vicinais é fundamental para garantir a conectividade e a mobilidade eficiente do Município com as regiões interioranas, contribuindo para o desenvolvimento sustentável das comunidades rurais. Além disso, serão feitas intervenções que objetivam construir o pavimento e refazer as camadas de base, garantindo conforto e segurança aos usuários.

Vale ressaltar que os serviços executados serão aferidos constantemente pela equipe de Fiscalização.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Esse projeto foi viabilizado de acordo com questões normativas vigentes. Cada parte do projeto a qual contenha aspectos em normas, foram abordados de acordo com as mesmas.

A Execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente, em todos os pormenores, aos seguintes itens:

- Requisitos de Normas e/ou Especificações, Métodos de Ensaio e
 Terminologia estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas
 (ABNT) ou formulados por laboratórios ou institutos de Pesquisas
 Tecnológicas Brasileiras.
- Requisitos e Especificações do DNER Departamento Nacional de Estradas de Rodagem.
- Requisitos de Normas e/ou Especificações e/ou Métodos de Ensaio e/ou Padrões estabelecidos por entidades estrangeiras congêneres (ASTN, DIN

1

Gabriel Trillips Silva Santos Engenheiro CMI



TRIZIDELA DO VALE PROC. 1706001/2024 FLS. 4110 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

e outras), quando da inexistência de Normas e/ou Especificações brasileiras correspondentes, para determinados tipos de materiais ou serviços.

- Recomendações, instruções e especificações de Fabricantes de materiais e/ou de Especificações em sua aplicação.
- Dispositivos aplicáveis da Legislação vigente (Federal, Estadual ou Municipal), relativos a materiais, segurança, proteção, instalação de canteiro de obras e de demais aspectos das construções.

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo préestabelecido no contrato conforme a data Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados à Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades

Gabriel Tulkis Silva Santos Engenhairo CMI





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

MATERIAIS EMPREGADOS

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

MÃO DE OBRA

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Gabriel Tulkie Silva Santos Engenheiro CMI CREA-NA NY 112120880-8





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

FISCALIZAÇÃO

A existência da fiscalização e a aprovação por parte desta dos serviços executados, não exime a contratada da responsabilidade sobre a totalidade destes serviços.

FONTE DOS PREÇOS UTILIZADOS

Para o orçamento do Projeto em questão foi utilizado a Tabela SINAPI como referência e quando não encontrado serviços foram utilizadas composições próprias, de acordo com a Planilha de Orçamento em anexo, e adota mesmos Parâmetros da Tabela Oficial SINAPI.

BDI UTILIZADO

O BDI (Benefício e Despesas Indiretas) presente no orçamento e na composição de BDI, está calculado de acordo com Acórdão do TCU e com a planilha múltipla da CAIXA, seguindo os parâmetros exigidos conforme o porte de obra.

Desta forma, a Prefeitura Municipal adota um BDI de acordo com Planilha em anexo.

Gabriel Tallys Silva Santos Enginheiro CMI CREA - NA Nº 112120890-8





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

ENCARGOS SOCIAIS

Os encargos sociais utilizados no atual projeto estão de acordo com os valores adotados pelo SINAPI, e a tabela com os respectivos valores usados seguem em anexo ao orçamento.

DEFINIÇÕES DE ESCOPO E SERVIÇOS

Abaixo será apresentado o escopo de serviços que serão executados nesse projeto:

- 1. ADMINISTRAÇÃO;
- 2. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
- 3. TRECHO 1 POVOADO MATÕES (MA 119) AO POVOADO CENTRO DA VELHA ROSA (MA 247) 7,81KM;
 - 2.1 Serviços Preliminares
 - 2.2 Servicos de Terraplenagem
 - 2.3 Serviços de Pavimentação
 - 2.4 Obras de arte corrente
 - 2.5 Recuperação de áreas degradadas
- 4. TRECHO 2 POVOADO SÃO PEDRO VELHO (MA-119) AO POVOADO CANTINHO 3,87KM;
 - 3.1 Serviços Preliminares
 - 3.2 Serviços de Terraplenagem
 - 3.3 Servicos de Pavimentação
 - 3.4 Obras de arte corrente
 - 3.5 Recuperação de áreas degradadas

Gabriel Talkys Silva Santos Engenheiro CMI





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

5. DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS:

CONDIÇÕES INICIAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- Ficarão a cargo exclusivo da empresa contratada todas as providências e despesas correspondentes pela obtenção do alvará de execução da obra e a regularização da obra junto ao CREA com o recolhimento das devidas ART's, matrícula da obra junto ao INSS e outros.
- Preliminarmente a execução dos serviços e as áreas de interferência deverão estar devidamente sinalizadas e o trânsito impedido;

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

1.0 - ADMINISTRAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

A Empresa Contratada deverá manter equipe administrativa e técnica compatível com o nível da obra. Será obrigatória, independentemente do porte da obra, a presença dos seguintes profissionais:

Engenheiro residente

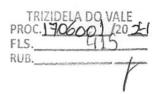
O canteiro de obras será dirigido por engenheiro residente, devidamente inscrito no CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da região sob a qual esteja jurisdicionada a obra.

A condução do trabalho de construção será exercida de maneira efetiva e em tempo integral pelo referido profissional.

Encarregado geral

Gabriel Tulbys Silva Santos Engerheiro CMI





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

O encarregado geral auxiliará o engenheiro residente na supervisão dos trabalhos de construção.

O elemento para ocupar o cargo deverá possuir experiência comprovada mínima de dez anos adquirida no exercício de função idêntica, em obras de características semelhantes à contratação.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

2.0 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

A mobilização constituirá na colocação e montagem no local da obra de todo equipamento necessário à execução dos serviços, cabendo também à CONSTRUTORA a elaboração de layout de distribuição de equipamentos a ser submetido à apreciação da FISCALIZAÇÃO.

Os equipamentos deverão estar no local da obra em tempo hábil, de forma a possibilitar a execução dos serviços na sua sequência normal.

A CONSTRUTORA fará o transporte de todo equipamento necessário até o local da obra.

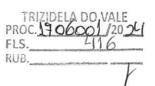
A CONSTRUTORA devidamente autorizada pela FISCALIZAÇÃO tomará todas as providências junto aos poderes públicos, a fim de assegurar o perfeito funcionamento das instalações.

Nenhum material de construção ou equipamento necessário à execução das obras será fornecido pela CONTRATANTE cabendo à CONSTRUTORA todas as providências e encargos nesse sentido.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

Gabriel Talkis Silva Santos Enganheiro CMI CREA - MANY 112120880-8 b





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

3.0 - TRECHO 1 - POVOADO MATÕES (MA-119) AO POVOADO CENTRO DA VELHA ROSA (MA-247) - 7,81KM

3.1 Serviços Preliminares

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

A contratada deverá fornecer e assentar, antes do início da obra, em local indicado pela Fiscalização, uma placa de obra em cada Trecho conforme Projeto em Anexo. Deverão ser afixadas sobre estrutura de madeira compatível com as suas dimensões (3,00x1,50m), e correspondem respectivamente a placa principal da obra (com todas as informações pertinentes a obra, como valor da obra, fonte de recurso, etc.) e outra placa de apoio (contando as informações correspondentes a empresa que irá executar a referida obra).

A placa deverá ser confeccionada nas dimensões e no modelo fornecido pela Prefeitura. Caso, durante o decorrer da obra, alguma placa seja danificada, a mesma deverá ser recuperada ou substituída, a critério da Fiscalização, sem que isso acarrete nenhum ônus adicional para a PREFEITURA.

Deverá compreender o fornecimento dos materiais, ferramentas e mão-de-obra necessária à completa confecção e instalação das placas nos locais a serem determinados pela fiscalização, incluindo todos os dispositivos de fixação.

Fica a contratada obrigada a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços contratados, pagando os emolumentos previstos em lei, bem como dispor de todos os equipamentos de proteção individual – EPI.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

Gabriel Talkys Silva Santos Engenteiro CMI CDEA - MA NT 112120590-8





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO

Os insumos e composições necessários à execução do depósito de cimento do canteiro de obra em chapa de madeira compensada estão incluídos na composição principal e possuem código no SIPCI/SINAPI, com exceção do mobiliário.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

3.2 Serviços de Terraplanagem

DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0.15 M

O desmatamento, destocamento e limpeza serão realizados na área destinada à execução da estrada, compreendendo ao espaço previsto para o corte e remoção de toda a vegetação, qualquer que seja sua densidade, tocos de árvores e raízes com diâmetro inferior a 0,15m, na profundidade de 20 cm, bem como de quaisquer outros objetos e materiais indesejáveis existentes.

Equipamentos

Tratores de esteira com lâmina frontal: equipamento motriz utilizado para remoção de pedras, areia e tudo que haver no chão, sendo removido pela lâmina frontal do trator.

Tratores de pneus com lâmina frontal: equipamento motriz utilizado em conjunto com a vassoura mecânica rebocável para remoção de sujeira e detritos da via a ser imprimada. Potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg;

Gabriel Tallys Silva Santos Enginheiro CMI CREA - NA Nº 112120880-8





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2.44 m.

Execução

Antes do início das operações de desmatamento é necessário observar os fatores condicionantes de manejo ambiental de modo que as operações de desmatamento não atinjam os elementos de proteção ambiental. A fiscalização deve assinalar, mediante caiação, as árvores que devem ser preservadas, e as toras que pretende reservar para posterior aproveitamento. As toras, destinadas para posterior aproveitamento, devem ser transportadas para locais indicados.

A limpeza deve ser sempre iniciada pelo corte de árvores e arbustos de maior porte, tomando-se os cuidados necessários para evitar danos às cercas, árvores ou construções nas vizinhanças. Para derrubada e destocamento em áreas que houver risco de dano a outras árvores, linhas físicas aéreas, cercas, ou construções existentes nas imediações, as árvores devem ser amarradas e, se necessário, cortadas em pedaços a partir do topo.

Procedimentos de Execução

Deverá ser executado mediante a utilização de equipamentos adequados, complementados com o emprego de serviços manuais.

O material resultante do processo de limpeza será removido em conformidade com as determinações da FISCALIZAÇÃO. Caso seja reutilizado posteriormente, será depositado em áreas que não interfiram no funcionamento das operações sob orientação da FISCALIZAÇÃO.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

Gabriel Tulkie Silva Santos Enganheiro CMI CREA-MANT 112120890-8





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127WK E CARREGADEIRA DE 3,4M³

Escavação e carga de material consistem-se nas operações de remoção do material do terreno natural nos locais onde a implantação da geometria projetada requer a sua remoção, ou escavação de áreas de empréstimo de material, incluindo a carga e o transporte dos materiais para seu destino final: aterro ou depósito de materiais de excedentes.

Em situações em que o nível de água se situe acima da cota do greide de terraplenagem, os taludes apresentem teor de umidade elevado, é necessário que se execute a drenagem adequada, com a instalação de um sistema de drenos profundos ou drenos sub-horizontais. Após a conclusão da execução dos drenos, deve ser iniciada a execução do aterro de proteção de taludes de corte, utilizandose solo superficial, argilo-arenoso, areno-argiloso laterizado ou aqueles indicados no projeto. Sempre que possível os materiais para proteção devem ser provenientes de cortes vizinhos ou de áreas de empréstimos indicados em projeto ou pela fiscalização.

Unidade de medição

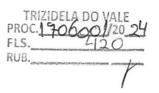
Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro cúbico.

ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3)

Os cortes configuram a retirada mecanizada de solos, cuja implantação requer escavação do terreno natural, ao longo do eixo e no interior dos limites das seções do projeto, que definem o corpo estradal.

A escavação deverá ser realizada até o greide de terraplanagem indicado no projeto. Posteriormente o material removido deverá ser carregado e transportado até

Gabriel Tallys Silva Santos Elegenheiro CMI CREA- NA NY 112120890-8





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

o bota-fora conforme DMT indicada no projeto. A execução do serviço deverá seguir a especificação de serviço do DNIT.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro cúbico.

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL

O transporte dos materiais a serem utilizados na execução da recuperação das estradas vicinais deverá ser realizado em caminhão basculante de 10m³. Os transportes serão efetuados por profissionais habilitados e com experiência comprovada, mesmo quando feitos em locais onde não seja necessária habilitação. Não serão permitidos motoristas não habilitados no DETRAN.

A Contratada torna-se responsável pelo transporte dos materiais desde sua carga até a sua entrega nos pontos determinados pela Fiscalização. Ficam sob sua responsabilidade os cuidados de carregamento e descarregamento, acomodação de forma adequada no veículo e no local de descarga, assim como todas as precauções necessárias durante o transporte. Ficam a cargo da Contratada o seguro da carga, quando necessário, assim como do veículo. Qualquer acidente que ocorra com a carga, o veículo ou contra terceiros, durante o transporte, será de sua inteira responsabilidade.

É obrigação da Contratada o controle das viagens transportadas, a fim de evitar que o material seja descarregado fora do local de destino ou em locais não apropriados. Qualquer que seja o local de transporte, não serão permitidas pessoas viajando sobre a carga. Deverão ser observadas todas as regras da legislação de trânsito no que se refere a transporte de cargas, mesmo dentro dos canteiros de obras.









Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

O material deverá ser lançado na caçamba, de maneira que fique uniformemente distribuído, no limite geométrico da mesma, para que não ocorra derramamento pelas bordas durante o transporte. No transporte, o caminho a ser percorrido pelos caminhões deverá ser mantido em condições de permitir velocidade adequada, boa visibilidade e possibilidade de cruzamento. Além disso, a carga deverá ser feita dentro do limite legal de capacidade do veículo (volume e/ou peso), não devendo, em hipótese alguma, ultrapassá-la.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a tonelada-quilômetro.

COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL

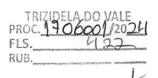
Aterros são segmentos da rodovia cuja implantação requer deposição de materiais provenientes de cortes ou de empréstimos, no interior dos limites das seções de projeto que definem o corpo estradal ou, a substituição de materiais inadequados, previamente removidos do subleito dos cortes ou materiais existentes na fundação dos próprios aterros. A deposição dos materiais envolve as operações de espalhamento, aeração ou umedecimento, homogeneização e compactação do material.

Após a locação, marcação e nivelamento da topografia, as operações de aterro compreenderão: escavações, carga, transporte, descarga, espalhamento, conveniente umedecimento ou aeração e compactação dos materiais de cortes ou empréstimos, para a construção do corpo do aterro até as cotas indicadas em projeto.

A execução dos aterros deverá prever a utilização racional de equipamentos apropriados atendidas as condições locais e a produtividade exigida. Na construção dos aterros poderão ser empregados tratores de lâmina, caminhões basculantes,



Gabriel Tulkys Silva Santos Enganheiro CMI CREA - MANY 112120580-8





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

motoniveladoras, rolos liso e pé de carneiro vibratório, arados, grade de disco, caminhões pipa, etc.

Será realizado ensaio de grau de compactação de pista a fim de verificar a compactação do material empregado, caso seja granulometria grande será feito teste de carga.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro cúbico.

3.3 Serviços de pavimentação

REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO

Esta especificação se aplica à regularização e compactação com equipamentos apropriados do subleito da via a ser pavimentada após a conclusão da terraplenagem.

Regularização é a operação que é executada prévia e isoladamente na construção de outra camada do pavimento, destinada a conformar o subleito, quando necessário, transversal e longitudinalmente.

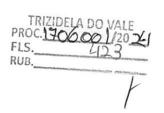
São indicados os seguintes tipos de equipamentos para execução da regularização: motoniveladora com escarificador; carro tanque distribuidor de água; rolos compactadores tipo pé de carneiro, liso vibratório; grade de discos, etc.

Os equipamentos de compactação e mistura, serão escolhidos de acordo com o tipo de material empregado e poderão ser utilizados outros, que não os especificados acima, desde que aceitos pela FISCALIZAÇÃO.

Unidade de medição

A medição dos serviços de regularização do subleito será feita por metros quadrados, de plataforma concluída.

Gabriel Trilling Silva Santos Engenhoiro CM CREA-NANT 112120880-8





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL

Escavação da camada superficial do terreno com até 0,15m de espessura, carga e descarga. Os serviços de roçado e destocamento serão executados de modo à não deixar raízes ou tocos de árvores, que possam prejudicar o trabalho e a obra, podendo ser feito manual ou mecanicamente. Toda matéria vegetal resultante do roçado e destocamento, bem como todo o entulho depositado no terreno, terão de ser removidos do canteiro de obras.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

EXPURGO DE JAZIDA

O serviço de expurgo de jazida é executado com o mesmo trator de esteiras do serviço de limpeza superficial da camada vegetal. O material resultante da limpeza superficial será enleirado em área próxima à escavação e após a conclusão das atividades será recolocado para recomposição vegetal da área de empréstimo.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro cúbico.

ESCAVACAO E CARGA MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127KW E CARREGADEIRA DE 3,4M³

Escavação e carga de material consistem-se nas operações de remoção do material granulado do terreno nos locais onde a implantação da geometria projetada requer a sua remoção, ou escavação de áreas de empréstimo de material, incluindo a carga e o transporte dos materiais para seu destino final: aterro ou depósito de materiais de excedentes.

Gabriel Tallys Silva Santos Eingenheiro CMI CSEA-MAN 112120880-8







Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

Em situações em que o nível de água se situe acima da cota do greide de terraplenagem, os taludes apresentem teor de umidade elevado, é necessário que se execute a drenagem adequada, com a instalação de um sistema de drenos profundos ou drenos sub-horizontais.

Após a conclusão da execução dos drenos, deve ser iniciada a execução do aterro de proteção de taludes de corte, utilizando-se solo superficial, argilo-arenoso, areno-argiloso laterizado ou aqueles indicados no projeto. Sempre que possível os materiais para proteção devem ser provenientes de cortes vizinhos ou de áreas de empréstimos indicados em projeto ou pela fiscalização.

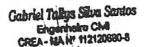
Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro cúbico.

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL

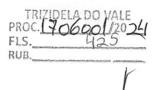
O transporte dos materiais a serem utilizados na execução da recuperação das estradas vicinais deverá ser realizado em caminhão basculante de 10m³. Os transportes serão efetuados por profissionais habilitados e com experiência comprovada, mesmo quando feitos em locais onde não seja necessária habilitação. Não serão permitidos motoristas não habilitados no DETRAN.

A Contratada torna-se responsável pelo transporte dos materiais desde sua carga até a sua entrega nos pontos determinados pela Fiscalização. Ficam sob sua responsabilidade os cuidados de carregamento e descarregamento, acomodação de forma adequada no veículo e no local de descarga, assim como todas as precauções necessárias durante o transporte. Ficam a cargo da Contratada o seguro da carga, quando necessário, assim como do veículo. Qualquer acidente que ocorra com a carga, o veículo ou contra terceiros, durante o transporte, será de sua inteira responsabilidade.









Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

É obrigação da Contratada o controle das viagens transportadas, a fim de evitar que o material seja descarregado fora do local de destino ou em locais não apropriados. Qualquer que seja o local de transporte, não serão permitidas pessoas viajando sobre a carga. Deverão ser observadas todas as regras da legislação de trânsito no que se refere a transporte de cargas, mesmo dentro dos canteiros de obras.

O material deverá ser lançado na caçamba, de maneira que fique uniformemente distribuído, no limite geométrico da mesma, para que não ocorra derramamento pelas bordas durante o transporte. No transporte, o caminho a ser percorrido pelos caminhões deverá ser mantido em condições de permitir velocidade adequada, boa visibilidade e possibilidade de cruzamento. Além disso, a carga deverá ser feita dentro do limite legal de capacidade do veículo (volume e/ou peso), não devendo, em hipótese alguma, ultrapassá-la.

O material deverá ser escavado e carregado nos caminhões basculantes e, logo após, transportado para o local da obra. A DMT considerada está especificada no projeto orçamentário e, a critério de medição, efetuar-se-á levando em consideração o volume transportado e lançado em m³ na pista.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a tonelada-quilômetro.

COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL

Aterros são segmentos da rodovia cuja implantação requer deposição de materiais provenientes de cortes ou de empréstimos, no interior dos limites das seções de projeto que definem o corpo estradal ou, a substituição de materiais inadequados, previamente removidos do subleito dos cortes ou materiais existentes na fundação dos próprios aterros. A deposição dos materiais envolve as operações

Gabriel Talkis Silva Santos Engenhoiro CMI





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

de espalhamento, aeração ou umedecimento, homogeneização e compactação do material.

Após a locação, marcação e nivelamento da topografia, as operações de aterro compreenderão: escavações, carga, transporte, descarga, espalhamento, conveniente umedecimento ou aeração e compactação dos materiais de cortes ou empréstimos, para a construção do corpo do aterro até as cotas indicadas em projeto.

A execução dos aterros deverá prever a utilização racional de equipamentos Apropriados atendidas as condições locais e a produtividade exigida. Na construção dos aterros poderão ser empregados tratores de lâmina, caminhões, basculantes, motoniveladoras, rolos lisos e pé de carneiro vibratório, arados, grade de disco, caminhões pipa, etc.

Será realizado ensaio de grau de compactação de pista a fim de verificar a compactação do material empregado, caso seja granulometria grande será feito teste de carga.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro cúbico.

3.4 Obras de arte corrente

ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA

O tipo de escavação considerado nesta composição é a vala, ou seja, uma escavação que tem comprimento mais expressivo que a largura.

Gabriel Tolkies Silva Santos Enganheiro CMI CDEA - MEA Nr. 112120890-8 A





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

A profundidade considerada no trecho a ser escavado é a média entre os pontos de montante e jusante.

Foram separados o tempo produtivo e o tempo improdutivo dos equipamentos da seguinte forma:

CHP (tempo produtivo): considera o tempo em que o equipamento da escavação está escavando a vala;

CHI (tempo improdutivo): considera os tempos em que o equipamento de escavação está parado por falta de frente (exemplo: espera para assentamento de tudo).

Deverá escavar a vala de acordo com o projeto de engenharia.

A escavação deve atender às exigências da NR 18.

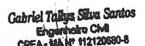
Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro cúbico.

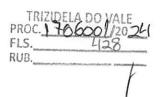
ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO

Inicia-se, quando necessário, com a umidificação do solo afim de atingir o teor umidade ótima de compactação prevista em projeto. Executa-se o reaterro lateral, região que recobre o tubo, atendendo às especificações de projeto e garantindo que a tubulação enterrada fique continuamente apoiada no fundo da vala sobre o berço de assentamento.

Prossegue-se com o reaterro superior, região com 30 cm de altura sobre a geratriz superior da tubulação, nas partes compreendidas entre o plano vertical tangente a à tubulação e a parede da vala. O trecho por cima do tubo não é compactado para evitar deformações ou quebras.









Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

Terminada a fase anterior é feito o reaterro final, região acima do reaterro superior até a superfície do terreno ou cota de projeto. Esta etapa deve ser feita em camadas sucessivas e compactadas de tal modo a obter o mesmo estado do terreno das laterais da vala.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro cúbico.

CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

O corpo de BSTC serão os de concreto armado tipo PA-1, com berço e laje de concreto, e com diâmetro de 100 cm, conforme indicado no projeto. A escavação das valas de fundação será executada pela Contratada. O corpo de BSTC da drenagem deverá ser assentado em perfeito alinhamento e nivelamento, sobre o enrocamento e laje de concreto. E ainda, os tubos serão rejuntados externamente com cimento e areia no traço 1:4, brita e pedra de mão comercial desde a base até o topo.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro.

BOCA BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS

As bocas de concreto deverão ser do tipo boca de bueiro simples tubular de concreto e diâmetro de 100 centímetros, devendo obedecer às exigências das normas NBR 9793/87 e NBR 9794/87. O material de rejuntamento a ser empregado deve ser argamassa de cimento e areia, com traço 1:4.

Gabriel Talkis Silva Santos Engarheiro CMI COFA-NAM 112120880-8





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

O corpo de BDTC serão os de concreto armado tipo PA-1, com berço e laje de concreto, e com diâmetro de 1,00 metro, conforme indicado no projeto. A escavação das valas de fundação será executada pela Contratada. O corpo de BDTC da drenagem deverá ser assentado em perfeito alinhamento e nivelamento, sobre o enrocamento e laje de concreto. E ainda, os tubos serão rejuntados externamente com cimento e areia no traço 1:4, brita e pedra de mão comercial desde a base até o topo.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro.

BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS

As bocas de concreto deverão ser do tipo boca de bueiro dupla tubular de concreto e diâmetro de 1,00 metro, devendo obedecer às exigências das normas NBR 9793/87 e NBR 9794/87. O material de rejuntamento a ser empregado deve ser argamassa de cimento e areia, com traço 1:4.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

Gabriel Talkis Silva Santos Engenhairo CMI





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

3.5 Recuperação de áreas degradadas

REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE

Quando comprovada a responsabilidade civil por danos físicos ao meio ambiente, cabe àquele causador do prejuízo o dever de reparar o dano integralmente, como maneira de ressarcir ou compensar a perda sofrida. A base jurídica para a exigência da reparação do dano encontra-se no art. 225, § 3º da Constituição Federal de 1988 e nos artigos 4º, inciso VII e 14, §1º, ambos da Lei nº 6.938 de 1981. Por meio destes dispositivos legais, restou estabelecida a obrigação do degradador de recuperar e/ ou indenizar os prejuízos ambientais causados, demonstrando que a recomposição do dano deve ser buscada em primeiro lugar, e somente optar-se pela indenização quando essa não for possível. Além disso, estes dispositivos estabeleceram a responsabilidade objetiva do degradador ambiental, ou seja, independentemente de culpa e pelo simples fato da atividade.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

4.0 - TRECHO 2 - POVOADO SÃO PEDRO VELHO (MA-119) AO POVOADO CANTINHO - 3,87KM

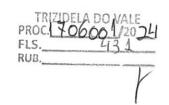
4.1 Serviços Preliminares

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

A contratada deverá fornecer e assentar, antes do início da obra, em local indicado pela Fiscalização, uma placa de obra em cada Trecho conforme Projeto em Anexo. Deverão ser afixadas sobre estrutura de madeira compatível com as suas dimensões (3,00x1,50m), e correspondem respectivamente a placa principal da obra (com todas as informações pertinentes a obra, como valor da obra, fonte de recurso,

Gabriel Talkis Silva Santos Enganheiro Chill CREA - MA Nr. 112120880-8 L





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

etc.) e outra placa de apoio (contando as informações correspondentes a empresa que irá executar a referida obra).

A placa deverá ser confeccionada nas dimensões e no modelo fornecido pela Prefeitura. Caso, durante o decorrer da obra, alguma placa seja danificada, a mesma deverá ser recuperada ou substituída, a critério da Fiscalização, sem que isso acarrete nenhum ônus adicional para a PREFEITURA.

Deverá compreender o fornecimento dos materiais, ferramentas e mão-de-obra necessária à completa confecção e instalação das placas nos locais a serem determinados pela fiscalização, incluindo todos os dispositivos de fixação.

Fica a contratada obrigada a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços contratados, pagando os emolumentos previstos em lei, bem como dispor de todos os equipamentos de proteção individual – EPI.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO

Os insumos e composições necessários à execução do depósito de cimento do canteiro de obra em chapa de madeira compensada estão incluídos na composição principal e possuem código no SIPCI/SINAPI, com exceção do mobiliário.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

1

Gabriel Talkys Silva Santos Engenheiro CMI CDEA - MANY 112120880-8





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

4.2 Serviços de Terraplanagem

DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0.15 M

O desmatamento, destocamento e limpeza serão realizados na área destinada à execução da estrada, compreendendo ao espaço previsto para o corte e remoção de toda a vegetação, qualquer que seja sua densidade, tocos de árvores e raízes com diâmetro inferior a 0,15m, na profundidade de 20 cm, bem como de quaisquer outros objetos e materiais indesejáveis existentes.

Equipamentos

Tratores de esteira com lâmina frontal: equipamento motriz utilizado para remoção de pedras, areia e tudo que haver no chão, sendo removido pela lâmina frontal do trator.

Tratores de pneus com lâmina frontal: equipamento motriz utilizado em conjunto com a vassoura mecânica rebocável para remoção de sujeira e detritos da via a ser imprimada. Potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg; Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m.

Execução

Antes do início das operações de desmatamento é necessário observar os fatores condicionantes de manejo ambiental de modo que as operações de desmatamento não atinjam os elementos de proteção ambiental. A fiscalização deve assinalar, mediante caiação, as árvores que devem ser preservadas, e as toras que pretende reservar para posterior aproveitamento. As toras, destinadas para posterior aproveitamento, devem ser transportadas para locais indicados.

A limpeza deve ser sempre iniciada pelo corte de árvores e arbustos de maior porte, tomando-se os cuidados necessários para evitar danos às cercas, árvores ou

Gabriel Trillys Silva Santos Engenheiro CM



TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 1/20 24 FLS. 4133 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

construções nas vizinhanças. Para derrubada e destocamento em áreas que houver risco de dano a outras árvores, linhas físicas aéreas, cercas, ou construções existentes nas imediações, as árvores devem ser amarradas e, se necessário, cortadas em pedaços a partir do topo.

Procedimentos de Execução

Deverá ser executado mediante a utilização de equipamentos adequados, complementados com o emprego de serviços manuais.

O material resultante do processo de limpeza será removido em conformidade com as determinações da FISCALIZAÇÃO. Caso seja reutilizado posteriormente, será depositado em áreas que não interfiram no funcionamento das operações sob orientação da FISCALIZAÇÃO.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127KW E CARREGADEIRA DE 3,4M³

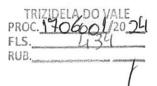
Escavação e carga de material consistem-se nas operações de remoção do material do terreno natural nos locais onde a implantação da geometria projetada requer a sua remoção, ou escavação de áreas de empréstimo de material, incluindo a carga e o transporte dos materiais para seu destino final: aterro ou depósito de materiais de excedentes.

Em situações em que o nível de água situe-se acima da cota do greide de terraplenagem, os taludes apresentem teor de umidade elevado, é necessário que se execute a drenagem adequada, com a instalação de um sistema de drenos profundos ou drenos sub-horizontais. Após a conclusão da execução dos drenos, deve ser iniciada a execução do aterro de proteção de taludes de corte, utilizando-









Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

se solo superficial, argilo-arenoso, areno-argiloso laterizado ou aqueles indicados no projeto. Sempre que possível os materiais para proteção devem ser provenientes de cortes vizinhos ou de áreas de empréstimos indicados em projeto ou pela fiscalização.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro cúbico.

ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3)

Os cortes configuram a retirada mecanizada de solos, cuja implantação requer escavação do terreno natural, ao longo do eixo e no interior dos limites das seções do projeto, que definem o corpo estradal.

A escavação deverá ser realizada até o greide de terraplanagem indicado no projeto. Posteriormente o material removido deverá ser carregado e transportado até o bota-fora conforme DMT indicada no projeto. A execução do serviço deverá seguir a especificação de serviço do DNIT.

Unidade de medição

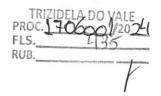
Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro cúbico.

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL

O transporte dos materiais a serem utilizados na execução da recuperação das estradas vicinais deverá ser realizado em caminhão basculante de 10m³. Os transportes serão efetuados por profissionais habilitados e com experiência comprovada, mesmo quando feitos em locais onde não seja necessária habilitação. Não serão permitidos motoristas não habilitados no DETRAN.

Gabriel Tullys Silva Santos Enginheiro CMI





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

A Contratada torna-se responsável pelo transporte dos materiais desde sua carga até a sua entrega nos pontos determinados pela Fiscalização. Ficam sob sua responsabilidade os cuidados de carregamento e descarregamento, acomodação de forma adequada no veículo e no local de descarga, assim como todas as precauções necessárias durante o transporte. Ficam a cargo da Contratada o seguro da carga, quando necessário, assim como do veículo. Qualquer acidente que ocorra com a carga, o veículo ou contra terceiros, durante o transporte, será de sua inteira responsabilidade.

É obrigação da Contratada o controle das viagens transportadas, a fim de evitar que o material seja descarregado fora do local de destino ou em locais não apropriados. Qualquer que seja o local de transporte, não serão permitidas pessoas viajando sobre a carga. Deverão ser observadas todas as regras da legislação de trânsito no que se refere a transporte de cargas, mesmo dentro dos canteiros de obras.

O material deverá ser lançado na caçamba, de maneira que fique uniformemente distribuído, no limite geométrico da mesma, para que não ocorra derramamento pelas bordas durante o transporte. No transporte, o caminho a ser percorrido pelos caminhões deverá ser mantido em condições de permitir velocidade adequada, boa visibilidade e possibilidade de cruzamento. Além disso, a carga deverá ser feita dentro do limite legal de capacidade do veículo (volume e/ou peso), não devendo, em hipótese alguma, ultrapassá-la.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a tonelada-quilômetro.

COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL

Aterros são segmentos da rodovia cuja implantação requer deposição de materiais provenientes de cortes ou de empréstimos, no interior dos limites das

Gabriel Tallys Silva Santos Enginhetro CMI CREA - NA NY 112120880-8





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

seções de projeto que definem o corpo estradal ou, a substituição de materiais inadequados, previamente removidos do subleito dos cortes ou materiais existentes na fundação dos próprios aterros. A deposição dos materiais envolve as operações de espalhamento, aeração ou umedecimento, homogeneização e compactação do material.

Após a locação, marcação e nivelamento da topografia, as operações de aterro compreenderão: escavações, carga, transporte, descarga, espalhamento, conveniente umedecimento ou aeração e compactação dos materiais de cortes ou empréstimos, para a construção do corpo do aterro até as cotas indicadas em projeto.

A execução dos aterros deverá prever a utilização racional de equipamentos apropriados atendidas as condições locais e a produtividade exigida. Na construção dos aterros poderão ser empregados tratores de lâmina, caminhões basculantes, motoniveladoras, rolos liso e pé de carneiro vibratório, arados, grade de disco, caminhões pipa, etc.

Será realizado ensaio de grau de compactação de pista a fim de verificar a compactação do material empregado, caso seja granulometria grande será feito teste de carga.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro cúbico.

4.3 Serviços de pavimentação

REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO

Esta especificação se aplica à regularização e compactação com equipamentos apropriados do subleito da via a ser pavimentada após a conclusão da terraplenagem.

1

Gabriel Tallys Silva Sarsos Engenheiro CMI COFA 144 Nr 112120680-8



TRIZIDELA DO VALE PROC. 1 + 0600 1/2021 FLS. 437 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

Regularização é a operação que é executada prévia e isoladamente na construção de outra camada do pavimento, destinada a conformar o subleito, quando necessário, transversal e longitudinalmente.

São indicados os seguintes tipos de equipamentos para execução da regularização: motoniveladora com escarificador; carro tanque distribuidor de água; rolos compactadores tipo pé de carneiro, liso vibratório; grade de discos, etc.

Os equipamentos de compactação e mistura, serão escolhidos de acordo com o tipo de material empregado e poderão ser utilizados outros, que não os especificados acima, desde que aceitos pela FISCALIZAÇÃO.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL

Escavação da camada superficial do terreno com até 0,15m de espessura, carga e descarga. Os serviços de roçado e destocamento serão executados de modo à não deixar raízes ou tocos de árvores, que possam prejudicar o trabalho e a obra, podendo ser feito manual ou mecanicamente. Toda matéria vegetal resultante do roçado e destocamento, bem como todo o entulho depositado no terreno, terão de ser removidos do canteiro de obras.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado.

EXPURGO DE JAZIDA

O serviço de expurgo de jazida é executado com o mesmo trator de esteiras do serviço de limpeza superficial da camada vegetal. O material resultante da

1

Gabriel Talkis Silva Santos Engenheiro CMI



TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 12024 FLS. 438 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

limpeza superficial será enleirado em área próxima à escavação e após a conclusão das atividades será recolocado para recomposição vegetal da área de empréstimo.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro cúbico.

ESCAVACAO E CARGA MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4M³

Escavação e carga de material consistem-se nas operações de remoção do material granulado do terreno nos locais onde a implantação da geometria projetada requer a sua remoção, ou escavação de áreas de empréstimo de material, incluindo a carga e o transporte dos materiais para seu destino final: aterro ou depósito de materiais de excedentes.

Em situações em que o nível de água se situe acima da cota do greide de terraplenagem, os taludes apresentem teor de umidade elevado, é necessário que se execute a drenagem adequada, com a instalação de um sistema de drenos profundos ou drenos sub-horizontais.

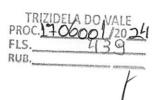
Após a conclusão da execução dos drenos, deve ser iniciada a execução do aterro de proteção de taludes de corte, utilizando-se solo superficial, argilo-arenoso, areno-argiloso laterizado ou aqueles indicados no projeto. Sempre que possível os materiais para proteção devem ser provenientes de cortes vizinhos ou de áreas de empréstimos indicados em projeto ou pela fiscalização.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro cúbico.

l Talkis Silva Santos Engenheiro CM 1- MA Nº 112120880-8





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL

O transporte dos materiais a serem utilizados na execução da recuperação das estradas vicinais deverá ser realizado em caminhão basculante de 10m³. Os transportes serão efetuados por profissionais habilitados e com experiência comprovada, mesmo quando feitos em locais onde não seja necessária habilitação. Não serão permitidos motoristas não habilitados no DETRAN.

A Contratada torna-se responsável pelo transporte dos materiais desde sua carga até a sua entrega nos pontos determinados pela Fiscalização. Ficam sob sua responsabilidade os cuidados de carregamento e descarregamento, acomodação de forma adequada no veículo e no local de descarga, assim como todas as precauções necessárias durante o transporte. Ficam a cargo da Contratada o seguro da carga, quando necessário, assim como do veículo. Qualquer acidente que ocorra com a carga, o veículo ou contra terceiros, durante o transporte, será de sua inteira responsabilidade.

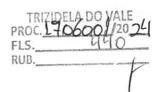
É obrigação da Contratada o controle das viagens transportadas, a fim de evitar que o material seja descarregado fora do local de destino ou em locais não apropriados. Qualquer que seja o local de transporte, não serão permitidas pessoas viajando sobre a carga. Deverão ser observadas todas as regras da legislação de trânsito no que se refere a transporte de cargas, mesmo dentro dos canteiros de obras.

O material deverá ser lançado na caçamba, de maneira que fique uniformemente distribuído, no limite geométrico da mesma, para que não ocorra derramamento pelas bordas durante o transporte. No transporte, o caminho a ser percorrido pelos caminhões deverá ser mantido em condições de permitir velocidade adequada, boa visibilidade e possibilidade de cruzamento. Além disso, a carga deverá ser feita dentro do limite legal de capacidade do veículo (volume e/ou peso), não devendo, em hipótese alguma, ultrapassá-la.

4

Gabriel Trillys Silva Santos Engenhairo CM CREA-NANT 112120680-8





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

O material deverá ser escavado e carregado nos caminhões basculantes e, logo após, transportado para o local da obra. A DMT considerada está especificada no projeto orçamentário e, a critério de medição, efetuar-se-á levando em consideração o volume transportado e lançado em m³ na pista.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a tonelada-quilômetro.

COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL

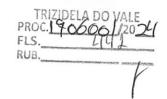
Aterros são segmentos da rodovia cuja implantação requer deposição de materiais provenientes de cortes ou de empréstimos, no interior dos limites das seções de projeto que definem o corpo estradal ou, a substituição de materiais inadequados, previamente removidos do subleito dos cortes ou materiais existentes na fundação dos próprios aterros. A deposição dos materiais envolve as operações de espalhamento, aeração ou umedecimento, homogeneização e compactação do material.

Após a locação, marcação e nivelamento da topografia, as operações de aterro compreenderão: escavações, carga, transporte, descarga, espalhamento, conveniente umedecimento ou aeração e compactação dos materiais de cortes ou empréstimos, para a construção do corpo do aterro até as cotas indicadas em projeto.

A execução dos aterros deverá prever a utilização racional de equipamentos Apropriados atendidas as condições locais e a produtividade exigida. Na construção dos aterros poderão ser empregados tratores de lâmina, caminhões, basculantes, motoniveladoras, rolos lisos e pé de carneiro vibratório, arados, grade de disco, caminhões pipa, etc.

Gabriel Triligia Silva Santos Eingenheiro Ch4 CREA-NAN 112120880-8





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

Será realizado ensaio de grau de compactação de pista a fim de verificar a compactação do material empregado, caso seja granulometria grande será feito teste de carga.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro cúbico.

4.4 Obras de arte corrente

ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA

O tipo de escavação considerado nesta composição é a vala, ou seja, uma escavação que tem comprimento mais expressivo que a largura.

A profundidade considerada no trecho a ser escavado é a média entre os pontos de montante e jusante.

Foram separados o tempo produtivo e o tempo improdutivo dos equipamentos da seguinte forma:

CHP (tempo produtivo): considera o tempo em que o equipamento da escavação está escavando a vala;

CHI (tempo improdutivo): considera os tempos em que o equipamento de escavação está parado por falta de frente (exemplo: espera para assentamento de tudo).

Deverá escavar a vala de acordo com o projeto de engenharia.

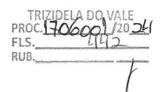
A escavação deve atender às exigências da NR 18.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro cúbico.

Gabriel Talkies Silva Santos Enginheiro Civil CREA-MA III 112120880-8





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO

Inicia-se, quando necessário, com a umidificação do solo afim de atingir o teor umidade ótima de compactação prevista em projeto. Executa-se o reaterro lateral, região que recobre o tubo, atendendo às especificações de projeto e garantindo que a tubulação enterrada fique continuamente apoiada no fundo da vala sobre o berço de assentamento.

Prossegue-se com o reaterro superior, região com 30 cm de altura sobre a geratriz superior da tubulação, nas partes compreendidas entre o plano vertical tangente a à tubulação e a parede da vala. O trecho por cima do tubo não é compactado para evitar deformações ou quebras.

Terminada a fase anterior é feito o reaterro final, região acima do reaterro superior até a superfície do terreno ou cota de projeto. Esta etapa deve ser feita em camadas sucessivas e compactadas de tal modo a obter o mesmo estado do terreno das laterais da vala.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro cúbico.

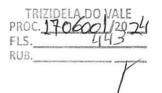
CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

O corpo de BSTC serão os de concreto armado tipo PA-1, com berço e laje de concreto, e com diâmetro de 100 cm, conforme indicado no projeto. A escavação das valas de fundação será executada pela Contratada. O corpo de BSTC da drenagem deverá ser assentado em perfeito alinhamento e nivelamento, sobre o enrocamento e laje de concreto. E ainda, os tubos serão rejuntados externamente

Gabriel Trillys Silva Santos Engenheiro Civil







Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

com cimento e areia no traço 1:4, brita e pedra de mão comercial desde a base até o topo.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro.

BOCA BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS

As bocas de concreto deverão ser do tipo boca de bueiro simples tubular de concreto e diâmetro de 100 centímetros, devendo obedecer às exigências das normas NBR 9793/87 e NBR 9794/87. O material de rejuntamento a ser empregado deve ser argamassa de cimento e areia, com traço 1:4.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

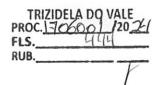
CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

O corpo de BDTC serão os de concreto armado tipo PA-1, com berço e laje de concreto, e com diâmetro de 1,00 metro, conforme indicado no projeto. A escavação das valas de fundação será executada pela Contratada. O corpo de BDTC da drenagem deverá ser assentado em perfeito alinhamento e nivelamento, sobre o enrocamento e laje de concreto. E ainda, os tubos serão rejuntados externamente com cimento e areia no traço 1:4, brita e pedra de mão comercial desde a base até o topo.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro.

Gabriel Talkes Silva Santos Engenheiro CM





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS

As bocas de concreto deverão ser do tipo boca de bueiro dupla tubular de concreto e diâmetro de 1,00 metro, devendo obedecer às exigências das normas NBR 9793/87 e NBR 9794/87. O material de rejuntamento a ser empregado deve ser argamassa de cimento e areia, com traço 1:4.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.

5.5 Recuperação de áreas degradadas

REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE

Quando comprovada a responsabilidade civil por danos físicos ao meio ambiente, cabe àquele causador do prejuízo o dever de reparar o dano integralmente, como maneira de ressarcir ou compensar a perda sofrida. A base jurídica para a exigência da reparação do dano encontra-se no art. 225, § 3º da Constituição Federal de 1988 e nos artigos 4º, inciso VII e 14, §1º, ambos da Lei nº 6.938 de 1981. Por meio destes dispositivos legais, restou estabelecida a obrigação do degradador de recuperar e/ ou indenizar os prejuízos ambientais causados, demonstrando que a recomposição do dano deve ser buscada em primeiro lugar, e somente optar-se pela indenização quando essa não for possível. Além disso, estes dispositivos estabeleceram a responsabilidade objetiva do degradador ambiental, ou seja, independentemente de culpa e pelo simples fato da atividade.

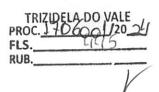
Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

1

Gabriel Talkis Silva Santos Engenheiro CMI COFA - MA Nr. 112120680-8





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

5.0 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

A desmobilização constituirá na retirada do canteiro da obra de todos os equipamentos usados pela CONSTRUTORA e só será iniciada após a autorização da FISCALIZAÇÃO.

Ao final da obra, a CONSTRUTORA deverá remover todo o equipamento, de propriedade da CONSTRUTORA, ou utilizados durante a obra sob a sua orientação.

Vale ressaltar que todas as áreas deverão ser entregues completamente limpas.

Unidade de medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é a unidade.



TRIZIDELA DO VALE PROC. 1706001 /2004 FLS. 946

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ: 01.558.070/0001-22

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale – MA.
OBJETO:	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Trizidela do Vale – MA.
ENDEREÇO:	Povoado Matões (MA-119) ao Povoado Centro da Velha Rosa (MA-247); Povoado São Pedro Velho (MA-119) ao Povoado Cantinho.

TRIZIDELA DO VALE – MA 2024

Gabriel Tulkys Silva Santos Enganheiro CMB CREA-MAN 112120880-8



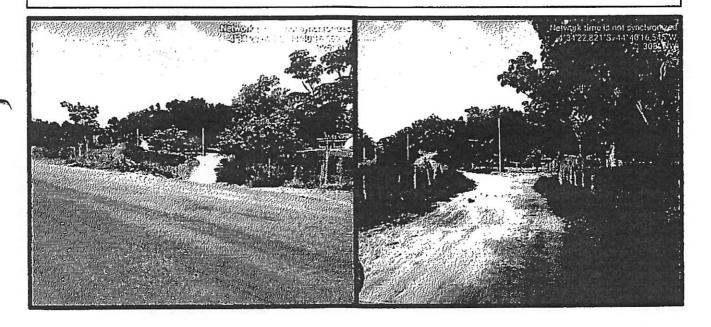


TRIZIDELA DO VALE
PROC. 170/00 1/20 24/
FLS. 1447
RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ: 01.558.070/0001-22

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

TRECHO 1 - POVOADO MATÕES (MA 119) AO POVOADO CENTRO DA VELHA ROSA (MA - 247) - 7,81KM



TRECHO 1 - POVOADO MATÕES (MA 119) AO POVOADO CENTRO DA VELHA ROSA (MA - 247) - 7,81KM



Gabriel Tallija Silva Santos Engisthelro CMB CREA-MAN! 112120680-8





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

TRECHO 1 - POVOADO MATÕES (MA 119) AO POVOADO CENTRO DA VELHA ROSA (MA - 247) - 7,81KM



TRECHO 1 - POVOADO MATÕES (MA 119) AO POVOADO CENTRO DA VELHA ROSA (MA - 247) - 7,81KM



Gabriel Trilige Silve Sentos Engenholro Che CREA-MAN, 112120880-8





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

TRECHO 1 - POVOADO MATÕES (MA 119) AO POVOADO CENTRO DA VELHA ROSA (MA - 247) - 7,81KM



TRECHO 1 - POVOADO MATÕES (MA 119) AO POVOADO CENTRO DA VELHA ROSA (MA - 247) - 7,81KM



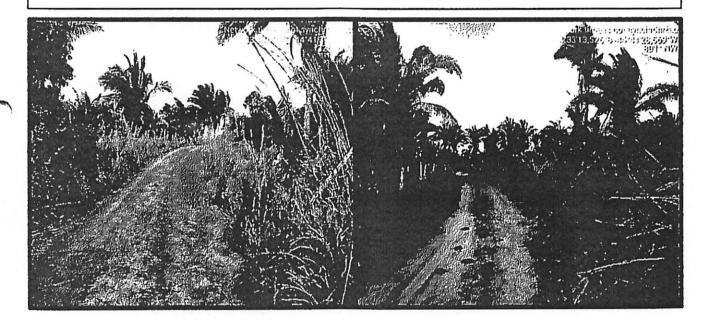
Gabriel Tallys Silva Santos Enginholro Che CREA-18A N. 112120880-8





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

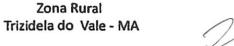
TRECHO 1 - POVOADO MATÕES (MA 119) AO POVOADO CENTRO DA VELHA ROSA (MA - 247) - 7,81KM



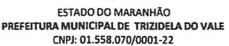
TRECHO 1 - POVOADO MATÕES (MA 119) AO POVOADO CENTRO DA VELHA ROSA (MA - 247) - 7,81KM

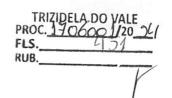










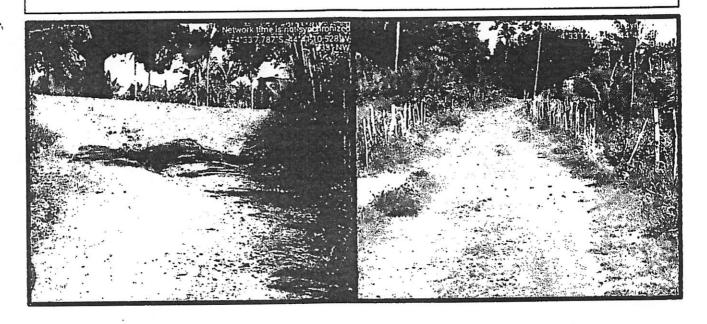


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

TRECHO 1 - POVOADO MATÕES (MA 119) AO POVOADO CENTRO DA VELHA ROSA (MA - 247) - 7,81KM



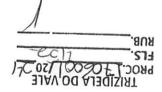
TRECHO 1 - POVOADO MATÕES (MA 119) AO POVOADO CENTRO DA VELHA ROSA (MA - 247) - 7,81KM



Gabriel Taliga Silva Santos Engerheiro CMI CREA - NA Nº 112120880-8

Zona Rural Trizidela do Vale - MA





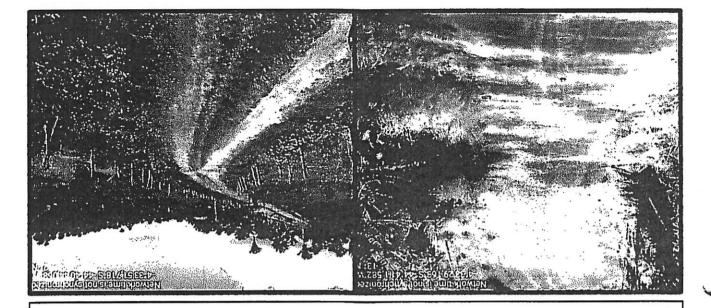


озіталото потоби в по

TRECHO 1 - POVOADO MATÕES (MA 119) AO POVOADO CENTRO DA VELHA ROSA (MA - 247) - 7,81KM



TRECHO 1 - POVOADO MATÕES (MA 119) AO POVOADO CENTRO DA VELHA ROSA (MA - 247) - 7,81KM







TRIZIDELA DO VALE
PROC. 10600 /2024
FLS. 4153
RUB.

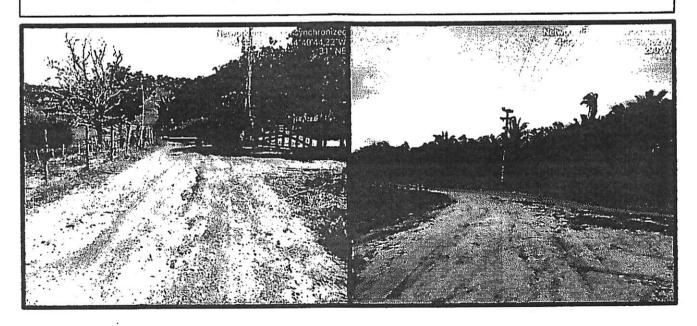
ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ: 01.558.070/0001-22

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

TRECHO 1 - POVOADO MATÕES (MA 119) AO POVOADO CENTRO DA VELHA ROSA (MA - 247) - 7,81KM



TRECHO 1 - POVOADO MATÕES (MA 119) AO POVOADO CENTRO DA VELHA ROSA (MA - 247) - 7,81KM

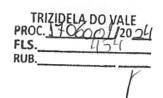


Gabriel Tallys Silva Santos Enganhelio CM CREA-16AN: 112120680-8

Zona Rural Trizidela do Vale - MA





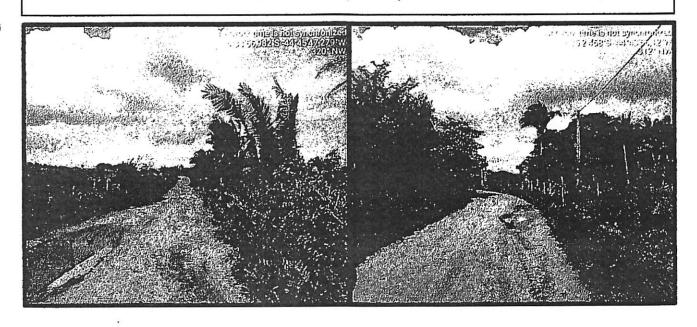


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

TRECHO 2 - POVOADO SÃO PEDRO VELHO (MA-119) AO POVOADO CANTINHO - 3,87KM



TRECHO 2 - POVOADO SÃO PEDRO VELHO (MA-119) AO POVOADO CANTINHO - 3,87KM



Gabriel Tolling Silva Santos Engenheiro CMB CREA-18A N. 112120680-8

Zona Rural Trizidela do Vale - MA



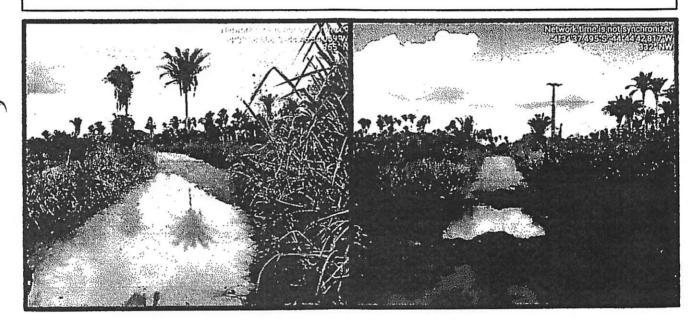


TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 12024 FLS. 105 RUB.

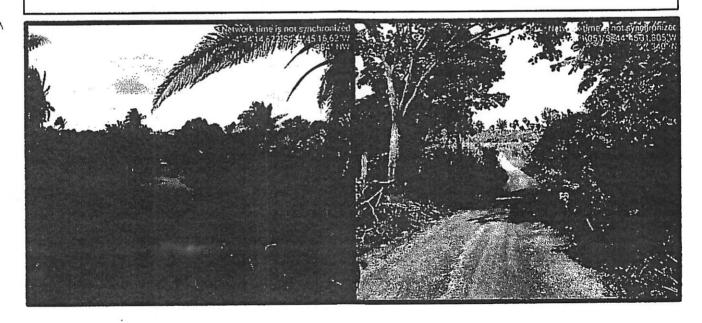
ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ: 01.558.070/0001-22

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

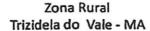
TRECHO 2 - POVOADO SÃO PEDRO VELHO (MA-119) AO POVOADO CANTINHO - 3,87KM



TRECHO 2 - POVOADO SÃO PEDRO VELHO (MA-119) AO POVOADO CANTINHO - 3,87KM











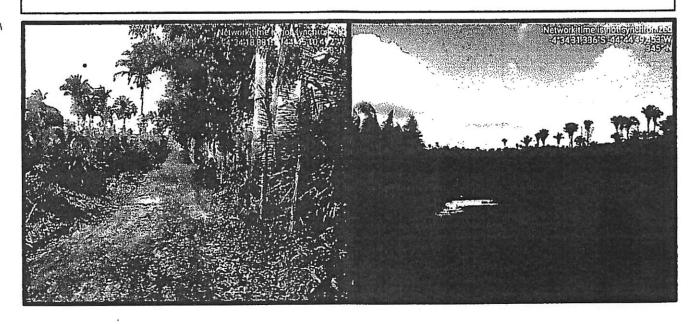
ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ: 01.558.070/0001-22

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

TRECHO 2 - POVOADO SÃO PEDRO VELHO (MA-119) AO POVOADO CANTINHO - 3,87KM



TRECHO 2 - POVOADO SÃO PEDRO VELHO (MA-119) AO POVOADO CANTINHO - 3,87KM



Gabriel Talkis Silva Santos Engenheiro Civil CREA-18A Nr. 112120680-8 Zona Rural Trizidela do Vale - MA





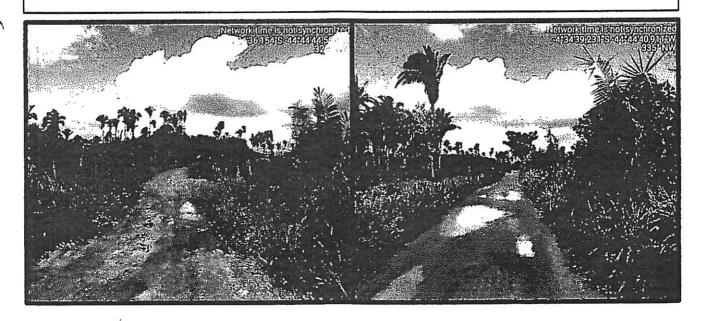
ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ: 01.558.070/0001-22

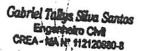
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

TRECHO 2 - POVOADO SÃO PEDRO VELHO (MA-119) AO POVOADO CANTINHO - 3,87KM



TRECHO 2 - POVOADO SÃO PEDRO VELHO (MA-119) AO POVOADO CANTINHO - 3,87KM





Zona Rural Trizidela do Vale - MA





TRIZIDELA DO VALE
PROC. 17000 1/2024
FLS. 158
RUB.

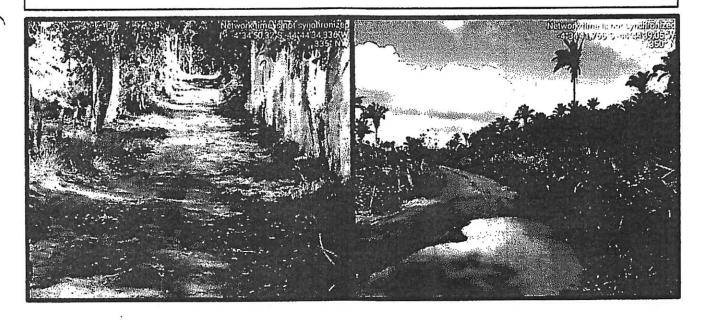
ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ: 01.558.070/0001-22

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

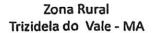
TRECHO 2 - POVOADO SÃO PEDRO VELHO (MA-119) AO POVOADO CANTINHO - 3,87KM



TRECHO 2 - POVOADO SÃO PEDRO VELHO (MA-119) AO POVOADO CANTINHO - 3,87KM

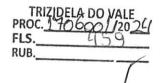








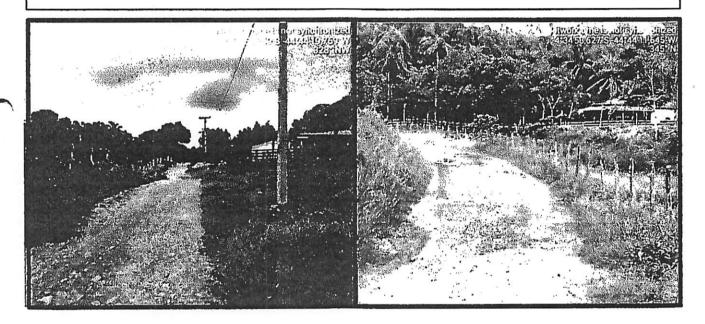




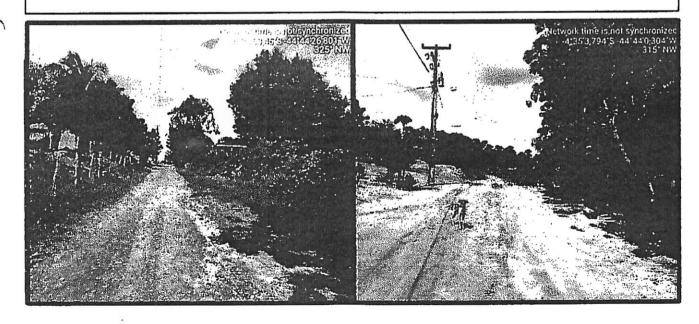
ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ: 01.558.070/0001-22

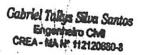
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

TRECHO 2 - POVOADO SÃO PEDRO VELHO (MA-119) AO POVOADO CANTINHO - 3,87KM



TRECHO 2 - POVOADO SÃO PEDRO VELHO (MA-119) AO POVOADO CANTINHO -- 3,87KM





Zona Rural Trizidela do Vale - MA



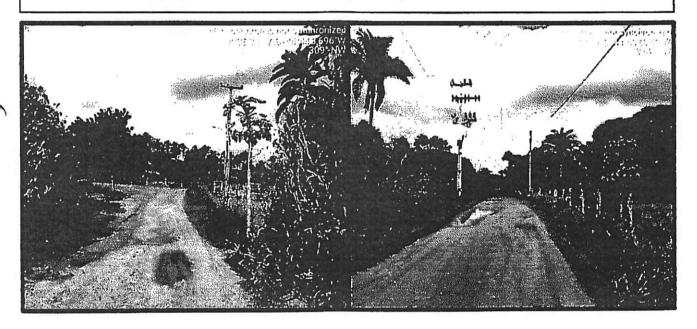


TRIZIDELA DO VALE PROC. 14000 12004 FLS. 160 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ: 01.558.070/0001-22

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

TRECHO 2 - POVOADO SÃO PEDRO VELHO (MA-119) AO POVOADO CANTINHO - 3,87KM

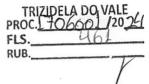


TRECHO 2 - POVOADO SÃO PEDRO VELHO (MA-119) AO POVOADO CANTINHO - 3,87KM



Gabriel Tallys Silva Santos Enganheiro CMB CREA-18A M. 112120880-8 Zona Rural Trizidela do Vale - MA





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ: 01.558.070/0001-22

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

TRECHO 2 - POVOADO SÃO PEDRO VELHO (MA-119) AO POVOADO CANTINHO - 3,87KM



TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 1/2024 FLS. 162

TRIZIDELA DO VALE - MA POVOADO MATÔES (MA-119) AO POVOADO CENTRO DA VELHA ROSA (MA-247) - 7,81 KM MAIO 2024 1/2000 IDENTIFICAÇÃO DA ESTRADA, BUEIROS, BIFURCAÇÕES E JAZIDAS PROJETO ARQUITETÔNICO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA PREFEITURA DE TRIZIDELA DO VALE TRECHO 01 - POVOADO MATÕES (MA-119) AO POV. CENTRO DA VELHA ROSA (MA-247) - 7.81 KM PESPOSAME TECHOGO

P

TRIZIDELA DO VALE - MA MAIO 2024 1/2000 POVOADO SÃO PEDRO VELHO (MA-119) AO POVOADO CANTINHO -3.87 KM BUEIROS, BIFURCAÇÕES E JAZIDAS PROJETO ARQUITETÔNICO IDENTIFICAÇÃO DA ESTRADA, RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA PREFEITURA DE TRIZIDELA DO VALE JITA MONTO RESPOSAVE: TÉCIACO TRECHO 02 - POV. SÃO PEDRO VELHO (MA-119) AO POV. CANTINHO - 3,87 KM

TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 1/2004 FLS. 164 RUB.

TRIZIDELA DO VALE - MA POVOADO MATÕES (MA-119) AO POVOADO CENTRO DA VELHA ROSA (MA-247) - 7,81 KM MAIO 2024 1/2000 435 PROJETO ARQUITETÔNICO IDENTIFICAÇÃO DOS ATERROS RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA PREFEITURA DE TRIZIDELA DO VALE TRECHO 01 - POVOADO MATÔES (MA-119) AO POV. CENTRO DA VELHA ROSA (MA-247) - 7.81 KM REDCEANE, TECNED 00

TRIZIDELA DO VALE PROC. 1 706001 /2004 FLS. 465 RUB.

TRIZIDELA DO VALE - MA MAIO 2024 1/2000 POVOADO SÃO PEDRO VELHO (MA-119) AO POVOADO CANTINHO - 3,87 KM PROJETO ARQUITETÔNICO IDENTIFICAÇÃO DOS ATERROS RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA PREFEITURA DE TRIZIDELA DO VALE C PAGE OF THE PAGE TRECHO 02 - POV. SÃO PEDRO VELHO (MA-119) AO POV. CANTINHO - 3,87 KM 00

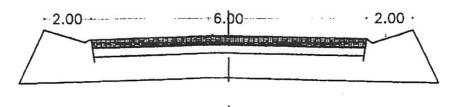
TRIZIDELA DO VALE PROC. 170000 12024 FLS.

REVESTMENTO PRIVARIO

LIVERAL LATERAL 2,00m



LIMFEZA LATERAL 2,00m



BASE ESTABLEZADA

DETALHAMENTO DO PAVIMENTO

esc 1:75

CONVENÇÕES

= BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE

- SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE

- TERRENO NATURAL

Gabriel Tellys Enganheiro Civi CREA - MAN 11212



TITULO

PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTEUDO

DETALHAMENTO DE PAVIMENTO COM DESMATAMENTO

PROPONENTE

PREFEITURA DE TRIZIDELA DO VALE

ESCALA 1/75

A4

CIDADE - UF

DATA

TRIZIDELA DO VALE - MA

MAIO 2024

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA

PISTA
PISTA
PONTO DE LIGAÇÃO DO GREIDE
TERRENO NATURAL

6.00
PAVIMENTO
PAVIMENTO
PISTA
PONTO DE LIGAÇÃO DO GREIDE
TERRENO NATURAL

1.33
TERRENO NATURAL

1.33
TERRENO NATURAL

1.33
TERRENO NATURAL

6.00
PAVIMENTO
PAVIMENTO
PAVIMENTO
PAVIMENTO
PAVIMENTO

CONVENÇÕES

- BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE

- SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE

- TERRENO NATURAL

Gabriel Tatins Stop Santos Engenheiro Civil



TITUL

PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTEUDO

DETALHAMENTO DE PAVIMENTO

PROPONENTE

PREFEITURA DE TRIZIDELA DO VALE

FOLHA

01/01

ESCALA 1/75

FORMATO A4

CIDADE - UF

DATA

TRIZIDELA DO VALE - MA

MAIO 2024

OBRA

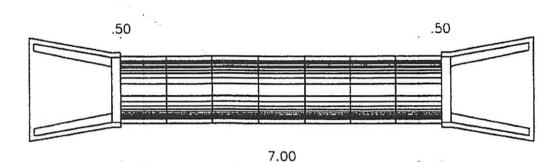
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA

ENDERECO

POVOADO MATÕES (MA-119) AO POVOADO CENTRO DA VELHA ROSA (MA-247) - 7,81 KM POVOADO SÃO PEDRO VELHO (MA-119) AO POVOADO CANTINHO - 3,87 KM

6,00 m

TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 / 20 1/1 FLS. 168



IMPLANTAÇÃO

Gabriel Tallys Stiff Santos Engentralio Civa CREA: MAN' 112120680-8



TITULO

£80 1/75

PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTEUDO

DETALHAMENTO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO 1,00 M

PROPONENTE

PREFEITURA DE TRIZIDELA DO VALE

FOLHA

01/03

ESCALA

FORMATO A4

1/75 CIDADE - UF

DATA

TRIZIDELA DO VALE - MA

MAIO 2024

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA

ENDERECO

PROC. 10600 1/20 54 FLS. RUB. **BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR - PLANTA** -- b -- c BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR 0 = 1,00 fem a b c d f k L M (m) 1,40 0,20 1,71 0,20 0,15 0,10 2,20 2,01 VISTA B: B BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR 6 = 1.00 | Rem Ø a d e f k n N H (m) 1.00 1 40 0.20 0 30 0.15 0.10 0 10 2.20 2.01 VISTA A: A



stem b c e g m n H N (m) 0.20 1,71 0,30 0,20 0 15 0,30 1,32 0.10





PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTEUDO

DETALHAMENTO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO 1,00 M

PROPONENTE

PREFEITURA DE TRIZIDELA DO VALE

ESCALA 1/75

FORMATO A4

CIDADE - UF

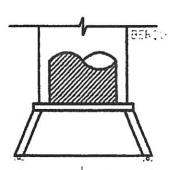
DATA

TRIZIDELA DO VALE - MA

MAJO 2024

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA

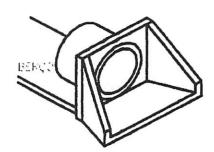
TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 1/2024 FLS. 170 RUB. 7



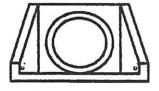
VISTA SUPERIOR



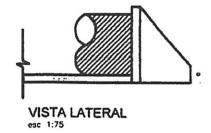
BERÇO EM CONCRETO CICLÓPICO EXTENSÃO 7 m esc 1:75



PERPECTIVA



VISTA FRONTAL



Gabriel Tallys Silve Santos Engenheiro Civil CREA-MAN 112120680-8



TITUL

PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTEUDO

DETALHAMENTO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO 1,00 M

PROPONENTE

PREFEITURA DE TRIZIDELA DO VALE

FOLHA

03/03

ESCALA

FORMATO

1/75

A4

TRIZIDELA DO VALE - MA

DATA MAIO 2024

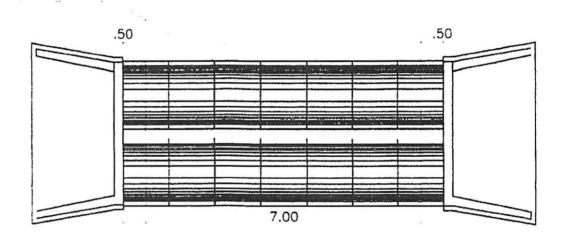
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA

ENDERECC



PROC.

6,00 m



IMPLANTAÇÃO



TITULO

PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTEUDO

tac: 1 /2

DETALHAMENTO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO 1,00 M

PROPONENTE

PREFEITURA DE TRIZIDELA DO VALE

FOLHA

ESCALA

FORMATO **A4**

1/75 CIDADE - UF

DATA

TRIZIDELA DO VALE - MA

MAIO 2024

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA



BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR - PLANTA

TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 12006 FLS. 172

RUB.

BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR Ø = 1,00

item a b c d f k L M (m) 3,79 0.30 1,65 0,46 0,20 0,10 4,05 2,05

VISTA B: B

BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR Ø = 1,00

item Ø a d e f g k h p (m) 1,00 3,79 0,48 0,50 0,20 0,30 0,10 1,42 0,22

BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR Ø = 1,00

VISTA A: A

item b c e g m n h p (m) 0,30 1,65 0,50 0,30 0,22 0,32 1,42 0,22

> Gabriel Tallys Silve Santos Enganhelio Chill CREA - MA Nº 112120880-8



TITUL

PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTEUDO

DETALHAMENTO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO 1,00 M

PROPONENTE

PREFEITURA DE TRIZIDELA DO VALE

FOLHA

02/02

ESCALA 1/75 FORMATO A4

CIDADE - UF

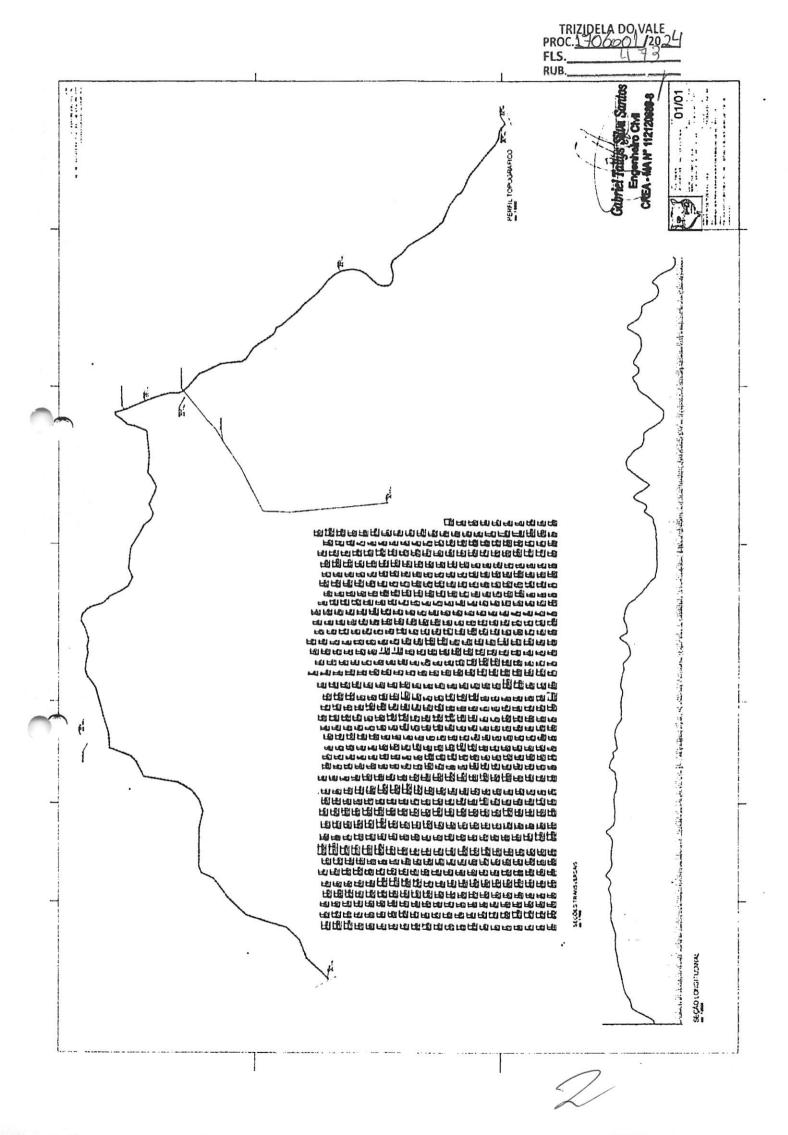
TRIZIDELA DO VALE - MA MA

DATA MAIO 2024

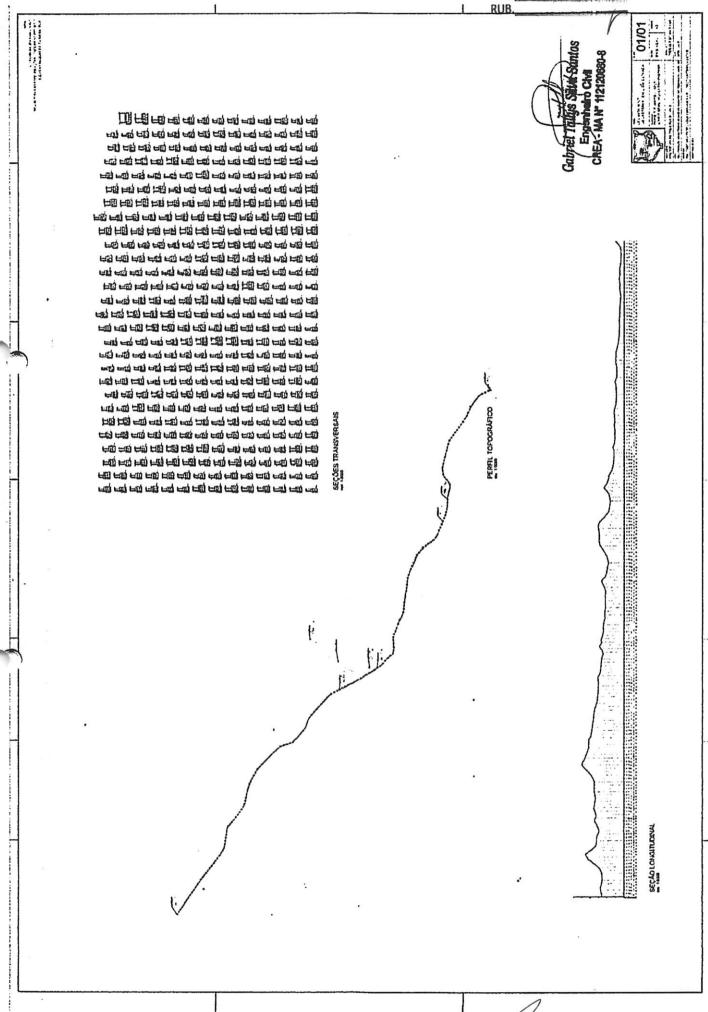
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE - MA

ENDEHECO

POVOADO MATÕES (MA-119) AO POVOADO CENTRO DA VELHA ROSA (MA-247) - 7,81 KM POVOADO SÃO PEDRO VELHO (MA-119) AO POVOADO CANTINHO - 3,87 KM



TRIZIDELA DO VALE PROC. 1706001/20 24 FLS. 171



Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Data: 24/04/24 Hora: 15:35 Página: 1

Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Area Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vcl.Aterro
0	0,000	0,801			
		× 1	9,385	0,000	12,435
0+18,770	0,000	0,524			
			0,615	0,000	0,600
1	0,000	0,451			
			8,210	4,597	3,702
1+16,419	0,560	0,000			
			1,791	2,043	0,000
2	0,581	0,000			
			7,404	9,285	0,000
2+14,808	0,673	0,000			
			2,596	3,580	0,000
3	0,706	0,000			W
			5,709	8,472	0,000
3+11,418	0,778	0,000			
			4,291	6,582	0,000
4	0,756	0,000			•
		·	3,526	5,268	0,000
4+7,052	0,738	0,000		7,	
			6,474	9,666	0,000
5	0,755	0,000			
	-,,,,		1,307	1,976	0,000
5+2,614	0,757	0,000	1,00.	,,,,,,	
			6,888	10,806	0,000
5+16,389	0,812	0,000	0,000	10,000	0,000
0.10,000	0,012	0,000	1,806	2,887	0,000
6	0,787	0,000	1,000	2,007	0,000
-	0,707	0,000	6,329	9,411	0,000
6+12,658	0,700	0,000	0,525	5,411	0,000
0.12,000	0,700	0,000	3,671	6,226	0,000
7	0,996	0,000	3,071	0,220	0,000
 	0,000	0,000	8,120	14,259	0,000
7+16,240	0,760	0,000	0,120	14,259	0,000
7+10,240	0,760	0,000	4 000	2 074	0.000
8	1,299	0,000	1,880	3,871	0,000
0	1,299	0,000	0.422	22.842	0.000
0.40.002	4 220	0,000	9,432	23,843	0,000
8+18,863	1,229	0,000	0.550	1 270	0.000
	4 400	0.000	0,569	1,379	0,000
9	1,196	0,000	0.257	04 200	0,000
0418 742	4.000	0,000	9,357	21,380	0,000
9+18,713	1,089	0,000	0.644	4 202	0.000
10	4.070	0.000	0,644	1,393	0,000
10	1,076	0,000	0.400	4 867	0.000
1044 972	0.000	0,000	2,436	4,867	0,000
10+4,872	0,922	0,000	7 504	40.002	0.000
11	0.000	0,000	7,564	13,827	0,000
	0,906	0,000	0.000	4 600	0,000
11+1,800	0,903	0,000	0,900	1,628	0,000
11-1,000	0,803	0,000			



Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Data: 24/04/24 Hora: 15:35 Página: 2

Projeto: Volumes Local: Char*Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
11+1,800	0,903	0,000			
			9,100	13,732	0,000
12	0,606	0,000			
			0,699	0,830	0,000
12+1,397	0,582	0,000			
			9,302	11,441	0,000
13	0,648	0,000			
			0,349	0,452	0,000
13+0,697	0,649	0,000			
			8,583	11,493	0,000
13+17,863	0,690	0,000			
			1,069	1,469	0,000
14	0,685	0,000			
			9,163	12,645	0,000
14+18,326	0,695	0,000			
			0,837	1,203	0,000
15	0,742	0,000			
			10,000	16,000	0,000
16	0,858	0,000			
			2,528	4,489	0,000
16+5,055	0,918	0,000			
			7,473	12,419	0,000
17	0,744	0,000			
			2,367	3,382	0,000
17+4,734	0,685	0,000		-	
			7,833	10,732	0,000
18	0,721	0,000			
			2,095	3,042	0,000
18+4,190	0,731	0,000			
			7,905	12,103	0,000
19	0,800	0,000			**
			1,542	2,483	0,000
19+3,083	0,811	0,000			
			8,459	12,950	0,000
20	0,720	0,000			
20.000		0.000	0,450	0,605	0,000
20+0,900	0,625	0,000			
20.47.004			8,512	11,908	0,000
20+17,924	0,774	0,000	4.000	1 ===	
21	0.770	0.000	1,038	1,603	0,000
21	0,770	0,000	B 420	40.004	0.000
21+16,277	0,739	0,000	8,139	12,281	0,000
11.10,211	0,739	0,000	1,862	2,731	0,000
22	0,728	0,000	1,002	2,131	0,000
-	0,720	5,000	7,694	10,848	0,000
22+15,387	0,682	0,000	7,004	.0,040	0,000
		-,,-	2,307	3,088	0,000
23	0,657	0,000	-1007	0,000	5,500
L					



Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Data: 24/04/24 Hora: 15:35 Página: 3

Projeto: Volumes Local: Char*Pointer/informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
23	0,657	0,000			
			7,050	8,748	0,000
23+14,099	0,584	0,000			
			2,951	3,549	0,000
24	0,619	0,000			
			6,224	8,203	0,000
24+12,447	0,699	0,000			
			3,777	5,355	0,000
25	0,719	0,000			
			5,589	8,210	0,000
25+11,177	0,750	0,000			
			4,412	6,538	0,000
26	0,732	0,000			
			5,020	7,264	0,000
26+10,040	0,715	0,000			
			4,980	7,405	0,000
27	0,772	0,000			
			4,744	7,580	0,000
27+9,487	0,826	0,000			
			5,257	8,778	0,000
28	0,844	0,000			
			4,445	7,570	0,000
28+8,890	0,859	0,000			
			5,555	9,182	0,000
29	0,794	0,000			
			3,599	5,570	0,000
29+7,197	0,754	0,000			
		0.000	6,402	9,295	0,000
30	0,698	0,000	0.004	1 100	0.000
70.0.400	0.670	0.000	3,231	4,420	0,000
30+6,462	0,670	0,000	6,769	8,834	0,000
24	0.635	0,000	0,709	0,034	0,000
31	0,635	0,000	1,956	2,467	0.000
31+3,912	0,626	0,000	1,550	2,407	0,000
3173,912	0,020	0,000	8,044	11,109	0,000
32	0,755	0,000	0,044	11,109	0,000
32	0,735	0,000	1,450	2,226	0,000
32+2,899	0,781	0,000	1,450	2,220	0,000
02.2,000	0,701	0,000	8,551	13,912	0,000
33	0,846	0,000			
			1,156	1,970	0,000
33+2,311	0,859	0,000	-,		
	-		8,845	15,672	0,000
34	0,913	0,000			
			2,245	3,781	0,000
34+4,490	0,771	0,000			
			7,755	13,176	0,000
35	0,928	0,000			



Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Data: 24/04/24 Hora: 15:35 / Página: 4

Projeto: Volumes Local: Char*Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
35	0,928	0,000			
			1,774	3,359	0,000
35+3,547	0,966	0,000			
			8,227	15,671	0,000
36	0,939	0,000			
			1,433	2,685	0,000
36+2,865	0,935	0,000			
		1	8,568	16,398	0,000
37	0,979	0,000			
			0,375	0,733	0,000
37+0,749	0,977	0,000			
			9,295	18,394	0,000
37+19,338	1,002	0,000			
			0,331	0,663	0,000
38	1,002	0,000			
			9,589	18,947	0,000
38+19,177	0,974	0,000			
			0,412	0,801	0,000
39	0,973	0,000			
			9,611	18,183	0,000
39+19,221	0,919	0,000			
			0,390	0,717	0,000
40	0,922	0,000			
			10,000	19,510	0,000
41	1,029	0,000			
			0,207	0,430	0,000
41+0,413	1,055	0,000			
			9,191	18,070	0,000
41+18,795	0,911	0,000			
			0,603	1,105	0,000
42	0,923	0,000			
			9,327	18,915	0,000
42+18,654	1,105	0,000			
			0,673	1,490	0,000
43	1,109	0,000			
			7,788	17,724	0,000
43+15,575	1,167	0,000			
			2,213	5,151	0,000
44	1,161	0,000			
			8,006	18,285	0,000
44+16,011	1,123	0,000			
			1,995	4,358	0,000
45	1,062	0,000			
10.15.55			7,720	14,544	0,000
45+15,439	0,822	0,000		. 75	
40	0.000	0.000	2,281	3,706	0,000
46	0,803	0,000	7,684	11,879	0,000
46+15,368	0,743	0,000	7,004	11,079	0,000
10,300	0,743	0,000			



Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Area Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
46+15,368	0,743	0,000			
			2,316	3,638	0,000
47	0,828	0,000			
			10,000	20,560	0,000
48	1,228	0,000	0,838	2,083	0,000
48+1,675	1,259	0,000	0,038	2,063	0,000
40.1,075	1,200	0,000	9,163	19,855	0,000
49	0,908	0,000			
			1,367	2,413	0,000
49+2,733	0,858	0,000			
			8,634	14,133	0,000
50	0,779	0,000			
			0,782	1,216	0,000
50+1,564	0,776	0,000			
-			9,218	14,279	0,000
51	0,773	0,000	0.804	1 242	0.000
51+1,608	0,772	0,000	0,804	1,242	0,000
3141,000	0,172	0,000	9,196	14,916	0,000
52	0,850	0,000		14,516	
			0,510	0,864	0,000
52+1,020	0,845	0,000			
			9,490	15,269	0,000
53	0,764	0,000			
			0,720	1,107	0,000
53+1,439	0,774	0,000			
			9,281	14,283	0,000
54	0,765	0,000	4.000	0.000	0.000
54+3,366	0.702	0,000	1,683	2,622	0,000
5473,300	0,793	0,000	8,317	13,224	0,000
55	0,797	0,000	0,017	10,224	0,000
-	3,		1,770	2,837	0,000
55+3,540	0,806	0,000			-
			8,230	13,598	0,000
56	0,846	0,000			
			1,457	2,471	0,000
56+2,914	0,850	0,000			
			8,543	14,677	0,000
57	0,868	0,000	1,885	3,278	0,000
57+3,770	0,871	0,000	1,005	3,210	0,000
	0,0.1	5,550	8,115	14,258	0,000
58	0,886	0,000	3,1.76		
			2,595	4,610	0,000
58+5,189	0,891	0,000			
			7,406	12,856	0,000
59	0,845	0,000			

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Data: 24/04/24 Hora: 15:35 Página: 6
Projeto: Volumes Local: Char*Pointer Informática

Estaca	Area Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
59	0,845	0,000			
			0,782	1,300	0,000
59+1,564	0,817	0,000			
			9,218	15,938	0,000
60	0,912	0,000			
			0,473	0,865	0,000
60+0,946	0,917	0,000			
			9,527	16,148	0,000
61	0,778	0,000			
		2.000	0,482	0,745	0,000
61+0,963	0,770	0,000			
		2.000	9,519	14,820	0,000
62	0,787	0,000	0.400	0.070	0.000
00.0.000	0.700	0.000	0,430	0,676	0,000
62+0,860	0,786	0,000	0.570	45.744	0.000
ca	0.050	0.000	9,570	15,714	0,000
63	0,856	0,000	0.340	0.502	0.000
63+0,679	0,857	0,000	0,340	0,582	0,000
6340,679	0,657	0,000	9,661	15,718	0,000
64	0,770	0,000	9,001	15,716	0,000
04	0,770	0,000	10,000	15,770	0,000
65	0,807	0,000	10,000	15,770	0,000
	0,007	0,000	0,439	0,707	0,000
65+0,877	0,806	0,000	0,403	0,707	0,000
0370,077	0,000	0,000	9,227	13,950	0,000
65+19,330	0,706	0,000	0,227	15,550	0,000
00110,000	0,700		0,335	0,469	0,000
66	0,693	0,000			
			8,981	9,295	0,000
66+17,962	0,342	0,000			
		•	1,019	1,063	0,000
67	0,701	0,000			•
			7,963	12,239	0,000
67+15,926	0,836	0,000			
			2,037	3,355	0,000
68	0,811	0,000			
			6,899	10,569	0,000
68+13,798	0,721	0,000			
			3,101	4,394	0,000
69	0,696	0,000			
			6,956	9,369	0,000
69+13,911	0,651	0,000			
			3,045	4,262	0,000
70	0,749	0,000			
			8,251	10,732	0,000
70+12,501	0,968	0,000			0.000
-		0.000	3,750	7,214	0,000
71	0,956	0,000			

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Data: 24/04/24 Hora: 15:35 /Página: 7
Projeto: Volumes Local: Char*Pointer Informática

Estaca	Area Corte	Area Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
71	0,956	0,000			
			6,661	12,416	0,000
71+13,322	808,0	0,000			
			3,339	6,100	0,000
72	0,919	0,000			
			6,863	12,833	0,000
72+13,725	0,951	0,000			
			3,138	5,942	0,000
73	0,943	0,000			
			7,065	13,233	0,000
73+14,130	0,930	0,000			
			2,935	5,518	0,000
74	0,950	0,000			
			6,679	12,991	0,000
74+13,358	0,995	0,000			7
			3,321	6,526	0,000
75	0,970	0,000			
			6,161	11,674	0,000
75+12,321	0,925	0,000			
			3,840	7,141	0,000
76	0,935	0,000			
			5,518	10,440	0,000
76+11,036	0,957	0,000			
			3,139	6,124	0,000
76+17,314	0,994	0,000			
			1,343	2,858	0,000
77	1,134	0,000			
			8,086	16,706	0,000
77+16,172	0,932	0,000			
			1,914	3,646	0,00
78	0,973	0,000			
			7,527	15,843	0,000
78+15,053	1,132	0,000			
			2,474	5,897	0,000
79	1,252	0,000			
			6,458	18,353	0,000
79+12,911	1,591	0,000			
			3,545	11,016	0,000
80	1,517	0,000			
			6,064	17,743	0,000
80+12,128	1,409	0,000			
			3,936	11,033	0,00
81	1,394	0,000			
			9,225	21,622	0,00
81+18,449	0,950	0,000			
			0,776	1,470	0,00
82	0,946	0,000		10.555	
00.47.070		8.000	8,689	16,066	0,00
82+17,378	0,903	0,000	L.,	L	

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Data: 24/04/24 Hora: 15:35 Página: 8
Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Area Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
82+17,378	0,903	0,000			
		-1	1,311	2,362	0,000
83	0,899	0,000			
			8,291	14,924	0,000
83+16,582	0,901	0,000			
			1,709	3,057	0,000
84	0,888	0,000			
			7,596	13,065	0,000
84+15,192	0,832	0,000			
			2,404	3,993	0,000
85	0,829	0,000			19
			7,804	12,954	0,000
85+15,607	0,831	0,000			
			2,197	4,516	0,000
86	1,225	0,000			
			10,000	21,420	0,000
87	0,917	0,000			
			1,131	1,926	0,000
87+2,261	0,787	0,000			
			8,870	13,420	0,000
88	0,726	0,000			
			0,670	0,971	0,000
88+1,340	0,723	0,000			
			9,330	14,256	0,000
89	0,805	0,000			
			0,683	1,103	0,000
89+1,366	0,810	0,000			
			9,228	14,183	0,000
89+19,821	0,727	0,000			
			0,090	0,130	0,000
90	0,727	0,000			
			9,185	14,714	0,000
90+18,370	0,875	0,000			
			0,815	1,400	0,000
91	0,843	0,000			
			9,286	13,390	0,000
91+18,572	0,599	0,000			
			0,714	0,865	0,000
92	0,613	0,000			
			9,401	13,621	0,000
92+18,801	0,836	0,000			
			0,600	0,987	0,000
93	0,811	0,000			
00140.070		0.000	9,438	14,138	0,000
93+18,876	0,687	0,000	0.500	A 770	0.000
04	0.004	0.000	0,562	0,776	0,000
94	0,694	0,000	9.052	42.644	0,000
94+17,906	0.020	0.000	8,953	13,644	0,000
008,117pg	0,830	0,000			

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Data: 24/04/24 Hora: 15:35 Página: 9
Projeto: Volumes Local: Char*Pointer Informática

Estaca	Area Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
94+17,906	0,830	0,000			
			1,047	1,729	0,000
95	0,821	0,000			
			7,891	12,909	0,000
95+15,781	0,815	0,000			
			2,110	3,485	0,000
96	0,837	0,000			
			6,964	12,173	0,000
96+13,928	0,911	0,000			
			3,036	5,529	0,000
97	0,910	0,000			
			6,793	12,424	0,000
97+13,586	0,919	0,000			
			3,207	6,074	0,000
98	0,975	0,000			
			5,445	11,140	0,000
98+10,890	1,071	0,000			
			4,555	9,547	0,000
99	1,025	0,000			
			5,057	10,442	0,000
99+10,113	1,040	0,000			
			4,944	17,915	0,000
100	2,584	0,000			
			4,977	19,204	0,000
100+9,953	1,275	0,000			
			5,024	12,242	0,000
101	1,162	0,000			
			4,591	10,246	0,00
101+9,181	1,070	0,000			
			5,410	11,295	0,00
102	1,018	0,000			
			3,781	7,587	0,00
102+7,561	0,989	0,000			
			6,220	12,644	0,00
103	1,044	0,000			
			3,312	7,014	0,00
103+6,623	1,074	0,000			
			6,689	13,772	0,00
104	0,985	0,000			
			3,195	6,149	0,00
104+6,389	0,940	0,000			
			6,806	13,182	0,00
105	0,997	0,000			
			2,762	5,560	0,00
105+5,524	1,016	0,000			
			7,238	13,868	0,00
106	0,900	0,000			
			2,155	3,866	0,00
106+4,310	0,894	0,000	L		<u></u>

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Area Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
106+4,310	0,894	0,000			
			7,845	14,301	0,000
107	0,929	0,000			
			1,142	2,230	0,000
107+2,284	1,024	0,000			
			8,858	17,982	0,000
108	1,006	0,000			
			0,511	1,029	0,000
108+1,021	1,009	0,000			
			9,184	18,047	0,000
108+19,389	0,956	0,000			
			0,306	0,584	0,000
109	0,957	0,000			0.000
100.40.744	2 222		9,355	17,447	0,000
109+18,710	0,908	0,000	2215	474	
440	2 002	0.000	0,645	1,171	0,000
110	0,907	0,000	0.575	17,302	0,000
110+19,150	0,900	0,000	9,575	17,302	0,000
110+19,150	0,900	0,000	0,425	0,786	0,000
111	0,950	0,000	0,425	0,760	0,000
	0,850	0,000	9,612	17,638	0,000
111+19,224	0,885	0,000	5,012	17,030	0,000
111115,224	0,000	0,000	0,388	0,685	0,000
112	0,881	0,000	0,300		0,000
112	0,001	0,000	9,557	16,246	0,000
112+19,113	0,819	0,000	- 0,007	10,240	0,000
112110,114	9,010		0,444	0,725	0,000
113	0,815	0,000			
			9,580	15,290	0,000
113+19,160	0,781	0,000			
			0,420	0,656	0,000
114	0,781	0,000			
			9,361	14,490	0,000
114+18,721	0,767	0,000			
			0,640	0,982	0,000
115	0,768	0,000			
			8,358	12,504	0,000
115+16,716	0,728	0,000			
			1,642	2,383	0,000
116	0,723	0,000			
			7,863	11,456	0,000
116+15,726	0,734	0,000			
447		7.55	2,137	3,120	0,000
117	0,726	0,000	7.004	10.100	0.000
117,11,01	0.700	0.000	7,321	10,439	0,000
117+14,641	0.700	0,000	2,680	3,749	0,000
118	0,699	0,000	2,000	3,748	0,000

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Data: 24/04/24 Hora: 15:35 | Página: 11

Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Area Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
118	0,699	0,000			
			6,461	9,032	0,000
118+12,921	0,699	0,000			
	T.		3,540	4,945	0,000
119	0,698	0,000			
			6,572	9,167	0,000
119+13,143	0,697	0,000			
			3,429	4,457	0,000
120	0,603	0,000			
			5,738	6,013	0,000
120+11,475	0,445	0,000			
			4,263	4,326	0,000
121	0,570	0,000			
			4,391	5,563	0,000
121+8,782	0,697	0,000			
			5,609	7,522	0,000
122	0,644	0,000			
			3,799	4,753	0,000
122+7,598	0,607	0,000			
			6,201	8,942	0,000
123	0,835	0,000			
			4,604	8,470	0,000
123+9,207	1,005	0,000			
			5,397	9,212	0,000
124	0,702	0,000			
			4,492	5,161	0,000
124+8,984	0,447	0,000			
			5,508	5,998	0,000
125	0,642	0,000			
			5,345	7,819	0,000
125+10,689	0,821	0,000			
			4,656	7,142	0,000
126	0,713	0,000			
			4,795	6,435	0,000
126+9,590	0,629	0,000			
			5,205	7,355	0,000
127	0,784	0,000			
			4,472	7,598	0,000
127+8,944	0,915	0,000			
			5,528	9,226	0,000
128	0,754	0,000			
			4,107	5,688	0,000
128+8,214	0,631	0,000			
			5,893	8,910	0,000
129	0,881	0,000			
			4,468	8,729	0,000
129+8,935	1,073	0,000			
			5,533	12,249	0,000
130	1,141	0,000			

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Data: 24/04/24 Hora: 15:35 / Página: 12
Projeto: Volumes Local: Char*Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
130	1,141	0,000			
			2,482	5,746	0,000
130+4,964	1,174	0,000			
			7,518	18,975	0,000
131	1,350	0,000			
			0,706	1,915	0,000
131+1,411	1,364	0,000			
			7,520	18,912	0,000
131+16,450	1,151	0,000			
		1	1,775	3,885	0,000
132	1,038	0,000			
			1,713	3,230	0,000
132+3,425	0,848	0,000			
			8,288	12,357	0,000
133	0,643	0,000			
			1,553	1,940	0,000
133+3,106	0,606	0,000			
			8,447	11,885	0,000
134	0,801	0,000			
			1,123	1,826	0,000
134+2,246	0,825	0,000			
			8,877	14,274	0,000
135	0,783	0,000			
			0,572	0,893	0,000
135+1,143	0,780	0,000			
			9,429	16,736	0,000
136	0,995	0,000			
			0,464	0,929	0,000
136+0,928	1,007	0,000			
		0.000	9,536	17,336	0,000
137	0,811	0,000	0.000	0.450	0.000
107:0400	0.040	0.000	0,099	0,160	0,000
137+0,198	0,810	0,000	0.700	47.454	0,000
407.40.046	0,988	0,000	9,708	17,454	0,000
137+19,613	0,300	0,000	0.404	0.303	0,000
470	0.004	0,000	0,194	0,382	0,000
138	0,984	0,000	0.547	15,325	0,000
138+17,094	0,809	0,000	8,547	19,325	0,000
138+17,094	0,809	0,000	1,453	2,948	0,000
139	1,220	0,000	1,455	2,540	0,000
	1,220	0,000	3,765	7,623	0,000
139+7,529	0,805	0,000	5,.00	.,520	
-	-,		6,236	8,998	0,000
140	0,638	0,000			
			2,438	3,396	0,000
140+4,876	0,755	0,000			
			7,562	11,971	0,000
141	0,828	0,000			

TRIZIDELA DO VALE PROC. 14060 1/20 2/1

Data: 24/04/24 Hora: 15:35 / Página: 13

Projeto: Volumes Local: Char*Pointer Informática

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
141	0,828	0,000			
			1,832	3,054	0,000
141+3,664	0,839	0,000			
			4,243	5,528	0,000
141+12,148	0,464	0,000			
			3,926	4,004	0,000
142	0,556	0,000			
			5,330	6,620	0,000
142+10,660	0,686	0,000			
			4,670	6,192	0,000
143	0,640	0,000			
			4,156	5,140	0,000
143+8,311	0,597	0,000		7.004	0.000
			5,845	7,294	0,000
144	0,651	0,000			
			2,823	3,755	0,000
144+5,646	0,679	0,000		0.000	0.000
	27/0	2.000	7,177	9,990	0,000
145	0,713	0,000	0.774	2 002	0.000
445.5540	0.700	0.000	2,771	3,993	0,000
145+5,542	0,728	0,000	7,229	10.005	0,000
146	0.703	0,000	7,229	10,995	0,000
146	0,793	0,000	2,112	3,392	0,000
14544 224	0,813	0,000	2,112	3,332	0,000
146+4,224	0,013	0,000	2,420	3,860	0,000
146+9,064	0,782	0,000	2,420	3,000	0,000
140+3,004	0,702	0,000	5,468	7,819	0,000
147	0,648	0,000	0,100		
	0,010		3,364	3,767	0,000
147+6,727	0,472	0,000			
			6,637	7,745	0,000
148	0,695	0,000			
			2,620	4,073	0,000
148+5,239	0,860	0,000			
			7,381	11,646	0,000
149	0,718	0,000			
			1,681	2,144	0,000
149+3,361	0,558	0,000			
			8,320	8,860	0,000
150	0,507	0,000			
			0,404	0,409	0,000
150+0,808	0,505	0,000			
			9,365	10,863	0,000
150+19,538	0,655	0,000			
			0,231	0,301	0,000
151	0,650	0,000	0.700	40.504	0,000
151+17,577	0,554	0,000	8,789	10,581	0,000
131717,374	0,004	0,000		L	

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Data: 24/04/24 Hora: 15:35 Página: 14

Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
151+17,577	0,554	0,000			
			1,212	1,546	0,000
152	0,722	0,000			
			10,000	13,620	0,000
153	0,640	0,000			
			0,017	0,022	0,000
153+0,034	0,638	0,000			
			9,159	11,897	0,000
153+18,351	0,661	0,000			0.000
	2.225	2.500	0,825	1,093	0,000
154	0,665	0,000	0.530	44.500	0.000
454.47.054	0.505	0.000	8,530	11,600	0,000
154+17,059	0,695	0,000	1 474	2.004	0.000
455	0.000	0,000	1,471	2,004	0,000
155	0,668	0,000	7,875	10,064	0,000
455,45 750	0.810	0.000	7,075	10,004	0,000
155+15,750	0,610	0,000	2,125	2,582	0,000
156	0,605	0,000	2,125	2,302	0,000
150	0,003	0,000	6,634	8,014	0,000
158+12 288	0.603	0,000	0,034	3,014	0,000
156+13,268	0,603	0,000	3,366	4,177	0,000
157	0,638	0,000	3,300	4,177	0,000
157	0,030	0,000	5,338	6,977	0,000
157+10,676	0,669	0,000	0,000	0,511	0,000
107 10,079	0,000		4,682	5,371	0,000
158	0,483	0,000			
-	-,		4,996	5,680	0,000
158+9,991	0,654	0,000			
			5,005	6,030	0,000
159	0,551	0,000			
			4,203	4,266	0,000
159+8,405	0,464	0,000			
			5,798	5,942	0,000
160	0,561	0,000			
			3,236	3,806	0,000
160+6,472	0,615	0,000			
			6,764	7,562	0,000
161	0,503	0,000			
			2,183	2,120	0,000
161+4,366	0,468	0,000			
			7,817	7,966	0,000
	0,551	0,000			
			1,615	1,808	0,000
162+3,229	0,569	0,000	0.000	0.070	0.000
	0.545	0,000	8,386	9,073	0,000
163	0,513	0,000	0,711	0,727	0,000
163+1,421	0,510	0,000	0,711	0,727	0,000
10011,421	0,310	0,000			

TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 120 21 FLS. 189 RUB.

Data: 24/04/24 Hora: 15:35 / Página: 15

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024 Projeto: Volumes Local: Char*Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
163+1,421	0,510	0,000			
			9,290	10,330	0,000
164	0,602	0,000			
			0,130	0,158	0,000
164+0,260	0,612	0,000			
		1	9,870	13,226	0,000
165	0,728	0,000			
			1,158	1,640	0,000
165+2,316	0,688	0,000	9		
			8,842	11,335	0,000
166	0,594	0,000			
			0,431	0,509	0,000
166+0,861	0,589	0,000			
			9,570	12,727	0,000
167	0,741	0,000			
			0,871	1,322	0,000
167+1,742	0,777	0,000			
			9,129	16,049	0,000
168	0,981	0,000			
			3,548	5,400	0,000
168+7,098	0,541	0,000			
			6,452	7,775	0,000
169	0,664	0,000			
			3,439	4,784	0,000
169+6,878	0,727	0,000			
			6,561	9,317	0,000
170	0,693	0,000			
			2,969	4,240	0,000
170+5,938	0,735	0,000			
			7,031	9,527	0,000
171	0,620	0,000			
			4,445	5,147	0,000
171+8,889	0,538	0,000			
			5,556	6,105	0,000
172	0,561	0.000			
			4,147	4,736	0,000
172+8,294	0,581	0,000			
			5,853	6,719	0,000
173	0,567	0,000			
			3,803	4,282	0,000
173+7,605	0,559	0,000			
			6,198	6,985	0,000
174	0,568	0,000			
			3,054	3,478	0,000
174+6,107	0,571	0,000			
			6,947	8,023	0,000
175	0,584	0,000			
			2,389	2,799	0,000
175+4,777	0,588	0,000			



Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
175+4,777	0,588	0,000			
			7,612	8,662	0,000
176	0,550	0,000			
			1,483	1,634	0,000
176+2,966	0,552	0,000			
			8,517	8,841	0,000
177	0,486	0,000			
			0,378	0,361	0,000
177+0,756	0,468	0,000			
			9,622	9,430	0,000
178	0,512	0,000			
			0,071	0,073	0,000
178+0,142	0,513	0,000			
			9,658	9,948	0,000
178+19,458	0,517	0,000			
170110,430	0,017	0,000	0,271	0,280	0,000
170	0.517	0.000	0,277	0,200	0,000
179	0,517	0,000	0.400	0.903	0.000
477.40.777		2 200	9,490	9,803	0,000
179+18,979	0,516	0,000		0.500	0.000
			0,511	0,528	0,000
180	0,518	0,000			2
			8,912	9,465	0,000
180+17,824	0,544	0,000			
			1,088	1,187	0,000
181	0,547	0,000			When I see an in the second se
			9,337	10,588	0,000
181+18,674	0,587	0,000			
			0,663	0,776	0,000
182	0,584	0,000			
			7,913	8,965	0,000
182+15,826	0,549	0,000			
			2,087	2,383	0,000
183	0,593	0,000			
-			7,680	10,383	0,000
183+15,359	0,759	0,000			
100110,000	0,.00		2,321	4,372	0,000
184	1,125	0,000	2,021	1,0.2	0,000
104	1,120	0,000	4,262	7,419	0,000
194+9 522	0,616	0,000	4,202	7,415	0,000
184+8,523	0,616	0,000	5,739	7,099	0,000
105	0,621	0,000	5,739	7,099	0,000
185	0,021	0,000	3,072	3,840	0,000
185+6,144	0,629	0,000	3,072	3,040	0,000
	0,029	0,000	6,928	9,076	0,000
400	0.004	0,000	0,828	9,070	0,000
186	0,681	0,000	0.004	0.004	0.00
100.1.10	0.00:	A 800	2,201	3,004	0,000
186+4,402	0,684	0,000		40 200	0,000
407		A 000	7,799	10,326	0,000
187	0,640	0,000		L	<u></u>

RUB. Data: 24/04/24 Hora: 15:35 - Página: 17

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024 Projeto: Volumes Local: Char*Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
187	0,640	0,000			
			1,259	1,490	0,000
187+2,517	0,544	0,000			
			8,483	10,324	0,000
187+19,483	0,673	0,000			
			0,259	0,351	0,000
188	0,683	0,000			
			9,177	11,884	0,000
188+18,354	0,612	0,000	2 202	2 222	0.000
-		0.000	0,823	0,983	0,000
189	0,582	0,000	10,000	12,070	0,000
400	0.635	0,000	10,000	12,070	0,000
190	0,625	0,000	2,251	2,890	0,000
190+4,502	0,659	0,000	2,201	2,000	0,000
13074,002	0,009	0,000	7,749	10,213	0,000
191	0,659	0,000	1,1.70	,0,210	2,000
	0,000	0,000	5,296	6,302	0,000
191+10,591	0,531	0,000			
			4,705	4,940	0,000
192	0,519	0,000			
			6,008	6,362	0,000
192+12,015	0,540	0,000			
			3,993	4,448	0,000
193	0,574	0,000			
		li N	5,321	6,246	0,000
193+10,641	0,600	0,000			
			4,680	5,531	0,00
194	0,582	0,000			
			4,587	5,279	0,000
194+9,173	0,569	0,000			0.00
		0.000	5,414	6,778	0,000
195	0,683	0,000	0.050	4.000	0.000
405 - 5 702	0.742	0.000	2,852	4,066	0,00
195+5,703	0,743	0,000	7,149	10,773	0,00
196	0,764	0,000	7,145	10,773	0,000
130	0,704	0,000	1,137	1,750	0,00
196+2,273	0,776	0,000	1,107	1,100	-,
100 2,210	5,1.5		8,864	15,103	0,00
197	0,928	0,000			
			2,598	3,731	0.00
197+5,196	0,508	0,000			
			7,402	10,429	0,00
198	0,901	0,000			
			1,206	2,283	0,00
198+2,412	0,992	0,000		18721	0.00
400.45.55		0.000	8,672	15,861	0,00
198+19,756	0,837	0,000			

Data: 24/04/24 Hora: 45:35 Página: 18
Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
198+19,756	0,837	0,000			
			0,122	0,204	0,000
199	0,835	0,000			
			8,842	13,802	0,000
199+17,683	0,726	0,000			
			1,159	1,653	0,000
200	0,701	0,000			
			8,735	11,136	0,000
200+17,469	0,574	0,000	0,700	11,100	0,000
200+17,403	0,374	0,000	1,266	1,463	0,000
204	0.500	0,000	1,200	1,403	0,000
201	0,582	0,000	7.000	0.720	0.000
		2 222	7,306	8,730	0,000
201+14,611	0,613	0,000			
			2,695	3,333	0,000
202	0,624	0,000			
			7,197	9,737	0,000
202+14,393	0,729	0,000			
			2,804	4,287	0,000
203	0,800	0,000			
			7,228	11,774	0,000
203+14,455	0,829	0,000			
			2,773	4,552	0,000
204	0,813	0,000			
			6,781	10,747	0,000
204+13,561	0,772	0,000	- 0,701	10,7 11	
2041 10,001	0,772		3,220	5,270	0,000
205	0.005	0,000	3,220	3,270	0,000
205	0,865	0,000	6.407	0.474	0.000
	0.004	0.000	6,197	9,474	0,000
205+12,393	0,664	0,000			
			3,804	4,937	0,000
206	0,634	0,000			
			4,525	5,579	0,000
206+9,050	0,599	0,000			
			5,475	6,236	0,000
207	0,540	0,000			
			4,170	4,312	0,000
207+8,340	0,494	0,000			
			5,830	6,361	0,000
208	0,597	0,000			
			3,416	4,267	0,000
208+6,832	0,652	0,000			
3,355		-1-3-	6,584	8,803	0,00
209	0,685	0,000			-144
	0,000	0,000	2,798	3,872	0,00
209+5,596	0,699	0,000	2,700	5,5,2	2,30
200.0,000	0,035	0,000	7,202	12,035	0,00
210	0,972	0,000	1,202	12,000	
210	0,812	0,000	2,642	5,336	0,00
210+5 202	4.040	0,000	2,042	5,550	0,00
210+5,283	1,048	0,000			

TRIZIDELA DO, VALE PROC. 140600 1/20 2C FLS. RUB.

Data: 24/04/24 Hora: 15:35 Página: 19

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024 Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Area Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
210+5,283	1,048	0,000			
			7,359	14,643	0,000
211	0,942	0,000			
			2,194	4,045	0,000
211+4,387	0,902	0,000			
			7,807	12,693	0,000
212	0,724	0,000			
			1,146	1,651	0,000
212+2,291	0,717	0,000			
			8,855	11,971	0,000
213	0,635	0,000			
			1,154	1,455	0,000
213+2,308	0,626	0,000			
			8,846	11,730	0,000
214	0,700	0,000			
			0,610	0,864	0,000
214+1,220	0,716	0,000			-,
214.1,220		0,000	4,672	3,345	0,000
214+10,564	0,000	0,000	4,012	0,040	0,000
214+10,304	0,000	0,000	4,718	1,255	0,000
045	0.000	0.000	4,710	1,255	0,000
215	0,266	0,000	4.000	4 702	0.000
245.0 775		0.000	1,888	1,703	0,000
215+3,775	0,636	0,000	0.110	0.505	0.000
			8,113	9,565	0,000
216	0,543	0,000			
			0,617	0,667	0,000
216+1,233	0,539	0,000			
			9,324	9,305	0,000
216+19,881	0,459	0,000			
			0,060	0,055	0,000
217	0,462	0,000			
			6,721	9,692	0,000
217+13,442	0,980	0,000			
			3,279	6,368	0,000
218	0,982	0,000			
			5,423	10,277	0,000
218+10,846	0,933	0,000			
			4,577	7,470	0,000
219	0,699	0,000			
			4,107	4,883	0,000
219+8,213	0,490	0,000			
			5,894	6,336	0,000
220	0,585	0,000			
			3,382	3,419	0,000
220+6,764	0,426	0,000			
			6,618	7,048	0,000
221	0,639	0,000			
			2,675	3,697	0,000
221+5,350	0,743	0,000			

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Data: 24/04/24 Hora: 15:35 / Página: 20
Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
221+5,350	0,743	0,000			
			7,325	10,292	0,000
222	0,662	0,000			
			2,486	3,239	0,000
222+4,971	0,641	0,000			
			7,515	10,919	0,000
223	0,812	0,000			
			1,185	1,952	0,000
223+2,370	0,835	0,000			
			8,815	13,954	0,000
224	0,748	0,000		1 211	0.000
20111 701	0.700	0.000	0,882	1,311	0,000
224+1,764	0,738	0,000	0.440	0.407	0.000
225	0.194	0.000	9,118	8,407	0,000
225	0,184	0,000	3,192	3,211	0,000
225+6,384	0,822	0,000	3,192	3,211	0,000
223+0,364	0,022	0,000	6,808	14,773	0,000
226	1,348	0,000	0,000	14,110	
-	1,010	0,000	2,372	6,291	0,000
228+4,744	1,304	0,000			
			7,628	15,386	0,000
227	0,713	0,000			
			0,053	0,075	0,000
227+0,106	0,708	0,000			
			9,607	6,802	12,086
227+19,320	0,000	1,258			
			0,340	0,000	0,870
228	0,000	1,302			
			8,806	0,000	33,762
228+17,612	0,000	2,532			
			1,194	0,000	5,953
229	0,000	2,454			
			6,541	0,000	29,674
229+13,081	0,000	2,083			
			3,460	000,0	15,184
230	0,000	2,306	0.005	2.000	20 222
222.42.424	0.000	2 677	6,065	0,000	30,222
230+12,130	0,000	2,677	3,935	0,000	20,371
231	0,000	2,500	3,935	0,000	20,371
-	0,000	2,000	5,142	0,000	24,530
231+10,283	0,000	2,271	3,174		2.,,550
			4,859	0,000	23,768
232	0,000	2,621			
			4,478	0,000	24,908
232+8,955	0,000	2,942			
			5,523	0,000	30,379
233	0,000	2,559			

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Data: 24/04/24 Hora: 15:35 Página 21
Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
233	0,000	2,559			
			3,338	0,000	16,934
233+6,676	0,000	2,514			
			6,662	0,000	32,857
234	0,000	2,418			
			2,203	0,000	10,577
234+4,406	0,000	2,383			
			7,797	0,000	42,392
235	0,000	3,054			
			1,241	0,000	7,707
235+2,482	0,000	3,156			
			8,050	0,000	47,334
235+18,582	0,000	2,724			
			0,709	0,000	3,875
236	0,000	2,742			
			10,000	0,000	57,330
237	0,000	2,991			
			0,070	0,000	0,416
237+0,139	0,000	2,988			
			9,385	0,000	53,166
237+18,909	0,000	2,677		0,000	
237 1 10,300	0,000	2,011	0,546	0,000	2,910
238	0,000	2,658	0,040		2,010
230	0,000	2,000	8,248	0,000	41,355
238+16,496	0,000	2,356	0,240	0,000	71,000
230+10,480	0,000	2,000	1,752	0,000	8,203
239	0.000	2,326	1,752	0,000	0,200
239	0,000	2,320	7.145	0.000	32,309
020144 020	0.000	2 245	7,115	0,000	32,303
239+14,230	0,000	2,215	0.005	0.000	40.744
	2.222	0.400	2,885	0,000	12,714
240	0,000	2,192	2 050	0.000	44 505
		2.474	2,658	0,000	11,595
240+5,315	0,000	2,171			04.00
			7,343	0,000	31,397
241	0,000	2,105		2 222	
			0,559	0,000	2,348
241+1,117	0,000	2,100			
			9,442	0,000	38,040
242	0,000	1,929			
			2,140	0,000	8,273
242+4,280	0,000	1,937			
			7,860	0,000	26,944
243	0,000	1,491	1 ===		
			1,807	0,000	5,224
243+3,613	0,000	1,401			25.50
010.12.22			8,185	0,000	25,504
243+19,983	0,000	1,715		2 222	0.000
1011		1 740	0,009	0,000	0,029
244	0,000	1,716			

TRIZIC	ELA DO	VALE .
PROC.	06001	12024
FLS		196
RUB.		

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Data: 24/04/24 Hora: 15:35 Página: 22

Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
244	0,000	1,716			
		1	7,378	0,000	25,659
244+14,755	0,000	1,762			
			2,623	0,000	9,588
245	0,000	1,894			
			5,857	0,000	24,289
245+11,714	0,000	2,253			
			4,143	0,000	20,002
246	0,000	2,575			
			9,228	0,000	53,676
246+18,455	0,000	3,242			
	Wall III		0,773	0,000	4,798
247	0,000	2,969			
			6,527	0,000	27,000
247+13,053	0,000	1,168			
			3,474	1,042	4,057
248	0,300	0,000			
			5,185	10,126	0,000
248+10,370	1,653	0,000			
			4,815	14,970	0,000
249	1,458	0,000			
			5,243	14,224	0,000
249+10,486	1,257	0,000			
			4,757	12,896	0,000
250	1,454	0,000			
			4,085	12,490	0,000
250+8,129	1,619	0,000			
			5,936	18,175	0,000
251	1,443	0,000			
		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	4,108	11,359	0,000
251+8,216	1,322	0,000			
			5,892	17,546	0,000
252	1,656	0,000			
			3,373	11,809	0,000
252+6,746	1,845	0,000			
			6,627	24,334	0,000
253	1,827	0,000			
			3,021	11,007	0,000
253+6,041	1,817	0,000			
			6,980	25,091	0,000
254	1,778	0,000			
			2,609	9,284	0,000
254+5,217	1,781	0,000			
		-1	7,392	25,560	0,000,0
255	1,677	0,000			
			3,207	10,370	0,000
255+6,413	1,557	0,000			
			6,794	22,976	0,000
256	1,825	0,000			

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Data: 24/04/24 Hora: 15:35 Pagina: 23

Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
256	1,825	0,000			
			2,287	8,581	0,000
256+4,573	1,928	0,000			
			7,714	26,835	0,000
257	1,551	0,000			
			2,640	7,882	0,000
257+5,279	1,435	0,000			
			7,361	27,845	0,000
258	2,348	0,000			
			2,604	13,051	0,000
258+5,207	2,665	0,000			
			7,397	37,863	0,000
259	2,454	0,000			
			1,821	8,342	0,000
259+3,642	2,127	0,000			
			8,179	33,444	0,000
260	1,962	0,000			
			0,973	3,801	0,000
260+1,946	1,944	0,000			
			9,008	17,511	0,000
260+19,961	0,000	0,000			
			0,020	0,000	0,000
261	0,000	0,000			
			8,942	17,383	0,000
261+17,884	1,944	0,000			
			1,058	4,104	0,000
262	1,935	0,000			
			7,500	28,373	0,000
262+15,000	1,848	0,000			
			2,500	9,447	0,000
263	1,931	0,000			
			7,881	32,602	0,000
263+15,761	2,206	0,000			
			2,120	9,387	0,000
264	2,223	0,000			
			6,861	30,941	0,000
264+13,721	2,287	0,000			
			3,140	14,344	0,000
265	2,282	0,000	2 442	27.222	0.000
205.40.000	2 224	0.000	6,119	27,939	0,000
265+12,238	2,284	0,000	2 004	17,216	0,000
200	0.450	0,000	3,881	17,210	0,000
266	2,152	0,000	4,198	17,508	0,000
26618 205	2.040	0,000	4,198	17,308	0,000
266+8,395	2,019	0,000	5,803	24,539	0,000
267	2,210	0,000		24,009	0,000
	2,410	0,000	2,799	12,613	0,000
267+5,597	2,297	0,000		,2,510	

RUB. Data: 24/04/24 Hora: 15:35

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Local: Char Pointer Informática Projeto: Volumes

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
267+5,597	2,297	0,000			
			7,202	33,437	0,000
268	2,346	0,000			
			1,773	7,592	0,000
268+3,545	1,937	0,000			
			8,142	38,707	0,000
268+19,829	2,817	0,000			
			0,086	0,480	0,000
269	2,794	0,000			
			9,768	50,335	0,000
269+19,536	2,359	0,000			
			0,232	1,089	0,000
270	2,337	0,000			
			8,288	32,779	0,000
270+18,576	1,618	0,000			
			1,712	5,662	0,000
271	1,689	0,000			
			10,000	37,480	0,000
272	2,059	0,000			
			0,581	2,403	0,000
272+1,162	2,077	0,000			
			9,419	34,134	0,000
273	1,547	0,000			
	•		2,952	8,862	0,000
273+5,904	1,455	0,000			
	·		7,048	23,850	0,000
274	1,929	0,000			
			2,780	11,256	0,000
274+5,560	2,120	0,000			
			7,220	29,761	0,000
275	2,002	0,000			
			2,341	9,320	0,000
275+4,682	1,979	0,000			
			7,659	30,207	0,000
276	1,965	0,000			
			2,878	11,288	0,000
276+5,756	1,957	0,000			
			7,122	27,840	0,000
277	1,952	0,000			
			4,453	18,248	0,000
277+8,906	2,146	0,000			
			5,547	24,496	0,000
278	2,270	0,000			
			2,795	12,893	0,000
278+5,590	2,343	0,000			
			7,205	33,467	0,000
279	2,302	0,000			
			1,059	4,864	0,000
279+2,117	2,293	0,000			

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
279+2,117	2,293	0,000			
			8,730	38,150	0,000
279+19,577	2,077	0,000			
			0,212	0,876	0,000
280	2,065	0,000			
			10,000	39,220	0,000
281	1,857	0,000			
			1,026	3,781	0,000
281+2,051	1,830	0,000			
			8,425	29,772	0,000
281+18,900	1,704	0,000			
			0,550	1,890	0,000
282	1,733	0,000			
			6,209	22,034	0,000
282+12,417	1,816	0,000			
			3,792	13,702	0,000
283	1,798	0,000			
			5,155	18,989	0,000
283+10,309	1,886	0,000			
			4,846	17,807	0,000
284	1,789	0,000			
			4,218	14,641	0,000
284+8,436	1,682	0,000			
			4,193	12,986	0,000
284+16,822	1,415	0,000			
	4.000	0.000	1,589	4,413	0,000
285	1,362	0,000	0.000	00.400	0.000
005.40.454	4.450	0.000	8,228	23,162	0,000
285+16,456	1,453	0,000	4 770	5 000	0,000
200	1 400	0.000	1,772	5,208	0,000
286	1,486	0,000	7.047	22.067	0.000
200144 022	1.050	0.000	7,017	22,067	0,000
286+14,033	1,659	0,000	2,984	10,532	0,000
287	1,871	0,000	2,804	10,552	0,000
201	1,071	0,000	5,600	23,048	0,000
287+11,199	2,245	0,000	5,500	20,040	0,000
20111,104	2,270	5,555	4,401	18,535	0,000
288	1,967	0,000	4,101	10,000	0,000
	,,551	2,300	4,143	15,153	0,000
288+8,285	1,691	0,000			-,,-
			5,858	21,561	0,000
289	1,990	0,000			
			5,623	24,488	0,000
289+11,246	2,365	0,000			
			4,377	21,386	0,000
290	2,521	0,000			
			3,741	19,304	0,000
290+7,482	2,639	0,000			1. 6

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Data: 24/04/24 Hora: 15:35 Página: 26
Projeto: Volumes Local: Char*Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Area Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
290+7,482	2,639	0,000			
		V.	6,259	32,178	0,000
291	2,502	0,000			
			2,034	10,083	0,000
291+4,068	2,455	0,000			
			7,966	36,444	0,000
292	2,120	0,000			
			0,196	0,827	0,000
292+0,391	2,110	0,000			
			8,259	33,077	0,000
292+16,909	1,895	0,000			
			1,546	5,749	0,000
293	1,825	0,000			
			10,000	31,280	0,000
294	1,303	0,000			
			0,329	0,850	0,000
294+0,657	1,283	0,000			16.00%
			8,592	24,606	0,000
294+17,840	1,581	0,000			
			1,080	3,394	0,000
295	1,562	0,000			
			8,049	24,091	0,000
295+16,098	1,431	0,000			
			1,951	5,640	0,000
296	1,460	0,000			
			6,190	18,638	0,000
296+12,380	1,551	0,000			
			3,810	12,162	0,000
297	1,641	0,000			
			4,697	15,898	0,000
297+9,393	1,744	0,000			
			5,304	18,345	0,000
298	1,715	0,000			
			2,794	9,575	0,000
298+5,588	1,712	0,000			
			2,777	10,156	0,000
298+11,141	1,946	0,000			
			4,430	16,956	0,000
299	1,882	0,000			
			3,822	14,019	0,000
299+7,644	1,786	0,000			
			6,178	21,950	0,000
300	1,767	0,000			
			2,029	7,166	0,000
300+4,058	1,765	0,000			
			7,402	27,247	0,000
300+18,862	1,916	0,000			
			0,569	2,181	0,000
301	1,917	0,000			

TRIZID	ELA DO VALE
PROC.	0600 12024
FLS	501
RUB.	

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Data: 24/04/24 Hora: 15:35 Página: 27
Projeto: Volumes Local: CharªPointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
301	1,917	0,000			
		= =	7,738	28,631	0,000
301+15,476	1,783	0,000			
			2,262	8,186	0,000
302	1,836	0,000			
			3,564	14,097	0,000
302+7,127	2,120	0,000			
			6,437	27,342	0,000
303	2,128	0,000			
			1,274	5,441	0,000
303+2,548	2,143	0,000			
			8,170	32,417	0,000
303+18,887	1,825	0,000			
			0,557	2,029	0,000
304	1,821	0,000			
			7,883	28,700	0,000
304+15,765	1,820	0,000			
	E 2 13 0 2		2,118	7,833	0,000
305	1,879	0,000			
			6,418	25,169	0,000
305+12,835	2,043	0,000			
	•		3,583	13,975	0,000
306	1,858	0,000			
			4,816	16,715	0,000
306+9,631	1,613	0,000			
			5,185	11,141	0,000
307	0,536	0,000			
			3,806	2,040	1,054
307+7,611	0,000	0,277			
		-	6,195	0,000	7,111
308	0,000	0,871			
			2,122	0,000	4,105
308+4,243	0,000	1,064			
			7,879	0,000	14,126
309	0,000	0,729			0.400
			0,320	0,000	0,463
309+0,640	0,000	0,718			0.000
			8,485	4,166	6,092
309+17,609	0,491	0,000	4.400	4 400	0.000
	0.400	0.000	1,196	1,182	0,000
310	0,498	0,000	6,141	6,141	0,000
310+12,282	0,502	0,000	0,141	0,141	0,000
510112,204	0,302	5,500	3,859	3,863	0,000
311	0,499	0,000	0,000	5,555	3,000
	0,433	5,500	4,547	4,515	0,000
311+9,093	0,494	0,000		.,5.0	
	5,151		5,454	5,617	0,000
312	0,536	0,000		\(\text{\pi} \stacks\)	-

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

RUB, Data: 24/04/24 Hora: 15:35 Página: 28

Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
312	0,536	0,000			
			2,826	3,094	0,000
312+5,652	0,559	0,000			
			7,174	7,425	0,000
313	0,476	0,000			
			1,418	1,332	0,000
313+2,835	0,464	0,000			
			8,583	7,587	0,000
314	0,420	0,000			
			0,065	0,055	0,00
314+0,130	0,420	0,000			
			7,964	9,437	0,00
314+16,057	0,765	0,000			
			1,972	2,993	0,00
315	0,753	0,000			
		-	6,534	9,500	0,00
315+13,067	0,701	0,000			
			3,467	4,753	0,000
316	0,670	0,000			
			5,502	7,125	0,00
316+11,004	0,625	0,000			
			4,498	5,982	0,00
317	0,705	0,000			
			3,994	5,914	0,00
317+7,987	0,776	0,000			
			8,007	9,558	0,00
318	0,815	0,000			
			2,394	3,938	0,00
318+4,788	0,830	0,000			
			7,606	12,215	0,00
319	0,776	0,000			
			0,069	0,106	0,00
319+0,137	0,775	0,000			
			9,932	13,974	0,00
320	0,632	0,000			
			0,035	0,044	0,00
320+0,069	0,629	0,000			
			5,778	7,523	0,00
320+11,625	0,673	0,000			
			4,188	5,586	0,00
321	0,661	0,000			
			5,624	6,956	0,00
321+11,247	0,576	0,000			
			4,377	5,121	0,00
322	0,594	0,000			
			4,053	4,932	0,00
322+8,105	0,623	0,000			
			5,948	7,006	0,00
323	0,555	0,000			

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Data: 24/04/24 Hora: 15:35 Página: 29
Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
323	0,555	0,000			
			3,162	3,395	0,000
323+6,323	0,519	0,000			
			6,839	7,283	0,000
324	0,546	0,000			
111			1,900	2,134	0,000
324+3,800	0,577	0,000		10.111	4 000
-	0.740	2.000	8,100	10,441	0,000
325	0,712	0,000	0.000	0.530	0.000
205 - 0 700	0.747	0.000	0,365	0,532	0,000
325+0,729	0,747	0,000	0.000	12 204	0.000
225 . 40 247	0.660	0,000	8,809	12,394	0,000
325+18,347	0,660	0,000	0,827	1,092	0,000
326	0,661	0,000	0,027	1,002	0,000
320	100,0	0,000	8,130	11,251	0,000
326+16,259	0,723	0,000	0,100	11,231	0,000
020110,200	0,725	0,000	1,871	2,720	0,000
327	0,731	0,000	.,	2,120	
-			6,405	9,581	0,000
327+12,809	0,765	0,000	- 0,100		
027 12,000	0,100		3,596	5,397	0,000
328	0,736	0,000			
-			5,073	7,315	0,000
328+10,145	0,706	0,000			
			4,928	6,731	0,000
329	0,660	0,000			
			3,799	4,908	0,000
329+7,597	0,632	0,000			
			6,202	8,186	0,000
330	0,688	0,000			
			2,729	3,837	0,000
330+5,458	0,718	0,000			
			7,271	10,019	0,000
331	0,660	0,000			
			1,373	1,811	0,000
331+2,746	0,659	0,000			
			3,015	4,326	0,000
331+8,775	0,776	0,000			0.000
204:42 22	0.017	0.000	5,556	9,406	0,000
331+19,887	0,917	0,000	0,057	0,104	0,000
332	0,924	0,000	0,037	0,104	0,000
332	0,924	0,000	5,696	9,301	0,000
332+11,391	0,709	0,000	5,030	5,551	
	0,7 00		4,305	6,310	0,000
333	0,757	0,000	,,,,,,		
			4,501	7,228	0,000
333+9,001	0,849	0,000			

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

RUB. Data: 24/04/24 Hora: 15:35 Página: 30 lumes Local: Char Pointer Informática

Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Medição 1

Projeto: Volumes

Estaca	Área Corte	Área Atemo	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
333+9,001	0,849	0,000			
			5,500	12,055	0,000
334	1,343	0,000			
		-	5,263	11,072	0,000
334+10,525	0,761	0,000			
001110,020	0,107	0,000	4,738	6,846	0,000
335	0,684	0,000	4,700	0,0.10	
333	0,004	0,000	3,819	4,991	0,000
205.7.000	0.000	0.000	3,015	4,331	0,000
335+7,638	0,623	0,000	0.404	7 207	0.000
			6,181	7,337	0,000
336	0,564	0,000			
	18		2,280	2,733	0,000
336+4,559	0,635	0,000			
			7,721	9,766	0,000
337	0,630	0,000			
			0,923	1,163	0,000
337+1,846	0,630	0,000			
			8,540	11,597	0,000
337+18,925	0,728	0,000			
			0,538	0,782	0,000
338	0,726	0,000			
-	0,720	0,000	9,828	13,887	0,000
222.40.050	0.697	0.000	5,020	13,007	0,000
338+19,656	0,687	0,000	2 472	2 200	
			0,172	0,236	0,000
339	0,683	0,000			
			9,204	11,082	0,000
339+18,408	0,521	0,000			
			0,796	0,833	0,000
340	0,526	0,000			
			8,371	9,241	0,000
340+16,741	0,578	0,000			
			1,630	1,897	0,000
341	0,586	0,000			
			8,184	9,943	0,000
341+16,367	0,629	0,000			
	-,		1,817	2,271	0,000
342	0,621	0,000	.,		-1
-	0,021	0,000	6,874	8,296	0,000
342+13,747	0,586	0,000	0,074	0,230	
072-13,747	0,000	0,000	3,127	3,627	0,000
343	0,574	0,000	3,127	3,021	0,000
040	0,574	0,000	5,259	5,943	0,000
242440 545	0,556	0,000	3,235	3,343	0,000
343+10,518	0,556	0,000	4744	F 040	0,000
-	2 252	0.000	4,741	5,618	0,000
344	0,629	0,000			
			4,940	6,565	0,000
344+9,880	0,700	0,000			
			5,060	6,841	0,000
345	0,652	0,000			

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Data: 24/04/24 Hora: 15:35 Página 31
Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
345	0,652	0,000			
			4,081	5,162	0,000
345+8,161	0,613	0,000			
			5,920	7,891	0,000
346	0,720	0,000			
			3,538	5,327	0,000
346+7,075	0,786	0,000			
			6,463	10,258	0,000
347	0,801	0,000			
			3,151	5,075	0,000
347+6,301	0,810	0,000			
			6,850	11,692	0,000
348	0,897	0,000			
			2,115	3,851	0,000
348+4,229	0,924	0,000			
			7,886	14,620	0,000
349	0,930	0,000			
			0,757	1,407	0,000
349+1,513	0,930	0,000			
			8,340	14,469	0,000
349+18,192	0,805	0,000			
			0,904	1,685	0,000
350	1,059	0,000			
			10,000	22,660	0,000
351	1,207	0,000			
			1,100	2,402	0,000
351+2,200	0,977	0,000			
			8,900	15,548	0,000
352	0,770	0,000			0.000
			0,216	0,332	0,000
352+0,432	0,767	0,000	5.554	45.074	0.000
		0.000	9,231	15,674	0,000
352+18,894	0,931	0,000	0.552	1 022	0.000
252	0.020	0,000	0,553	1,032	0,000
353	0,936	0,000	7,799	14,319	0,000
252145 500	0,900	0,000	7,799	14,318	0,000
353+15,598	0,900	0,000	2,201	3,942	0,000
354	0,891	0,000	2,201	3,542	0,000
334	0,031	0,000	5,961	10,622	0,000
354+11,921	0,891	0,000		10,022	5,000
	5,531	7,300	4,040	7,316	0,000
355	0,920	0,000	,,,,,,	.,2.0	
			4,778	8,963	0,000
355+9,555	0,956	0,000			
			5,223	10,121	0,000
356	0,982	0,000			
			6,525	11,607	0,000
356+13,049	0,797	0,000			

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

RUB. Data: 24/04/24 Hora: 15:35 / Página: 32

Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
356+13,049	0,797	0,000			
			3,476	5,283	0,000
357	0,723	0,000			
			6,970	9,117	0,000
357+13,940	0,585	0,000			
			3,030	3,630	0,000
358	0,613	0,000			
			5,444	6,919	0,000
358+10,887	0,658	0,000			
			4,557	6,242	0,000
359	0,712	0,000			
		1	4,534	6,692	0,000
359+9,068	0,764	0,000			
			5,466	7,893	0,000
360	088,0	0,000			
			3,215	4,225	0,000
360+6,430	0,634	0,000			
			6,785	9,519	0,000
361	0,769	0,000			
			2,844	4,316	0,000
381+5,687	0,749	0,000			
			7,157	10,685	0,000
362	0,744	0,000			
			1,792	2,669	0,000
362+3,583	0,746	0,000			
			8,209	11,837	0,000
363	0,696	0,000			
			1,027	1,363	0,000
363+2,054	0,631	0,000		44.005	0.000
		2.000	8,667	11,995	0,000
363+19,388	0,753	0,000	0.000	0.450	0.000
201	0.740	0.000	0,306	0,460	0,000
364	0,749	0,000	0.455	40.040	0.000
204140.044	0.000	0,000	8,455	12,243	0,000
364+16,910	0,699	0,000	4 545	2 404	0,000
205	0.740	0.000	1,545	2,191	0,000
365	0,719	0,000	7,036	10,771	0,000
205 144 074	0,812	0,000	7,036	10,771	0,000
365+14,071	0,612	0,000	2,965	4,755	0,000
366	0,792	0,000	2,505	4,750	0,000
-30	5,152	0,500	5,660	8,721	0,000
366+11,319	0,749	0,000		-,,-	
			4,341	6,320	0,000
367	0,707	0,000			
		•	6,727	8,698	0,00
367+13,454	0,586	0,000			
			3,273	3,705	0,00
368	0,546	0,000			

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Data: 24/04/24 Hora: 15:35 Página: 33
Projeto: Volumes Local: CharaPointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
368	0,546	0,000			
			6,306	6,401	0,000
368+12,612	0,469	0,000			
			3,694	3,410	0,000
369	0,454	0,000			
			5,113	4,535	0,000
369+10,225	0,433	0,000			
			4,888	4,193	0,000
370	0,425	0,000			
			3,972	3,352	0,000
370+7,944	0,419	0,000	2.000	5 220	0.000
	2.405	0.000	6,028	5,329	0,000
371	0,465	0,000	2 220	2.254	0,000
074 . 4 700	0.400	0.000	2,380	2,254	0,000
371+4,760	0,482	0,000	7,620	8,458	0,000
372	0,628	0,000	7,820	0,430	0,000
3/2	0,020	0,000	0,838	1,062	0,000
372+1,676	0,639	0,000	0,030	1,002	0,000
31241,010	0,039	0,000	8,674	12,421	0,000
372+19,024	0,793	0,000	0,0.4	12,121	0,000
572.15,024	0,700	0,000	0,488	0,769	0,000
373	0,783	0,000			
+			9,456	13,636	0,000
373+18,912	0,659	0,000			
			0,544	0,717	0,000
374	0,659	0,000			
			10,000	12,600	0,000
375	0,601	0,000			
			7,120	8,850	0,000
375+14,240	0,642	0,000			
			2,880	3,675	0,000
376	0,634	0,000			
			6,951	8,688	0,000
376+13,901	0,616	0,000			
			3,050	3,330	0,000
377	0,476	0,000			
		0.000	2,450	2,021	0,000
377+4,900	0,349	0,000	7.550	5.504	0.000
378	0,384	0,000	7,550	5,534	0,000
3/0	0,384	0,000	0,656	0,506	0,000
378+1,311	0,388	0,000	0,000	0,300	0,000
5.5.1,011	0,000	0,000	7,913	5,990	0,000
378+17,136	0,369	0,000	.,,,,,	0,000	2,300
- ,,,,,,		5,500	1,432	1,078	0,000
379	0,384	0,000			
			6,702	5,609	0,000
379+13,403	0,453	0,000			

Volume: ESTRADAVICINALMOCHILA,24042024

Data: 24/04/24 Hora: 15:35 Página: 34
Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semí-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
379+13,403	0,453	0,000			
			3,299	2,919	0,000
380	0,432	0,000			
			4,553	3,806	0,000
380+9,105	0,404	0,000			
			5,448	4,374	0,000
381	0,399	0,000			
			4,300	3,397	0,000
381+8,599	0,391	0,000			5
			5,701	4,367	0,000
382	0,375	0,000			
			3,398	2,514	0,000
382+6,795	0,365	0,000			
			6,603	4,668	0,000
383	0,342	0,000			
			2,150	1,453	0,000
383+4,299	0,334	0,000			
			7,851	2,622	5,346
384	0,000	0,681			
			1,302	0,000	1,980
384+2,604	0,000	0,824			
			8,698	0,000	23,232
385	0,000	1,847			
			0,389	0,000	1,464
385+0,777	0,000	1,922			
			9,181	0,000	25,054
385+19,138	0,000	0,807			
			0,431	0,000	0,721
386	0,000	0,867			
			8,642	0,000	12,703
386+17,283	0,000	0,603			

attice s	Corte	Aterro	
Áreas	704,0220 m²	112,313 m²	
Volumes	6.736,619 m3	1.060,377 m3	

Volume: ESTRADAVICINALCANTINHOAOSAOPEDRO,26042024

Data: 26/04/24 Hora: 16:27 Página: 1
Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
0	0,000	0,551			
			9,120	0,000	17,282
0+18,240	0,000	1,344			
			0,880	0,000	2,362
1	0,000	1,340			
		1	8,476	0,000	22,673
1+16,952	0,000	1,335			
			1,524	0,000	4,071
2	0,000	1,336			
			7,285	0,000	19,429
2+14,570	0,000	1,331			
			2,715	0,000	7,181
3	0,000	1,314			45.000
			5,863	0,000	15,320
3+11,726	0,000	1,299			
			4,137	0,000	10,715
4	0,000	1,291			
			4,764	0,000	12,258
4+9,528	0,000	1,282			
			5,236	0,000	13,781
5	0,000	1,350			
			4,149	0,000	11,422
5+8,298	0,000	1,403			45.505
			5,851	0,000	15,505
6	0,000	1,247			0.440
			3,375	0,000	8,110
6+6,750	0,000	1,156			45.050
		4 404	6,625	0,000	15,350
7	0,000	1,161	2 600	0.000	6,062
7.5.045	0.000	1 164	2,608	0,000	0,002
7+5,215	0,000	1,164	7,393	2,292	10,897
	0,310	0,310	7,353	2,232	10,031
8	0,310	0,310	2,824	3,131	1,273
8+5,647	0,799	0,141	2,024	0,101	
573,047	0,733	0,141	7,177	14,884	1,012
9	1,275	0,000		1.,,00.	
-	1,2,0		2,556	6,692	0,000
9+5,112	1,343	0,000			
0 0,112			7,444	20,114	0,000
10	1,359	0,000		•	
			2,725	7,416	0,000
10+5,449	1,363	0,000			
			7,276	21,470	0,000
11	1,588	0,000			
			3,132	10,240	0,000
11+6,263	1,682	0,000			
			6,869	22,563	0,000
12	1,603	0,000			

Data: 26/04/24 Hora: 16:27 Página: 2

Volume: ESTRADAVICINALCANTINHOAOSAOPEDRO,26042024

Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
12	1,603	0,000			
			7,944	24,730	0,000
12+15,888	1,510	0,000			
			2,056	6,273	0,000
13	1,541	0,000			
			6,624	21,063	0,000
13+13,247	1,639	0,000		10.010	0.000
-	1.501	0.000	3,377	10,916	0,000
14	1,594	0,000	4,560	14,286	0,000
14+9,120	1,539	0,000	4,300	14,200	0,000
14.3,120	1,000	0,000	5,440	16,222	0,000
15	1,443	0,000			
			3,826	10,799	0,000
15+7,651	1,380	0,000			
			6,175	16,585	0,000
16	1,306	0,000			
			3,131	8,059	0,000
16+6,262	1,268	0,000			
			6,869	14,136	0,000
17	0,790	0,000			
			2,587	3,461	0,000
17+5,173	0,548	0,000			
			7,414	4,063	7,777
18	0,000	1,049		2.000	7 540
10.5 520	0.000	1,670	2,765	0,000	7,518
18+5,530	0,000	1,070	7,235	0,000	23,130
19	0,000	1,527	7,233	0,000	25,150
-	0,000	.,	2,221	0,000	6,676
19+4,442	0,000	1,479			
			7,557	0,000	19,943
19+19,556	0,000	1,160			
			0,222	0,000	0,515
20	0,000	1,160			
			9,794	0,000	24,387
20+19,588	0,000	1,330			
			0,206	0,000	0,548
21	0,000	1,329	40,000	0.000	25 222
22	0,000	1,299	10,000	0,000	26,280
22	0,000	1,299	0,488	0,000	1,266
22+0,976	0,000	1,296	0,700	0,000	1,200
	5,550	.,250	9,227	9,698	11,958
22+19,430	1,051	0,000		•	
			0,285	0,600	0,000
23	1,055	0,000			
			5,854	13,323	0,000
23+11,707	1,221	0,000			

Data: 26/04/24 Hora: 16:27 Página:

Volume: ESTRADAVICINALCANTINHOAOSAOPEDRO,26042024

Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Area Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
23+11,707	1,221	0,000			
			2,894	6,962	0,000
23+17,494	1,185	0,000			
			1,253	2,456	0,000
24	0,775	0,000			
			4,728	3,664	4,104
24+9,456	0,000	0,868			
			5,272	0,000	9,442
25	0,000	0,923			
			7,697	0,000	13,924
25+15,394	0,000	0,886			
			2,303	0,000	2,994
26	0,000	0,414			
			8,059	12,274	3,336
26+16,118	1,523	0,000			
			1,941	4,918	0,000
27	1,011	0,000			
			7,552	7,635	7,023
27+15,103	0,000	0,930			
			2,449	0,000	4,510
28	0,000	0,912			
			6,901	0,000	12,146
28+13,802	0,000	0,848			
			3,099	0,000	5,371
29	0,000	0,885			
			5,772	0,000	10,854
29+11,543	0,000	0,961			
			4,229	0,000	7,645
30	0,000	0,847		0.000	7.070
			5,040	0,000	7,872
30+10,079	0,000	0,715		0.000	0.533
		0.000	4,961	0,000	6,533
31	0,000	0,602	5 404	0.000	7 900
24.42.222	0.000	0,921	5,161	0,000	7,860
31+10,322	0,000	0,921	4,839	0,000	8,933
-	0.000	0,925	4,039	0,000	0,333
32	0,000	0,925	3,776	0,000	7,042
32+7,552	0,000	0,940	3,770	0,000	7,042
32+1,352	0,000	0,340	6,224	0,000	11,626
33	0,000	0,928	0,224	0,000	,320
-	5,530	5,750	1,940	0,000	3,588
33+3,879	0,000	0,922	.,		
		-,-	8,061	0,000	13,654
34	0,000	0,772			
			0,353	0,000	0,542
34+0,705	0,000	0,766			
		***	9,648	0,000	14,896
35	0,000	0,778			

TRIZIDELA DO VALE PROC.1706001/200Lj FLS. 512 RUB.

Data: 26/04/24 Hora: 16:27 Página: 4
Projeto: Volumes Local: Char*Pointer Informática

Volume: ESTRADAVICINALCANTINHOAOSAOPEDRO,26042024

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
35	0,000	0,778			
			0,055	0,000	0,085
35+0,110	0,000	0,776			
			9,516	0,000	13,208
35+19,141	0,000	0,612			
			0,430	0,000	0,500
36	0,000	0,551			
			9,405	8,116	5,182
36+18,809	0,863	0,000		-	
			0,596	1,032	0,000
37	0,870	0,000			
-	9,0.0		9,084	15,733	0,000
37+18,168	0,862	0,000		10,100	
	0,002		0,916	1,573	0,000
38	0,855	0,000	0,010	1,0.0	
36	0,000	0,000	8,527	14,436	0,000
20.47.054	0.030	0,000	0,527	14,430	0,000
38+17,054	0,838	0,000	1 472	2,825	0,000
-	4.000	0.000	1,473	2,025	0,000
39	1,080	0,000	7,040	24 020	0.000
			7,818	21,936	0,000
39+15,835	1,726	0,000			
			2,183	7,508	0,000
40	1,714	0,000			
			7,772	26,860	0,000
40+15,544	1,742	0,000			
			2,228	7,828	0,000
41	1,681	0,000			
			6,783	21,609	0,000
41+13,565	1,505	0,000			
	-		3,218	9,337	0,000
42	1,397	0,000			
			5,316	13,891	0,000
42+10,632	1,216	0,000			
			4,684	10,890	0,000
43	1,109	0,000			
			4,260	9,057	0,000
43+8,520	1,017	0,000			
			5,740	12,559	0,000
44	1,171	0,000			
			3,964	9,683	0,000
44+7,927	1,272	0,000			
			6,037	13,974	0,000
45	1,043	0,000			
			2,300	4,595	0,000
45+4,600	0,955	0,000			
			7,700	7,608	0,33
46	0,033	0,043			
			3,523	0,116	2,96
46+7,046	0,000	0,798			

Data: 26/04/24 Hora: 16:27 Página: 5
umes Local: CharaPointer Informática

Projeto: Volumes

Volume: ESTRADAVICINALCANTINHOAOSAOPEDRO,26042024

Estaca	Área Corte	Area Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
46+7,046	0,000	0,798			
			6,477	0,000	10,240
47	0,000	0,783			
			3,078	0,000	4,804
47+6,155	0,000	0,778			
			6,923	0,000	10,785
48	0,000	0,780			
			2,754	0,000	4,296
48+5,508	0,000	0,780			
			7,246	0,000	10,536
49	0,000	0,674			
	·		2,504	0,000	3,27
49+5,007	0,000	0,635			
			7,497	0,000	9,820
50	0,000	0,675	.,,		
	0,000	5,5.0	2,079	0,000	2,85
50+4,157	0,000	0,697	2,070	0,000	
30.4,137	0,000	0,001	7,922	0,000	12,809
51	0,000	0,920	7,022	0,000	12,000
31	0,000	0,320	5,152	0,000	8,68
54.40.004	0.000	0.785	5,152	0,000	0,00
51+10,304	0,000	0,765	4 0 4 0	0.000	7.42
		0.700	4,848	0,000	7,43
52	0,000	0,769			7.00
			4,741	0,000	7,32
52+9,482	0,000	0,775			
			5,259	0,000	7,93
53	0,000	0,734			
			4,883	0,000	6,98
53+9,766	0,000	0,696			
			5,117	0,000	6,94
54	0,000	0,662			
			5,044	0,000	6,50
54+10,088	0,000	0,627			
			4,956	0,000	6,36
55	0,000	0,658			
			4,363	0,000	5,86
55+8,726	0,000	0,685			
			5,637	0,000	7,63
56	0,000	0,670			
			4,354	0,000	5,78
56+8,707	0,000	0,659			
			5,647	0,000	7,41
57	0,000	0,654			
			4,007	0,000	5,23
57+8,013	0,000	0,653			
			5,994	0,000	7,71
58	0,000	0,634			
			4,174	0,000	5,23
58+8,347	0,000	0,621			

TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 / 2024 FLS. 514 RUB. ______

Data: 26/04/24 Hora: 16:27 Página: 6

Volume: ESTRADAVICINALCANTINHOAOSAOPEDRO,26042024

Projeto: Volumes Local: Char Pointer informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
58+8,347	0,000	0,621			
			5,827	0,000	7,312
59	0,000	0,634			
			4,014	0,000	5,133
59+8,027	0,000	0,645			
			5,987	0,000	7,465
60	0,000	0,602			24.5
			9,483	0,000	13,181
60+18,966	0,000	0,788			
			0,517	0,000	0,810
61	0,000	0,779			
			8,771	0,000	14,217
61+17,541	0,000	0,842			
			1,230	0,000	2,051
62	0,000	0,826			
			8,013	0,000	12,444
62+16,026	0,000	0,727			
			1,987	0,000	2,895
63	0,000	0,730			
			7,892	0,000	11,790
63+15,783	0,000	0,764			
			2,109	0,000	3,196
64	0,000	0,752			
			7,229	0,000	10,959
64+14,458	0,000	0,764			
			2,771	0,000	3,749
65	0,000	0,589			
			5,362	0,000	7,833
65+10,723	0,000	0,872			
			4,639	0,000	7,681
66	0,000	0,784			
			5,019	0,000	7,378
66+10,038	0,000	0,686			
			4,981	0,000	6,719
67	0,000	0,663			
			3,917	0,000	5,123
67+7,833	0,000	0,645			
			6,084	0,000	7,464
68	0,000	0,582			
			3,875	0,000	4,363
68+7,750	0,000	0,544	0.465	0.000	6,872
-	2.055	0,578	6,125	0,000	0,072
69	0,000	0,578	3,444	0,000	4,050
CO.E 007	0,000	0,598		0,000	4,030
69+6,887	0,000	0,090	6,557	0,000	7,488
70	0,000	0,544		0,000	7,400
10	0,000	0,044	4,759	0,000	5,792
70+9,518	0,000	0,673		5,550	3,,02

Volume: ESTRADAVICINALCANTINHOAOSAOPEDRO,26042024

Data: 26/04/24 Hora: 16:27 Página: 7
Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
70+9,518	0,000	0,673			
			5,241	0,000	7,044
71	0,000	0,671			
			4,493	0,000	6,039
71+8,986	0,000	0,673			
			5,507	0,000	9,279
72	0,000	1,012			
			3,311	0,000	7,288
72+6,622	0,000	1,189			
			6,689	0,000	16,201
73	0,000	1,233			
			5,196	0,000	13,037
73+10,392	0,000	1,276			
			4,804	1,605	6,130
74	0,334	0,000			
			6,749	15,872	0,000
74+13,497	2,018	0,000			
			3,252	9,989	0,000
75	1,054	0,000			
			6,386	6,903	5,792
75+12,772	0,027	0,907			
			3,614	0,098	6,686
76	0,000	0,943			
			6,439	0,000	11,879
76+12,877	0,000	0,902			
			3,582	0,000	6,297
77	0,000	0,866			
			5,479	0,000	9,205
77+10,958	0,000	0,814			7.00
			4,521	0,000	7,600
78	0,000	0,867			40.000
			6,677	0,000	12,072
78+13,354	0,000	0,941			0.074
		2.010	3,323	0,000	6,271
79	0,000	0,946			40.007
		0.054	5,323	0,000	10,097
79+10,645	0,000	0,951	1.070	0.000	8,555
-		0.070	4,678	0,000	6,555
80	0,000	0,878	4,826	0,000	8,103
80+9,652	0,000	0,801	4,820	0,000	0,100
00+9,002	0,000	0,001	5,174	0,000	8,356
81	0,000	0,814	3,114	0,000	5,500
	0,000	0,014	4,344	0,000	7,123
81+8,687	0,000	0,826		2,500	.,
3,007	5,555	5,520	5,657	0,000	9,678
82	0,000	0,885		-,,,,,	
-	-,,,,,	-,	4,231	0,000	7,705
82+8,462	0,000	0,936			

Volume: ESTRADAVICINALCANTINHOAOSAOPEDRO,26042024

Data: 26/04/24 Hora: 16:27 Página: 8
Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Area Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
82+8,462	0,000	0,936			
			5,769	0,000	12,709
83	0,000	1,267			
			0,228	0,000	0,580
83+0,455	0,000	1,284			
			9,773	0,000	25,262
84	0,000	1,301			
			0,413	0,000	1,075
84+0,826	0,000	1,301			
			9,587	0,000	23,642
85	0,000	1,165			
			0,712	0,000	1,655
85+1,424	0,000	1,160			
			7,725	0,000	18,470
85+16,874	0,000	1,231			
			1,563	0,000	3,945
86	0,000	1,293			
			7,407	0,000	21,206
86+14,814	0,000	1,570			
			2,593	0,000	7,940
87	0,000	1,492			
			6,662	0,000	18,114
87+13,324	0,000	1,227			
			3,338	0,000	8,151
88	0,000	1,215			
			6,995	0,000	16,823
88+13,990	0,000	1,190			
			3,005	0,000	7,005
89	0,000	1,141			
			7,354	0,000	16,002
89+14,708	0,000	1,035			
			2,646	0,000	5,639
90	0,000	1,096			
			6,489	0,000	15,183
90+12,977	0,000	1,244			
			3,512	0,000	5,752
91	0,000	0,394			
			7,021	7,709	2,766
91+14,042	1,098	0,000			
			2,979	6,420	0,000
92	1,057	0,000			
			9,312	18,550	0,000
92+18,624	0,935	0,000			
			0,688	1,353	0,000
93	1,031	0,000			
20162 222		2.55	8,362	29,959	0,000
93+16,723	2,552	0,000	4 000	7.070	0.000
-	4.040	0.000	1,639	7,370	0,000
94	1,946	0,000			

Volume: ESTRADAVICINALCANTINHOAOSAOPEDRO,26042024

TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 12024

Projeto: Volumes

Local: Char*Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
94	1,946	0,000			
		l l	9,560	22,447	14,208
94+19,120	0,402	1,486			
			0,440	0,358	1,291
95	0,412	1,447			
			9,031	3,721	25,078
95+18,061	0,000	1,330			
			0,970	0,000	2,586
96	0,000	1,337			
			7,621	0,000	19,181
96+15,241	0,000	1,180		***************************************	
			2,380	0,000	5,625
97	0,000	1,184			
			7,664	0,000	18,339
97+15,327	0,000	1,209			
			2,337	0,000	5,720
98	0,000	1,239			
			9,091	0,000	23,617
98+18,181	0,000	1,359			
		-	0,910	0,000	2,450
99	0,000	1,335			
			8,914	0,000	21,125
99+17,827	0,000	1,035			
00.11,021		.,,,,,	1,087	0,000	2,240
100	0,000	1,027	1,007	0,000	
100	0,000	1,027	8,882	0,000	17,772
100+17,763	0,000	0,974	0,002	0,000	
100+17,700	0,000	0,514	1,119	0,000	2,162
101	0,000	0,959	1,113	0,000	2,10
101	4,000	0,855	10,000	0,000	20,100
102	0,000	1,051	10,000	0,000	20,700
102	0,000	1,001	1,462	0,000	3,080
102+2,924	0,000	1,056	1,402	0,000	0,000
10272,924	0,000	1,050	8,538	9,605	9,016
103	1,125	0,000	0,000	3,000	3,010
103	1,125	0,000	3,781	12,073	0,000
402.7.552	2.050	0,000	3,761	12,073	0,000
103+7,562	2,068	0,000	6 240	26,804	0,000
101	2.242	0,000	6,219	20,804	0,000
104	2,242	0,000,0	3,722	17,071	0,000
404.7.442	2,345	0,000	3,722	17,071	0,000
104+7,443	2,345	0,000	£ 270	29,069	0,000
105	2.295	0,000	6,279	29,003	0,000
105	2,285	0,000	4,039	21,584	0,000
10549 079	2.050	0,000	4,039	21,384	0,000
105+8,078	3,059	0,000	5,961	33,668	0,00
100	0.500	0.000	5,861	33,000	0,000
106	2,589	0,000	2.005	15 101	0,000
10010 000	0.500	0.000	3,035	15,464	0,000
106+6,069	2,507	0,000	l	L	L

Volume: ESTRADAVICINALCANTINHOAOSAOPEDRO,26042024

Data: 26/04/24 Hora: 16:27 Página: 10
Projeto: Volumes Local: Char*Pointer Informática

Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
2,507	0,000			
		6,966	36,228	0,000
2,694	0,000			
		3,281	17,954	0,000
2,779	0,000			
		6,720	36,426	0,000
2,642	0,000			
		3,438	17,915	0,000
2,572	0,000			
		6,564	32,656	0,000
2,403	0,000			
		3,039	14,378	0,000
2,328	0,000			
		6,961	34,652	0,000
2,650	0,000			
		1,643	8,644	0,000
2,611	0,000			*****
		8,002	39,082	0,000
2,273	0,000			
		0,355	1,561	0,000
2.125	0.000			
		9,304	19,771	19,687
0.000	2.116			
		0.696	0.000	2,982
0.000	2.168			
0,000	2,.55	8.404	0.000	41,827
0.000	2 809	0,101	0,000	*-,,
0,000	2,000	1 596	0.000	8,912
0.000	2 775	1,000	0,000	
0,000	2,1.5	9 378	0.000	58,403
0.000	3 453	3,0,0	0,000	
0,000	0,100	0.623	0.000	4,242
0.000	3 361	0,020		
0,000	0,001	10,000	0.000	59,660
0.000	2 605	10,000	0,000	35,000
0,000	2,003	9.726	0.000	44,380
0.000	1 058	8,720	0,000	
0,000	1,555	0.274	0.000	1,069
0.000	1 042	0,214	0,000	1,000
0,000	1,542	0.305	0.000	37,674
0.000	2 107	9,303	0,000	07,074
0,000	2,707	0.608	0.000	2,939
0.000	2 110	0,030	0,000	2,303
0,000	2,119	8 987	0.000	39,508
0.000	2 297	0,507	0,000	33,300
0,000	2,201	1 024	0.000	4,711
n 000	2 271	1,034	0,000	-,,,,,
0,000	1 12,2	9 247	0.000	41,038
0,000	2,167	5,241	0,000	71,000
	2,507 2,694 2,779 2,642 2,572 2,403 2,328 2,650 2,611 2,273 2,125 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	2,507 0,000 2,694 0,000 2,779 0,000 2,642 0,000 2,403 0,000 2,850 0,000 2,273 0,000 2,125 0,000 0,000 2,168 0,000 2,809 0,000 3,453 0,000 1,958 0,000 2,107 0,000 2,287 0,000 2,287 0,000 2,271	2,507 0,000 6,966 2,694 0,000 3,281 2,779 0,000 6,720 2,642 0,000 3,438 2,572 0,000 6,564 2,403 0,000 3,039 2,328 0,000 6,961 2,650 0,000 1,643 2,611 0,000 2,273 0,000 3,035 2,125 0,000 9,304 0,000 2,116 0,696 0,000 2,168 0,000 2,168 0,000 2,775 9,378 0,000 0,000 3,453 0,000 3,361 10,000 0,000 2,605 9,726 0,000 1,958 0,000 2,107 0,698 0,000 2,107 0,69	2,507 0,000 6,966 35,228 2,694 0,000 3,281 17,954 2,779 0,000 6,720 36,428 2,642 0,000 3,438 17,915 2,572 0,000 3,039 14,378 2,328 0,000 6,961 34,652 2,650 0,000 39,082 2,273 0,000 39,082 2,273 0,000 355 1,561 2,125 0,000 9,304 19,771 0,000 2,168 0,096 0,000 0,000 2,168 0,000 0,000 0,000 2,775 0,000 0,000 0,000 3,453 0,623 0,000 0,000 3,361 0,623 0,000 0,000 1,958 0,274 0,000 0,000 2,107 0,698 0,000 0,000 2,197 0,698 0,000 0,000 2,277 0,698



Volume: ESTRADAVICINALCANTINHOAOSAOPEDRO,26042024

Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
118+18,494	0,000	2,167			
			0,753	0,000	3,290
119	0,000	2,202			
			8,734	0,000	41,676
119+17,467	0,000	2,570			
			1,267	0,000	5,726
120	0,000	1,951			
10 10 10			7,668	15,964	14,959
120+15,335	2,082	0,000			
120110,000			2,333	9,013	0,000
121	1,782	0,000			
+	1,1.55		7,282	12,976	16,740
121+14,563	0,000	2,299	7,202	12,0.0	
121+14,505	0,000	2,200	2,719	0,000	12,116
400	0.000	2,158	2,710	0,000	12,11
122	0,000	2,100	E 992	0.000	23,108
100144 700	0.000	4 770	5,883	0,000	23,100
122+11,768	0,000	1,770	4 4 4 7 7	0.000	44.04
		4.005	4,117	0,000	14,842
123	0,000	1,835			40.45
			3,571	0,000	13,450
123+7,141	0,000	1,932			
			6,430	0,000	22,291
124	0,000	1,535			
			3,023	0,000	8,650
124+6,045	0,000	1,328			
			6,978	0,000	17,55
125	0,000	1,188			
			2,563	0,000	5,967
125+5,126	0,000	1,140			
			7,437	0,000	17,45
126	0,000	1,207			
			2,074	0,000	5,04
126+4,147	0,000	1,227			
			7,927	0,000	18,366
127	0,000	1,090			
	-,		1,638	0,000	3,524
127+3,275	0,000	1,062			
	-,		8,363	0,000	17,570
128	0,000	1,039	-,,-		
		.,,,,,	1,589	0,000	3,29
128+3,178	0,000	1,036			
		.,	8,411	0,000	16,34
129	0,000	0,907	5,3,1	5,556	
			2,037	0,000	3,634
129+4,074	0,000	0,877	2,007	0,000	2,30
	0,000	0,077	7,963	0,000	16,07
130	0,000	1,142		-,	
			7,913	0,000	20,20
130+15,825	0,000	1,412			

Volume: ESTRADAVICINALCANTINHOAOSAOPEDRO,26042024

RUB. Data: 26/04/24 Hora: 16:27 Página: 12

Projeto: Volumes

Local: Char Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
130+15,825	0,000	1,412			
			2,088	0,000	6,035
131	0,000	1,479			
			7,117	0,000	22,276
131+14,234	0,000	1,651			
			2,883	0,000	9,892
132	0,000	1,780			
			6,637	0,000	22,838
132+13,273	0,000	1,661			
			3,364	0,000	10,793
133	0,000	1,548			
			5,980	0,000	17,390
133+11,960	0,000	1,360			
			4,020	0,000	11,638
134	0,000	1,535			
			5,219	0,000	17,216
134+10,437	0,000	1,764			
			4,782	0,000	17,228
135	0,000	1,839			
			3,979	0,000	14,852
135+7,957	0,000	1,894			
			6,022	0,000	21,015
136	0,000	1,596			
			2,720	0,000	8,405
136+5,440	0,000	1,494			
			7,280	0,000	22,641
137	0,000	1,616			
			7,688	0,000	26,009
137+15,376	0,000	1,767			
			2,312	0,000	8,043
138	0,000	1,712			
			1,533	0,000	5,169
138+3,066	0,000	1,660			
			8,467	0,000	26,646
139	0,000	1,487			
			1,230	0,000	3,639
139+2,459	0,000	1,473			
			6,732	0,000	19,967
139+15,923	0,000	1,493			0.050
-		1.470	2,039	0,000	6,058
140	0,000	1,479	7,542	0,000	21,834
140+15,084	0,000	1,416	7,042	0,000	21,034
1407 15,004	0,000	1,410	2,458	0,000	7,018
141	0,000	1,439	2,400	0,000	7,010
	0,000	1,705	7,539	0,000	22,193
141+15,077	0.000	1,505	7,000	0,000	2-1.00
	0,000	.,500	2,462	0,000	7,143
142	0,000	1,397			

Volume: ESTRADAVICINALCANTINHOAOSAOPEDRO,26042024

RUB.

Data: 26/04/24 Hora: 16:27 Página: 13 Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
142	0,000	1,397			
			7,093	0,000	18,100
142+14,185	0,000,0	1,155			
			2,908	0,000	6,583
143	0,000	1,109			
			5,969	0,000	12,796
143+11,937	0,000	1,035			
			4,032	0,000	9,410
144	0,000	1,299			
			10,000	0,000	29,550
145	0,000	1,656			
			1,900	0,000	6,247
145+3,799	0,000	1,633			
			8,101	0,000	25,751
146	0,000	1,546			
			0,617	0,000	1,901
146+1,233	0,000	1,538			
			9,384	0,000	28,657
147	0,000	1,516			
			0,584	0,000	1,763
147+1,167	0,000	1,506			
			9,396	0,000	27,765
147+19,959	0,000	1,449			
			0,021	0,000	0,059
148	0,000	1,449			
			9,831	0,000	27,142
148+19,661	0,000	1,312			
			0,170	0,000	0,444
149	0,000	1,308			
			9,393	0,000	24,900
149+18,785	0,000	1,343		2 222	4.54
150	0.000	4 202	0,608	0,000	1,644
150	0,000	1,363		2 222	07.05
	2.000	4 600	8,949	0,000	27,257
150+17,897	0,000	1,683	1.052	0.000	2 50
-	0.000	1,706	1,052	0,000	3,564
151	0,000	1,706	7.007	0.000	27.649
454.45 272	0.000	1,891	7,687	0,000	27,648
151+15,373	0,000	1,001	2,314	0,000	8,162
152	0,000	1,637	2,314	0,000	0,102
.02	0,000	7,037	7,114	0,000	18,297
152+14,228	0,000	0,935	7,114	0,000	10,201
	3,330	2,300	2,886	0,000	5,296
153	0,000	0,900		5,500	5,400
	0,000	2,200	7,377	0,000	12,79
153+14,753	0,000	0,834	.,	-,,,,,	
			2,624	0,000	4,442
154	0,000	0,859			AVAILA AVAI

TRIZIDELA DO VALE PROC. 140600 1/2024 FLS. 522 RUB. (

Data: 26/04/24 Hora: 16:27 Página: 14
Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Volume: ESTRADAVICINALCANTINHOAOSAOPEDRO,26042024

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
154	0,000	0,859			
			6,361	0,000	11,328
154+12,721	0,000	0,922			
			3,640	0,000	6,777
155	0,000	0,940			
		1	6,529	0,000	12,509
155+13,057	0,000	0,976			
			3,472	0,000	6,849
156	0,000	0,997			
450:44 707	2 222	4 000	5,884	0,000	11,961
156+11,767	0,000	1,036	4 4 4 7	0.000	7 707
157	0.000	0.841	4,117	0,000	7,727
157	0,000	0,841	6,067	0,000	12,594
157+12,133	0,000	1,235	0,007	0,000	12,084
137712,133	0,000,0	1,233	3,934	0,000	9,806
158	0,000	1,258	3,934	0,000	9,000
130	0,000	1,200	6,078	0,000	15,590
158+12,156	0,000	1,307	0,070	0,000	10,000
130 / 12,130	0,000	1,007	3,922	0,000	10,440
159	0,000	1,355		3,000	
-			5,031	0,000	14,171
159+10,061	0,000	1,462		-,,,,,	-
100 1010			4,970	0,000	13,701
160	0,000	1,295			
			7,226	0,000	17,688
160+14,451	0,000	1,153			
			2,775	0,000	6,395
161	0,000	1,152			
			7,191	0,000	16,611
161+14,382	0,000	1,158			
			2,809	0,000	6,596
162	0,000	1,190			
			6,867	0,000	17,935
162+13,733	0,000	1,422			
			3,134	0,000	8,661
163	0,000	1,342			
			5,942	0,000	14,926
163+11,884	0,000	1,170			
			3,356	0,000	7,610
163+18,595	0,000	1,098	- 700	0.000	4 524
164	0.000	4 000	0,703	0,000	1,531
164	0,000	1,082	8,951	0,000	20,211
164+17,902	0,000	1,176	0,851	0,000	20,211
134717,304	0,000	1,170	1,049	0,000	2,457
165	0,000	1,166	7,043	5,555	-1.07
-	3,340	.,	8,654	0,000	19,142
165+17,307	0,000	1,046			

Volume: ESTRADAVICINALCANTINHOAOSAOPEDRO,26042024

TRIZIDELA DO VALE

RUB. Data: 26/04/24 Hora: 16:27 | Página: 15 Local: Char Pointer Informática Projeto: Volumes

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
165+17,307	0,000	1,046			
			1,347	0,000	2,829
166	0,000	1,055			
			8,769	0,000	18,993
166+17,537	0,000	1,111			
			1,232	0,000	2,739
167	0,000	1,113			
			8,681	0,000	19,696
167+17,361	0,000	1,156			
			1,320	0,000	3,055
168	0,000	1,159			
			8,386	0,000	19,565
168+16,772	0,000	1,174			
			1,614	0,000	3,843
169	0,000	1,207			
			8,295	0,000	21,360
169+16,590	0,000	1,368			
			1,705	0,000	4,655
170	0,000	1,362			
			8,012	0,000	21,408
170+16,024	0,000	1,310			
			1,988	0,000	5,143
171	0,000	1,277			
			8,652	0,000	20,895
171+17,304	0,000	1,138			
			1,348	0,000	3,083
172	0,000	1,149			40.000
			8,193	0,000	19,302
172+16,385	0,000	1,207	4.000		2.007
		0.000	1,808	0,000	3,987
173	0,000	0,999	40.000	0.000	20.200
	2 222	4.000	10,000	0,000	20,280
174	0,000	1,029	0.400	0.000	0.882
474.0054	0.000	4.044	0,426	0,000	0,882
174+0,851	0,000	1,044	9,575	0,000	19,762
475	0,000	1,020	8,575	0,000	19,702
175	0,000	1,020	0,236	0,000	0,481
175+0,472	0,000	1,020	0,230	0,000	0,401
175+0,472	0,000	1,020	9,764	0,000	22,145
176	0,000	1,248	3,704	0,000	22,140
-	0,000	1,210	0,082	0,000	0,204
176+0,163	0,000	1,251	3,002	5,555	-1.24
	5,556	1,-31	9,498	0,000	23,402
176+19,158	0,000	1,213			
			0,421	0,000	1,020
177	0,000	1,210			
			8,676	0,000	20,415
177+17,352	0,000	1,143			

Data: 26/04/24 Hora: 16:27 / Página: 16

Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
177+17,352	0,000	1,143			
			1,324	0,000	3,039
178	0,000	1,152			
			8,331	0,000	19,585
178+16,661	0,000	1,199			
			1,670	0,000	3,967
179	0,000	1,177			
			8,634	0,000	19,228
179+17,268	0,000	1,050			
			1,366	0,000	2,863
180	0,000	1,046			
			8,763	0,000	18,280
180+17,526	0,000	1,040			
			1,237	0,000	2,589
181	0,000	1,053			
			8,250	0,000	18,166
181+16,500	0,000	1,149			
			1,750	0,000	4,074
182	0,000	1,179			
			7,773	0,000	18,724
182+15,545	0,000	1,230			
			2,228	0,000	5,589
183	0,000	1,279			
-			9,403	0,000	21,193
183+18,805	0,000	0,975			
100 10,000			0,598	0,000	1,189
184	0,000	1,015	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
+			7,007	0,000	17,530
184+14,013	0,000	1,487			
			2,994	0,000	8,549
185	0,000	1,369			
-			6,358	0,000	15,329
185+12,716	0,000	1,042			
100112,119			3,642	0,000	7,816
186	0,000	1,104			
+		,,,,	5,996	0,000	13,850
186+11,991	0,000	1,206			
100111,001	0,000	1,200	4,005	0,000	9,611
187	0,000	1,194	-1,000	0,000	9,011
-		.,,,,,	5,506	0,000	13,048
187+11,011	0,000	1,176			
	-,,500	.,	4,495	0,000	10,355
188	0,000	1,128			
	-,		5,438	0,000	11,849
188+10,876	0,000	1,051			
	-1350		4,562	0,000	9,206
189	0,000	0,967			
	-,		8,092	0,000	17,552
189+16,184	0,000	1,202			

TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 120 20 FLS. 525 RUB.

char *Pointer Informática

Data: 26/04/24 Hora: 16:27 / Pagina: 1

Volume: ESTRADAVICINALCANTINHOAOSAOPEDRO,26042024

Projeto: Volumes Local: Char Pointer Informática

Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
189+16,184	0,000	1,202			
			1,908	0,000	4,543
190	0,000	1,179			
			8,366	0,000	19,734
190+16,731	0,000	1,180			
			1,635	0,000	4,068
191	0,000	1,309			
			8,523	0,000	27,495
191+17,046	0,000	1,917			
			1,477	0,009	5,642
192	0,006	1,903			
			7,050	14,536	13,415
192+14,099	2,056	0,000			

	Corte	Aterro 375,369 m²	
Areas	118,7390 m²		
Volumes	1.151,346 m3	3.720,523 m3	



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ: 01.558.070/0001-22 Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

Plano de Sustentabilidade

IDENTIFICAÇÃO DO CONVÊNIO

Identificação do convênio, objeto, valor, contrapartida (principais).

Contrato de Repasse: 955429/2023

Objeto: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Trizidela do Vale - MA.

Valor Global: R\$ 960.980,00

Valor de repasse: R\$ 960.019,00

Valor de contrapartida: R\$ 961,00

Vigência: 36 meses

Início da vigência: 31/12/2023

OBJETIVOS DO CONVÊNIO

Identificação dos objetivos gerais diretos almejados com a execução do objeto de convênio, ou seja, o resultado imediato esperado com a execução do projeto naquela localidade.

Com a execução da obra de restauração de estradas vicinais no município de Trizidela do Vale - MA, a Prefeitura objetiva:

- 1. Melhorar a trafegabilidade da população rural:
- Aprimorar o escoamento de produtos agrícolas importantes e essenciais para a subsistência da comunidade;
- Contribuir para o desenvolvimento sustentável fomentando o comércio e o abastecimento local;
- Auxiliar no progresso do acesso aos serviços essenciais como saúde, educação e lazer.

IMPACTOS SÓCIOECONÔMICOS

Expectativa dos resultados e desdobramentos após a implantação do projeto, ou seja, o impacto é uma consequência analítica dos objetivos do convênio, do ponto de vista social e

11/2

H

b

X





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ: 01.558.070/0001-22 Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

econômico.

- Acesso otimizado a serviços básicos como saúde, educação e comércio para as comunidades ao longo da estrada vicinal;
- Desenvolvimento econômico local devido à facilitação do transporte de produtos agrícolas e outros bens produzidos nas áreas rurais próximas à estrada;
- Melhoria da qualidade de vida das comunidades locais devido ao acesso a serviços e oportunidades antes inacessíveis ou limitadas;
- Redução de custos de transporte, uma vez que as estradas em boas condições proporcionam a diminuição do tempo e custo associado ao transporte de mercadorias;
- Incentivo ao investimento privado, já que a restauração da estrada vicinal pode atrair investimentos privados para a região, visto que uma infraestrutura de transporte pode tornar a área mais atraente para empresas e empreendedores.

DURABILIDADE E MANUTENÇÃO DO OBJETO

Expectativa do tempo de vida útil do objeto e a previsão da periodicidade de manutenções necessárias para a sua longevidade. Se possível, especificar melhor como se dará a manutenção.

O objeto terá durabilidade de 5 anos, realizadas as manutenções semestrais.

CUSTOS E FONTES DE RECURSOS

Identificação dos custos previstos para as manutenções, periódicas ou não, e reparos do objeto. Apresentação do indicativo de viabilidade orçamentária-financeira pelo órgão/entidade mantenedora.

Declaro, em conformidade com a Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente, que o Município de Trizidela do Vale - MA, inscrito no CNPJ sob o nº 01.558.070/0001-22, dispõe no orçamento do exercício vigente, do montante de R\$ 961,00 (novecentos e sessenta e um reais), para participar a título de contrapartida do Contrato de Repasse que tem por objeto



WE



Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

"RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE

- MA", proposta cadastrada na Plataforma TransfereGov, associado ao Contrato de Repasse: 955429/2023

RISCOS E MEDIDAS PREVENTIVAS

Identificação das ameaças à longevidade do objeto entregue e as ações que podem ser tomadas para evitar ou minimizar a ocorrência dos riscos e impactos negativos após a conclusão do projeto (para todo risco identificado, preencher com pelo menos uma medida preventiva).

CATEGORIA DO RISCO	RISCO	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA	MEDIDAS PREVENTIVAS
FINANCEIRO	Insuficiência de recurso financeiro para manutenção/rep aro do objeto.	х			Previsão de despesas no Orçamento Anual Municipal para disponibilização de fundos para manutenção da recuperação.
HUMANO/TÉCNICO	Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/ope racionalizar a execução do projeto.		х		
AMBIENTAL	Ocorrências de danos no objeto causados por fenômenos ou desastres naturais.		х		

الم<u>لك</u> - ا

TRIZIT	DELA DO VALE 10600 1/20 24
FLS	529
RUB	1



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ: 01.558.070/0001-22 Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

				OLI : 00.727-000
	Ocorrências de possíveis danos ambientais causados pela execução ou entrega do objeto.	x		
TEMPO	Ausência ou insuficiência de do prazo de garantia		х	
ТЕМРО	Cancelamento de condições e garantias contratuais por perda de prazos.	х		
MATERIAL	Inexistência de assistência técnica especializada na região		х	
	Entrega do objeto defeituoso ou inacabado		х	
	Perda de utilidade/funcio nalidade antes do término da expectativa de	х		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE

CNPJ: 01.558.070/0001-22 Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

	vida útil do	
	objeto.	
OUTROS		

ORGÃOS E ENTIDADES RESPONSÁVEIS

Declaro o comprometimento na implantação do Plano de Sustentabilidade ora apresentado para fins de utilidade do convênio.

Indicar o órgão ou entidade responsável pela execução da obra ou guarda e manutenção periódica do bem.

Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Trizidela do Vale - MA.

Trizidela do Vale - MA, 23 de abril de 2024.

Gabriel Tallys Silva Santos – Engenheiro Civil CREA MA 112120680-8

Responsável Técnico pelo Projeto

Deibson Pereira Freitas

Deibson Pereira Freitas Prefeito do Município de Trizidela do Vale - MA

Miguel de Abreu Zusar

Secretário de Infraestrutura do Município de Trizidela do Vale - MA

Francisco Martins Pereira

Presidente da câmara Municipal de Trizidela do Vale - MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE-MA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE CNPJ. 01.558.070/0001-22 TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 1/20 24 FLS. 531 RUB.

Dispensa de Licenciamento Ambiental N° 08/2024

VALIDADE 02/02/2025

PROCESSO SEMMA - TV N° 108/2024 CADASTRO SEMMA - TV N° 02022024

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE - SEMMA TV COM BASE NA LEGISLAÇÃO QUE REGULAMENTA O PROCESSO DE LICENCIAMENTO AUTORIZA A:

NOME RAZÃO SOCIAL:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE/MA

OBJETIVO SOCIAL:

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA EM GERAL "ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE" CONTRATO DE REPASSE: № 955429/2023 (CAIXA -GIGOV/MA)

CPF OU CNPJ:

INSC. ESTADUAL:

CNPJ: 01.558.070/0001-22

ENDEREÇO: BAIRRO:

POV SÃO PEDRO VELHO (MA 119) AO POVOADO POVOADO CENTRO CANTINHO)

CENTRO CANTINHO) - 3.87 KM

MUNICIPIO: CEP:

TRIZIDELA DO VALE 65727-000

ATIVIDADE A SER DISPENSADA DO LICENCIAMENTO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS

OBS: VIDE VERSO DESTA LICENÇA AS EXIGENCIAS/RECOMENDAÇÕES.

TRIZIDELA DO VALE - MA, 02 DE FEVEREIRO DE 2024.

TRIZIDE	LA DO VALE
PROC. 17	06001/2024
FLS	532
RUB	-
	r

Exigências e Condicionantes

1- A atividades ou empreendimento deve preencher integralmente os seguintes requisitos:

I – Projetar a obra ou empreendimento /atividade considerando as legislações aplicáveis a obra ou empreendimento /atividade Normas Brasileiras de Referencias - NBR's que regulamentam a matéria, em especial as que abordam a armazenagem /destinação dos resíduos sólidos e o tratamento dos efluentes líquidos e gasosos;

II – Não interferir em Área de Preservação Permanente - APP (conforme os Art.3°, incisos II, IX e X; Art.4°,7 e 8°da Lei N°12.651/2012 –Novo Código Florestal e Resolução CONAMA n°303/2002).

III – Adquirir a Outorga Preventiva ou Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos ou Dispensa de Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos ou Dispensa de Outorga no órgão ambiental competente, quando for o caso.

 IV – A destinação final de resíduos sólidos, o lançamento de efluentes e a geração de emissões atmosféricas, ruídos e radiações ambiental competente, quando for o caso.

V – Ó transporte, beneficiamento, comercio, consumo e armazenamento de produto florestais de origem nativa (matérias –primas provenientes da exploração de florestas ou outras formas de vegetação nativa) deverão ser realizados mediante licença eletrônica obrigatória (Documento de Origem Florestal – DOF) de acordo com a legislação ambiental vigente.

VI - Realizar a inscrição no Cadastro Ambiental Rural - CAR, em se tratando de imóvel rural.

VII – Cumprir a legislação ambiental e normas em vigor.

- 2- A DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL não dispensa, nem substitui a obtenção pelo requerente, de certidões, alvarás, licença e autorizações de qualquer natureza, exigidos pela legislação federal, estadual e municipal.
- 3- Fica o Empreendedor ciente de que o não cumprimento destas exigências, assim como todo e qualquer dano causado ao meio ambiente, por negligência, omissão ou imperícia são de sua inteira responsabilidade.
- 4- Este documento poderá ser cassado a qualquer momento por esse órgão, se for utilizado para fins ilícitos ou não autorizados, e o infrator poderá ser responsabilizado civil, administrativa e criminalmente, nos termos da lei;
- 5- Fica o requerente ciente de que a prestação de informações falsas constitui pratica de crime e poderá resultar na aplicação das sanções penais cabíveis, nos termos dispostos no Código Penal (Decreto-Lei Nº 2.848/40) e da Lei de Crimes Ambientais (Lei Nº 9.605/98).

n



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE MA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE CNPJ. 01.558.070/0001-22 TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 1/20 2/1 FLS. 533 RUB.

Dispensa de Licenciamento Ambiental N° 07/2024

VALIDADE 02/02/2025

PROCESSO SEMMA - TV N° 107/2024 CADASTRO SEMMA - TV N° 02022024

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE - SEMMA TV COM BASE NA LEGISLAÇÃO QUE REGULAMENTA O PROCESSO DE LICENCIAMENTO AUTORIZA A:

NOME RAZÃO SOCIAL:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE/MA

OBJETIVO SOCIAL:

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA EM GERAL "ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE" CONTRTO DE REPASSE: Nº955429/2023 (CAIXA-GIGOV/MA)

CPF OU CNPJ:

INSC. ESTADUAL:

CNPJ: 01.558.070/0001-22

ENDEREÇO:

POV MATÕES (MA 119) AO POVOADO CENTRO DA

VELHA ROSA (MA - 247) - 7.81 KM

POVOADO CENTRO DA VELHA

ROSA

MUNICIPIO:

TRIZIDELA DO VALE

CEP:

65727-000

BAIRRO:

ATIVIDADE A SER DISPENSADA DO LICENCIAMENTO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS

OBS: VIDE VERSO DESTA LICENÇA AS EXIGENCIAS/RECOMENDAÇÕES.

TRIZIDELA DO VALE - MA, 02 DE FEVEREIRO DE 2024.

ye

TRIZ PROC.	DELA	DON	ALE	L
PROC.1	4000	901	1407	7
FLS		5	34	-
RUB		-		aprox.
			1	
			- 1	

Exigências e Condicionantes

1- A atividades ou empreendimento deve preencher integralmente os seguintes requisitos:

 I – Projetar a obra ou empreendimento /atividade considerando as legislações aplicáveis a obra ou empreendimento /atividade Normas Brasileiras de Referencias - NBR's que regulamentam a matéria, em especial as que abordam a armazenagem /destinação dos resíduos sólidos e o tratamento dos efluentes líquidos e gasosos;

II – Não interferir em Área de Preservação Permanente - APP (conforme os Art.3°, incisos II, IX e X; Art.4°,7 e 8°da Lei N°12.651/2012 –Novo Código Florestal e Resolução CONAMA n°303/2002).

III – Adquirir a Outorga Preventiva ou Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos ou Dispensa de Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos ou Dispensa de Outorga no órgão ambiental competente, quando for o caso.

 IV – A destinação final de resíduos sólidos, o lançamento de efluentes e a geração de emissões atmosféricas, ruídos e radiações ambiental competente, quando for o caso.

V – Ó transporte, beneficiamento, comercio, consumo e armazenamento de produto florestais de origem nativa (matérias –primas provenientes da exploração de florestas ou outras formas de vegetação nativa) deverão ser realizados mediante licença eletrônica obrigatória (Documento de Origem Florestal – DOF) de acordo com a legislação ambiental vigente.

VI - Realizar a inscrição no Cadastro Ambiental Rural - CAR, em se tratando de imóvel rural.

VII - Cumprir a legislação ambiental e normas em vigor.

- 2- A DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL não dispensa, nem substitui a obtenção pelo requerente, de certidões, alvarás, licença e autorizações de qualquer natureza, exigidos pela legislação federal, estadual e municipal.
- 3- Fica o Empreendedor ciente de que o não cumprimento destas exigências, assim como todo e qualquer dano causado ao meio ambiente, por negligência, omissão ou imperícia são de sua inteira responsabilidade.
- 4- Este documento poderá ser cassado a qualquer momento por esse órgão, se for utilizado para fins ilícitos ou não autorizados, e o infrator poderá ser responsabilizado civil, administrativa e criminalmente, nos termos da lei;
- 5- Fica o requerente ciente de que a prestação de informações falsas constitui pratica de crime e poderá resultar na aplicação das sanções penais cabíveis, nos termos dispostos no Código Penal (Decreto-Lei Nº 2.848/40) e da Lei de Crimes Ambientais (Lei Nº 9.605/98).





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ: 01.558.070/0001-22 Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DE PROJETO

Sirvo-me presente para DECLARAR, para fins de comprovação, que o projeto de Trizidela do Vale/MA, "RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE/MA", do Contrato de Repasse nº 955429/2023, Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional (MIDR), sob a minha coordenação foi analisado e aprovado de acordo com a legislação vigente, a qual firmo como reflexo da verdade para suprir requisitos para celebração de convênios.

Para que sejam produzidos todos os efeitos legais, técnicos e administrativos deste compromisso, firmamos o presente instrumento.

Trizidela do Vale/MA, 27 maio de 2024

Atenciosamente,

Deibson Péreira Freitas Prefeito do Município de Trizidela do Vale - MA



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE

CNPJ: 01.558.070/0001-22 Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.						
OBJETO:	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Trizidela do Vale - MA.						
ENDEREÇO:	Povoado Matões (MA-119) ao Povoado Centro da Velha Rosa (MA-247); Povoado São Pedro Velho (MA-119) ao Povoado Cantinho.						

TRIZIDELA DO VALE – MA 2024

> Gabriel Tallys Silve Sentos Engenheiro Civil CREA - MAN" 112120668-8





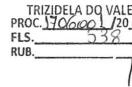
ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE

CNPJ: 01.558.070/0001-22 Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

COMPONENTES 1.

Este estudo técnico preliminar é composto por:

- a. Objeto da contratação;
- b. Necessidade de contratação;
- c. Requisitos da contratação;
- d. Soluções de contratação;
- e. Setor requisitante;
- Relação entre a demanda prevista e quantidades de cada item;
- g. Estimativas preliminares dos preços;
- h. Estimativa do valor da contratação;
- Justificativa para o parcelamento ou não da solução;
- Descrição da solução como um todo;
- k. Critérios de sustentabilidade;
- Possíveis impactos ambientais;
- m. Resultados pretendidos;
- n. Matriz de riscos da contratação;
- o. Providências para a adequação do local da obra;
- p. Declaração de viabilidade;
- q. Disposições do objeto;
- Critérios de aceitabilidade do objeto;
- Dos prazos, da forma de execução e garantia;
- Modalidade da licitação e critério de julgamento;
- u. Da classificação dos estudos preliminares como sigiloso, nos termos da lei nº 12.527/2011:
- v. Conclusão.





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

2. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objeto a Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Trizidela do Vale – MA.

A Estradas Vicinais, com extensão Trecho 1 - Povoado Matões (MA 119) ao Povoado Centro da Velha Rosa (MA 247) - 7,81 km e Trecho 2 - Povoado São Pedro Velho (MA-119) ao Povoado Cantinho - 3,87 km, com extensão total de 11,68 km, no Município de Trizidela do Vale — MA. O projeto básico deste objeto abrange serviços de recuperação, sendo composto apenas de serviços que resultem em sua melhoria, requalificação e restauração.

A proposta deste projeto beneficiará a população do Município por meio da trafegabilidade da via com menor tempo de deslocamento.

3. NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

A necessidade de recuperação de estradas vicinais na zona rural do Município de Trizidela do Vale – MA surge em virtude das condições adversas que comprometem a mobilidade, a segurança e o desenvolvimento socioeconômico da comunidade local. Dentre essas circunstâncias, tem-se:

- Degradação natural do solo: observação de extensas áreas com solo degradado evidenciando a ausência de pavimentação. A exposição constante a intempéries resulta em sulcos e irregularidades nas estradas, além de dificuldades significativas no tráfego.
- 2. Problemas de drenagem natural: identificação de áreas suscetíveis ao acúmulo de água devido à falta de um sistema eficiente de drenagem. Além disso, com o período chuvoso há a criação de pontos críticos de alagamento e lamaçais, prejudicando a circulação de veículos.
- Impacto nas atividades agropecuárias: os trechos das estradas vicinais apresentam relevância estratégica para o encaminhamento de produção agrícola, considerando a predominância de atividades agropecuárias na

Engenheiro Civil CREA - MA N° 112120680-8





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

região. Além disso, a condição precária das estradas impõe desafios logísticos que afetam diretamente os agricultores locais, já que compromete o fluxo eficiente de insumos e a comercialização, impactando a economia local.

4. Isolamento de comunidades sem pavimentação: o estado das estradas contribui para o isolamento de comunidades rurais, impactando o acesso a serviços essenciais, como saúde e educação. Ademais, a recuperação é vital para restabelecer a conectividade e melhorar as condições de vida dessas comunidades.

Em resumo, essas razões indicam a necessidade crítica de recuperação dos trechos em questão. Ao abordá-las o projeto visa não apenas melhorar a infraestrutura das estradas vicinais, mas também impulsionar o desenvolvimento sustentável e elevar a qualidade de vida dos residentes dos povoados de Trizidela do Vale – MA.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

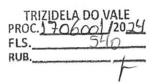
A estimativa das quantidades unitárias a serem adquiridas seguem detalhadas no Projeto Orçamentário elaborado para a Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Trizidela do Vale – MA.

Este Estudo Técnico Preliminar – ETP, pretende a execução do objeto em três etapas:

- Etapa 1 Identificação dos trechos das estradas vicinais que necessitam de recuperação no Município de Trizidela do Vale – MA;
- Etapa 2 Elaboração dos projetos básicos de engenharia para a recuperação dos trechos de estradas vicinais;
- Etapa 3 Contratação de empresa para execução do serviço.

4

Gabriel Tallies Salva Santos Engenheiro Civil CREA - MAN" 112120680-8





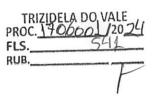
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

Requisitos internos:

- a) Definição do local de execução dos serviços;
- b) Definição dos serviços a serem executados, dos materiais a serem aplicados e/ou substituídos, de acordo com as determinações dos projetos arquitetônicos e complementares, dos memoriais descritivos e das especificações técnicas a serem atendidas pela Contratada;
- c) Definição da metodologia executiva a ser adotada, de acordo com as normas técnicas vigentes e recomendações dos fabricantes;
- d) Definição do orçamento e do prazo de execução da obra, com detalhamento de marcos intermediários e finais da das etapas, definidos no cronograma físico-financeiro da obra:
- e) Empresa de engenharia para execução dos serviços de construção de edificação em alvenaria com estrutura de concreto armado, conforme quantitativos previstos nos projetos;
- f) Certidão de registro e quitação da Contratada junto ao CREA/CAU, da qual deverá constar os nomes dos profissionais que poderão atuar como responsáveis técnicos pelos serviços a serem executados, conforme disciplina a Resolução 425/98 do CONFEA, artigo 4º, parágrafo único;
- g) Comprovação de aptidão técnico-profissional, consistente na apresentação de uma ou mais Certidões de Acervo Técnico – CAT, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registradas nas entidades profissionais que exercerão a função de responsáveis técnicos, comprovando a execução de pelo menos uma obra ou serviço com características similares às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, sendo vedada as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos;
- h) Apresentação, por parte da Contratada, de Atestados de Capacidade Técnica Operacional, emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, execução de pelo menos uma obra ou serviço com características

1

Gabriel Talbys Siba Santos Engenheiro Chis// CREA - MAN' 112120880-8





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

similares às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, caso se faça necessário a comissão de licitação se resguarda o direito de promover diligências destinadas a esclarecimentos ou complementação do processo licitatório.

- i) Definição de cláusulas e condições para a execução dos serviços que possibilitem à Contratada efetivar o planejamento para a execução dos serviços em conformidade com a logística e infraestrutura existentes no mercado e, dessa forma, possibilitar a obtenção de preços mais competitivos para a contratação.
- j) As condições de habilitação técnica deverão ser mantidas durante toda a execução do objeto. Por ocasião da substituição do responsável técnico indicado na fase de habilitação, durante a fase de execução do objeto, caberá nova comprovação quanto a manutenção das condições de habilitação inicialmente verificadas.
- k) Para prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação.

Poderão participar deste processo de contratação empresas do ramo de atividade relacionada ao objeto, que não possuam registro de sanção que impeça sua contratação, bem como estejam devidamente regulares com as Fazendas Públicas Municipal, Estadual e Federal, com o FGTS e com a Justiça do Trabalho.

5. SOLUÇÕES DE CONTRATAÇÃO

Esta contratação terá por critério de pagamento os serviços efetivamente prestados, quantificados por unidades, metros ou peças realmente executadas e não a contratação de profissionais, a custos mensais, à disposição para a prestação de serviços, independentemente de demanda.

7

Gabriel Tallys Silve Santos Engenheiro Civil CREA - MA N° 112120880-8



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE

CNPJ: 01.558.070/0001-22 Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

Quanto à escolha da solução, será contratada uma empresa para a execução dos serviços. No custo da contratação está incluído, além da utilização da equipe, equipamentos e acessórios, os insumos, a gestão da obra, da documentação, dos recursos financeiros e humanos, programas computacionais, prazos, encargos trabalhistas e previdenciários, controle de qualidade, segurança do trabalho, entre outros.

Vantagens da contratação de empresa para a execução da obra:

- A manutenção e o investimento em equipamentos e acessórios são de responsabilidade da empresa contratada;
- Gestão e planejamento da obra de responsabilidade da empresa contratada;
- Controle de qualidade por parte da contratada;
- Alta disponibilidade dos equipamentos;
- Maior flexibilidade no incremento de equipamentos, acessórios e profissionais especializados;
- Comunicação direta com a empresa para solucionar qualquer problema;
- Os contratos são pagos conforme produtividade;
- Não há necessidade de manter estoque de peças, equipamentos, acessórios e equipe técnica;
- Garantia de que os equipamentos atendem as normas de segurança, pois a assistência técnica é feita com peças e mão de obra qualificada para a execução dos serviços, as expensas do locador;
- Custo zero com compras e estoque de peças, assistência técnica, manutenção entre outros;
- Custo zero com as medidas de proteção à segurança, à saúde e ao meio ambiente de trabalho dos funcionários;
- Obrigatoriedade de reparos pós-obra por parte da contratada, caso necessário.

Optar pela contratação de uma empresa especializada para executar o contrato

1

Gabriel Talks Ship Santos Engenheiro Chill CREA - MAN' 112120000 B



TRIZIDELA DO VALE PROC. 1 10600 1/20 24 FLS. 543 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE

CNPJ: 01.558.070/0001-22 Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

em questão traz vantagens e benefícios para o Órgão Público. Ao atribuir essa responsabilidade à Contratada, o Município fica encarregado apenas de controlar o prazo de execução da obra, fiscalizar os serviços prestados e efetuar os pagamentos de acordo com as etapas concluídas. Dessa forma, as medições serão realizadas com base na produtividade da empresa, permitindo um melhor acompanhamento e gerenciamento do projeto.

6. SETOR REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Trizidela do Vale - MA.

7. RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E QUANTIDADES DE CADA ITEM

A relação entre a demanda prevista e as quantidades de cada item a ser contratado advirá de levantamento detalhado de quantitativos de insumos e serviços a ser feito pelo Corpo Técnico do Setor de Engenharia e com base nos projetos arquitetônicos e complementares, o que resultará no orçamento completo da obra a ser executada, inclusive com valor final de referência da contratação.

8. ESTIMATIVAS PRELIMINARES DOS PREÇOS

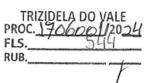
Os quantitativos dos serviços correlacionados ao objeto a ser pleiteado serão obtidos mediante levantamento de campo, conforme descrito no Projeto Básico, as quais serão consideradas as diretrizes técnicas fundamentadas na Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado está compatível com os quantitativos levantados dos projetos de arquitetura e engenharia e os custos do SINAPI- Sistema Nacional de Pesquisa

1

Gabriel Tallys Silve Santos Engenheiro Civil





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

de Custos e Índices da Construção Civil conforme aplicabilidade do Decreto Nº 7.983/2013. Os demais, minoria, devido ausência no sistema de referência preferencial, foram obtidos por outros sistemas afins (SEINFRA).

O Valor Estimado para Contratação, conforme Projeto Básico foi de R\$ 960.980.00 (Novecentos e Sessenta Mil, Novecentos e Oitenta Reais).

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso, na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Ressalta-se que em obras com serviços interrelacionados, o atraso em uma etapa construtiva implica em atraso nas demais etapas, ocasionando aumento de custos e comprometimento dos marcos intermediários e da entrega da obra. Assim, para a execução de obras de construção, não há viabilidade técnica na divisão dos serviços, que em sua grande maioria são interdependentes, devendo ser executados por uma mesma empresa para garantir a responsabilidade técnica dos serviços.

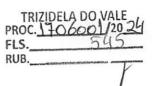
Além disso, não há viabilidade econômica, uma vez que a tendência é que o custo seja reduzido para obras maiores em função da diluição dos custos administrativos e lucro. A divisão gera perda de economia, não amplia a competitividade e não melhora o aproveitamento do mercado, pois os serviços são executados por empresas de mesmo ramo de atividade.

Tem-se, portanto, que pelas razões expostas, recomenda-se que a contratação não seja parcelada, para que não haja prejuízo para o conjunto da solução elaborada, visando também propiciar à Administração Pública um melhor resultado no póslicitação, assegurando tanto o melhor preço disponível no mercado quanto a

2

E CREA

Gabriel Trillus Silva Sontos Engenheiro Civil CREA - MA Nº 112120680-8





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE

CNPJ: 01.558.070/0001-22 Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

prestação da garantia e manutenção da qualidade dos materiais, conforme o presente estudo.

11. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação deve incluir os elementos necessários para, de forma integrada, gerar os resultados pretendidos e atender às necessidades da contratação proposta neste Estudo Técnico Preliminar. A proposta de Recuperação de Estradas Vicinais, no município de Trizidela do Vale, representa um compromisso com o desenvolvimento social e sustentável da comunidade. Essa iniciativa retrata um investimento no futuro, oferecendo não apenas o aprimoramento da Infraestrutura, mas também a melhoria da qualidade de vida da comunidade.

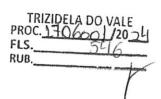
12. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

A deterioração sofrida pelo meio ambiente, decorrente das atividades humanas, é uma preocupação que se faz presente no cotidiano das pessoas em todo o mundo. Os serviços deverão ser executados em conformidade com as orientações e normas voltadas para a sustentabilidade ambiental;

- Na concepção dos projetos e especificações em geral foram considerados os seguintes requisitos:
- Como o serviço não envolve geração de resíduos que causem possíveis danos ambientais, esse projeto não gera impactos ambientais consideráveis para serem definidos nesse documento.;
- No entanto, cabe ressaltar que os resíduos de construção gerados terão o descarte correto e possível reaproveitamento, caso necessário, evitando danos ambientais;

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

En CREA-





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE

CNPJ: 01.558.070/0001-22 Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

Impactos ambientais são as alterações no ambiente causadas pelas ações humanas. Os impactos ambientais podem ser considerados positivos e negativos. Os impactos negativos ocorrem quando as alterações causadas geram risco ao ser humano ou para os recursos naturais encontrados no espaço. Por outro lado, os impactos são considerados positivos quando as alterações resultam em melhorias ao meio ambiente.

A presente contratação visa gerar impactos ambientais positivos, uma vez que haverá previsão da responsabilidade ambiental da futura contratada, que todo o material e equipamento a ser fornecido deverá considerar a composição, características ou componentes sustentáveis, atendendo, dessa forma, o disposto na Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, Capítulo III, artigo 5.º, I, II, III e § 1º, exceto aqueles em que não se aplica a referida norma.

A Contratada deverá, ainda, respeitar as Normas Brasileiras (NBR) publicadas pela ABNT sobre resíduos sólidos.

14. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com base no que foi exposto, espera-se que a execução do objeto resulte em um lugar que transcenda a mera reforma de uma praça. Isto é, como resultado, almeja-se criar uma infraestrutura que não apenas permita a interação social, mas que também catalise um conjunto de benefícios socioculturais. Isso torna-se possível pelo fato de a recuperação visar promover a integração comunitária ao fornecer um local de convívio, fomentando laços sociais e interpessoais.

15. MATRIZ DE RISCOS DA CONTRATAÇÃO

RISCO	PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA	IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA	AÇÃO DE CONTINGÊNCIA
Questionamento excessivos no pregão	Baixa	Baixo	Definir as regras gerals da contratação de forma clara no	Republicação do Edital com correção dos itens alvos de impugnação.

J

Gabriel Tallijs Siles Santos Erigenheiro (1) a CREA - MANº 1/21/20880-8



TRIZIDELA DO VALE PROC. 140601/2024 FLS. 547 RUB.

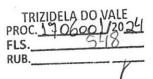
ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

ſ		T	Edital e em	
			seus anexos	
			Seds allexes	Republicação do
			Definição de	Edital observando
			exigências	requisitos que
l laborio				20 St
Licitação	Baixa	Médio	técnicas	poderiam ter
deserta			compatíveis	provocado a
			com o objeto a	desistência de
			ser licitado	possíveis empresas
				interessadas
			Definir punição	
			no edital para	11 Manual Ren
Contratada se			empresa	Adjudicar novo
recusar a	Baixa	Alto	adjudicada que	fornecedor ou
assinar o		7410	não assinar o	promover nova
contrato			contrato dentro	contratação
			do prazo	n
			estipulado	
			Exigir	
			documentação	
			comprovatória	
			que a licitante já	
			prestou	
			serviços	Gestão/Fiscalização
			semelhante ao	do contrato com
			contratado, ao	aplicação de sanções
Incapacidade da			menos 50%	previstas quando
empresa			Exigir o nível	ocorrer alguma falha
vencedora em	Baixa	Alto	máximo de	contratual e, em
executar o	Juna	74.5	garantia	último caso, cancelar
contrato			contratual	contrato e adjudicar
00.144.5			permitido em lei	novo fornecedor ou
			com vistas a	promover nova
			assegurar o	contratação.
			compromisso	
			da empresa na	
			prestação	
			adequada dos	
			serviços.	
Falta de				Adjudicar novo
capacidade	Média	Alto	Habilitação	fornecedor ou
financeira da			financeira	promover nova
				<u> </u>

11

Gabriel Tallies Sapa Santos Enganiteiro Civil CREA - MA Nº 112120860-8





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

empresa para			conforme Lei nº	contratação e
executar os			14.133/2021.	aplicação de sanções
serviços				
			Exigir requisitos	
			habilitatórios	
			relativos à	
Caldmaia da			qualificação	Adjudicar novo
Falência da	Baixa	Alto	econômica -	fornecedor ou
empresa			financeira	promover nova
vencedora			Exigir garantia	contratação
			contratual,	*
			conforme Lei nº	
			14.133/2021	
Fornecimentos			Exigência de	Doughusão dos
de materiais e			prova gráfica e	Devolução dos
equipamentos	Média	Alto	controle prévio	materials de baixa
sem qualidade			à utilização dos	qualidade e aplicação
Som qualitate			produtos.	de sanções

16. PROVIDÊNCIAS PARA A ADEQUAÇÃO DO LOCAL DA OBRA

Logística:

O setor de engenharia e projetos do município de Trizidela do Vale, deverá fornecer as devidas informações a respeito do local de execução dos serviços em questão, de forma a definir o local de trabalho da empresa contratada, para que esta possa se organizar de forma a executar de maneira satisfatória os serviços.

Espaço físico:

Faz-se necessário a adequação do local onde será realizado o empreendimento, para que este obtenha a estrutura necessária para a realização dos serviços que compõem a obra, além de fornecer as condições para que os trabalhadores executem suas funções sem ocorrência de encargos negativos aos mesmos.

Impacto ambiental:

1

Gabriel Tallys State Santos Engenitairo CAVII CREA - MAN' 112120660-8





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

Geração de resíduos sólidos comuns a obras de construção civil, com previsão de destinação nos termos da Resolução CONAMA nº 307/2002 inclusa nas obrigações da Contratada.

17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

O presente estudo levantou os elementos essenciais que irão compor o Projeto Básico e demonstrou ser viável a contratação demandada, cabendo ressaltar que os riscos envolvidos são administráveis e os custos previstos são compatíveis e se caracterizam pela economicidade, demonstrado assim a viabilidade da contratação pretendida e o atendimento ao interesse público que é o cerne finalístico da propositura da demanda. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida, no que concerne aos princípios de eficiência, efetividade e economicidade.

18. DISPOSIÇÕES DO OBJETO

O objeto desta licitação será executado sob inteira responsabilidade da ADJUDICATÁRIA que utilizará seus próprios materiais e equipamentos de acordo com as normas técnicas vigentes e disposições deste Estudo Técnico Preliminar.

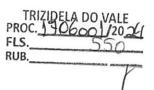
Durante a execução do objeto e contrato, a ADJUDICATÁRIA deverá manter o número necessário e suficiente de empregados incumbidos da execução dos serviços, devidamente contratados na forma da Lei, em seu quadro de empregados ou por meio de contrato de prestação de serviços específico.

19. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DO OBJETO

Na entrega/execução dos serviços licitados será expedido o respectivo termo de recebimento provisório e posteriormente liberado o termo definitivo, desde que os mesmos estejam em consonância com as obrigações assumidas pela ADJUDICATÁRIA em sua proposta comercial.

9

Engenheird Civil CREA - MAN' 112120880.8





Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

20. DOS PRAZOS, DA FORMA DE EXECUÇÃO E GARANTIA

O prazo estimativo para conclusão das obras/serviços será de acordo com o estabelecido no Contrato, em razão da diversidade dos serviços e será contado a partir do recebimento da mesma, podendo ser prorrogado.

21. MODALIDADE DA LICITAÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

- a) A Modalidade de Licitação será determinada em conformidade com a legislação vigente.
- b) A presente contratação adotará como regime de execução a Empreitada por Preço Global;
- c) A licitação deverá ser realizada conforme Projeto Básico de Engenharia devendo o licitante oferecer proposta para todos os itens que o compõem.
- d) O critério de julgamento adotado será o menor preço global, observadas as exigências contidas no Edital e seus Anexos.
- e) A Comissão de Licitação no julgamento da licitação levará em consideração o detalhamento em Planilhas Orçamentárias devidamente referenciadas inclusive as composições de preços unitários em anexo que compõe o presente Estudo Técnico Preliminar.

22. DA CLASSIFICAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES COMO <u>SIGILOSO</u>, NOS TERMOS DA LEI Nº 12.527/2011

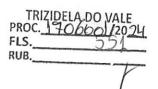
Este Estudo Técnico Preliminar não é classificado como sigiloso, devendo ser anexo ao Termo de Referência.

23. CONCLUSÃO

10

Gabriel Tailys Save Bartos Enganhero divid CREA - MAN* 112 20088-8





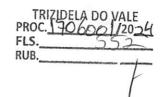
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

A recuperação de estradas vicinais, no município de Trizidela do Vale – MA, representa um importante investimento na melhoria da gestão de políticas públicas que impulsiona o desenvolvimento social. Portanto, é fundamental a contratação de uma empresa especializada e qualificada para a realização desta obra, assegurando sua execução conforme os padrões de qualidade e excelência exigidos.

Trizidela do Vale - MA, 12 de junho de 2024.

Gabriel Thallys Silva Santos Engenheiro Civil CREA-MA 111570400-1 Miguel de Abreu Zusar Secretário Municipal de Infraestrutura do Município de Trizidela do Vale – MA.



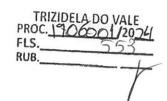


ANEXO II MODELO DE CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº/2024 CONCORRÊNCIA Nº/2024
Apresenta-se a proposta comercial para execução dos serviços de
Declara-se que na proposta estão inclusas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Município de Trizidela do Vale/MA.
Na execução dos serviços, observar-se-á rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções do Órgão de Fiscalização da Administração Pública, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.
Informa-se que o prazo de validade da PROPOSTA DE PREÇOS é de () dias corridos, a contar da data de abertura da licitação. O Regime Tributário a que estamos sujeitos é o de (Lucro Real ou Lucro Presumido).
Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr, como representante desta Empresa.
Por fim, declara-se que tem o pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação e a plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.
Localidade, data, mês e ano
Nome e Assinatura do Responsável

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br





ANEXO III

MINUTA DO TERMO DE CONTRATO Nº Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

CONCOR	PROCESSO ADMINISTRATIVO N°/2024 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°/2024 CERMO DE CONTRATO N°/2024							
		QUE TRIZ DA MUN	ENTRE : IDELA D PREFEIT	SI CELEE OO VALEA TURA M	STAÇÃO DE BRAM O MU 'MA, POR IN IUNICIPAL/SI , E A	NICIPIO DE ITERMÉDIO ECRETARIA		
O município de Trizidela do Vale/MA, por intermédio da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale/Secretaria Municipal de, com sede na cidade de inscrito no CNPJ sob o nº, neste ato representado pelo Secretário Municipal de, Sr, CPF, nomeado pela Portaria nº, de, e em conformidade com as atribuições que lhe foram delegadas, doravante denominado simplesmente CONTRATANTE, e a empresa, inscrita no CNPJ nº, com sede na, CEP:, no Município de, denominada CONTRATADA, neste ato representada pelo Senhor, tendo em vista o que consta no Processo nº, e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, instrumento, mediante as cláusulas e as condições seguintes:								
CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO (<u>art. 92, I e II</u>)								
 1.1. O contrato tem como objeto a contratação de serviços comuns de engenharia de, de interesse do município de Trizidela do Vale/MA, nas condições estabelecidas no Termo de Referência. 1.2. Objeto da contratação 								
		CATSER	OTD.	UNID.	VALOR	VALOR		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	QTD.	UNID.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$		

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br

h



PROC. 170600	VALE 1
FLS. 5	54
RUB.	
	Y

1			
	VALOR 7	TOTAL	

- 1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:
 - 1.3.1. O Termo de Referência;
 - 1.3.2. O Edital da Licitação;
 - 1.3.3. A Proposta do contratado;
 - 1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.
- 1.4. O regime de execução é o de empreitada por preço global.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

- 2.1. O prazo de vigência da contratação é de **9 (nove) meses** contados da data da assinatura do Termo de Contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado previstas neste instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

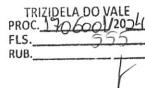
4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

CLÁUSULA QUINTA - PREÇO (art. 92, V

- 5.1. O valor total da contratação é de R\$.....(.....).
- 5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br





CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato

CLÁUSULA SÉTIMA - DO REAJUSTE (art. 92, V

- 7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.
- 7.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais elaboradas com base no SINAPI 04/2024 MARANHÃO; SICRO NOVO MA 01/2024.
- 7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido, e independentemente de pedido de contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice INCC, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas pós a ocorrência da anualidade.
- 7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
- 7.4.1. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- 7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
- 7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV

8.1. São obrigações do Contratante:

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br





TRIZIDE	LA DO VALE .
PROC. 17	12021
FLS.	556
RUB	
4	

- 8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos:
- 8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- 8.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 8.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado:
- 8.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal em relação à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 8.1.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;
- 8.1.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 8.1.8. Cientificar a Procuradoria Geral do Município de Trizidela do Vale/MA para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 8.1.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 8.1.9.1. A Administração terá o prazo de 20 (vinte) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período

Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta dias).

- 8.1.10. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93. §2°, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 8.1.11. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento
- 8.1.12. Exigir do Contratado que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:
- a) "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;

CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão



TRIZIDELA DO VALE PROC. 14000 1/20 FLS.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 03.157.791/0001-56 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

- b) comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone;
- c) carta "habite-se", emitida pela prefeitura; e
- 8.1.13. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orcamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.
- 8.1.14. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 8.1.15. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA (art. 92, XIV, XVI e XVII)

- 9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
- 9.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato
- 9.3. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.
- 9.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 9.5. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
- 9.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.
- 9.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e

CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão



TRIZIDELA DO VALE PROC.170600 FLS.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ N° 03.157.791/0001-56 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

- 9.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021
- 9.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS - CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT.
- 9.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;
- 9.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 9.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- 9.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 9.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.
- 9.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão

CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br



TRIZIDELA DO VALE PROC. 14060 1/2024 FLS. 559 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 03.157.791/0001-56 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

- 9.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
- 9.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 9.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 9.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);
- 9.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116. parágrafo único);
- 9.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 9.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II. d, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 9.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;
- 9.24. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.
- 9.25. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.
- 9.26. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

1

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br



TRIZII	DELA DO VALE 10600 12024
FLSRUB.	560
KUD.	7

- 9.27. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
- 9.28. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:
- 9.29. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.
- 9.30. Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:
- 9.30.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.
- 9.30.2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.
- 9.30.3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas
- 9.30.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
- 9.31. Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.
- 9.32. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de



TRIZIDELA DO VALE PROC. 1706001 /2024 FLS. 501 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 03.157.791/0001-56 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004

- 9.32.1. os termos do <u>artigo 4°, § 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010</u>, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.
- 9.33. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia
- 9.34. Fornecer os projetos executivos desenvolvidos pelos Contratados, que formarão um conjunto de documentos técnicos, gráficos e descritivos referentes aos segmentos especializados de engenharia, previamente e devidamente compatibilizados, de modo a considerar todas as possíveis interferências capazes de oferecer impedimento total ou parcial, permanente ou temporário, à execução do empreendimento, de maneira a abrangê-la em seu todo, compreendendo a completa caracterização entendimento de todas as suas especificações técnicas, para posterior execução e implantação do objeto garantindo a plena compreensão das informações prestadas, bem como sua aplicação correta nos trabalhos
- 9.35. A elaboração dos projetos executivos deverá partir das soluções desenvolvidas nos anteprojetos constantes neste Termo de Referência e seus anexos (Caderno de Encargos e Especificações Técnicas) e apresentar o detalhamento dos elementos construtivos e especificações técnicas, incorporando as alterações exigidas pelas mútuas interferências entre os diversos projetos.

CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

- 10.1. As partes deverão cumprir a <u>Lei nº 13.709</u>, de 14 de agosto de 2018 (<u>LGPD</u>), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.
- 10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do $\underline{\text{art. }} 6^{\circ} \, \underline{\text{da LGPD}}$
- 10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br





TRIZIDELA DO VALE
PROC. 140606 1/2024
FLS. 562
RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 03.157.791/0001-56 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

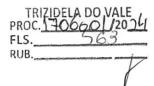
11.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

- 12.1. Comete infração administrativa, nos termos da <u>Lei nº 14.133, de 2021</u>, o contratado que:
- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 12.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:
- i) Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2°, da Lei nº 14.133, de 2021);
- ii) Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4°, da Lei nº 14.133, de 2021);
- iii) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5°, da Lei nº 14.133, de 2021).

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br





iv) Multa:

- (1) Moratória de 0,5% (cinco décimo por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias,
- (2) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas "e" a "h" do subitem 12.1, de 10 % (dez por cento) do valor do Contrato.
- (3) Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea "c" do subitem 12.1, de 20.% (vinte por cento) do valor do Contrato.
- (4) Para infração descrita na alínea "b" do subitem 12.1, a multa será de 10 % (dez por cento) do valor do Contrato.
- (5) Para infrações descritas na alínea "d" do subitem 12.1, a multa será de 15.% (quinze por cento) do valor do Contrato.
- (6) Para a infração descrita na alínea "a" do subitem 12.1, a multa será de 10 % (dez por cento) do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações
- 12.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9°, da Lei nº 14.133, de 2021)
- 12.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7°, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 12.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)
- 12.5. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8°. da Lei nº 14.133, de 2021).
- 12.6. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 12.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.



FLS. 564	TRIZIDI PROC. 17	06001/2024
RUB		564
TOO, well-more representation of the second	RUB.	

- 12.8. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133. de 2021):
- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 12.8. Os atos previstos como infrações administrativas na <u>Lei nº 14.133</u>, <u>de 2021</u>, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos <u>na Lei nº 12.846</u>, <u>de 2013</u>, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida <u>Lei (art. 159)</u>.
- 12.9. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)
- 12.10. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)
- 12.11. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do <u>art. 163 da Lei nº 14.133/21.</u>
- 12.12. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.



TRIZIDELA DO VALE
PROC. 17000 12004
FLS. 265
RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 03.157.791/0001-56 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 2, XIX)

- 13.1. O contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.
- 13.2. O contrato poderá ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.
- 13.3. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.
- 13.4. Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.
- 13.5. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.
- 13.6. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.
- 13.7. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.
- 13.8. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.
- 13.9. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:
- a) Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- b) Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- c) Indenizações e multas.
- 13.10. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).
- 13.11. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na

1





licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

0
Função:
Subfunção:
Programa:
Atividade:
Elemento de Despesa:

Órgão/Unidade:

Fonte:

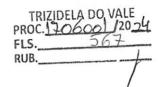
CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

15.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 — Código de Defesa do Consumidor — e normas e princípios gerais dos contratos.

CLAUSULA DÉCIMA SEXTA – DAS ALTERAÇÕES

- 16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos <u>arts. 124 e seguintes da</u> <u>Lei nº 14.133, de 2021</u>.
- 16.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 16.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).





16.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do <u>art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021</u>

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA PUBLICAÇÃO

17.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no <u>art. 94 da Lei 14.133, de 2021</u>, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao <u>art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011</u>, c/c <u>art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012..</u>

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DO FORO

Fica eleito o foro da Comarca de Pedreiras/MA, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1°, da Lei nº 14.133/21.

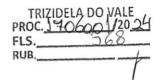
Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

	Município	de Trizidela do Vale (M	(A) de	de 2024.
	,	Contrata	ante	
	-	Contrata	ado	
TESTEMUN	HAS:			
1				
2				



Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br





ANEXO IV MODELO REFERENCIAL DE DECLARAÇÕES (PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº	/2024
CONCORRÊCIA ELETRÔNICA Nº	2024

4				inscri	ta no CNI	J so	ob nº		,
or	interméd	lio d	le seu repres	sentante legal	l o(a) Sr(a).			, portador(a)
			Identidade				CPF	n^{o}	
)F	CI ARA.								

- 1) Que está ciente e concorda com as condições contidas neste Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no referido documento, para todos os efeitos legais, sob pena de aplicação das sanções cabíveis.
- 2) Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 3) Que as propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- 4) Que não possui em seu quadro de pessoal e societário, servidor público do Poder Executivo Municipal exercendo funções de gerência ou administração, ou servidor do contratante em qualquer função, nos termos do art. 9°, § 1° da Lei nº 14.133/2021.
- 5) Que não há sanções vigentes que legalmente proíbam a participante de licitar e/ou contratar com o contratante.
- 6) Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal, bem como no art. 14, inciso VI da Lei nº 14.133/2021.
- 7) Que é ME, EPP ou MEI e não se encontra em nenhuma das situações do § 4°, art. 3°, da Lei Complementar n° 124/2006, está apto a usufruir do tratamento estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar n° 124/2006.

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br



TRIZIDELA DO VALE PROC. 17 0600 1200 FLS. 569 RUB.	4
RUB.	_
	-

8) Que no ano-calendário de realização desta licitação, os valores somados dos contratos celebrados com a Administração Pública não extrapolam a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, nos termos do art. 4°, § 2° da Lei nº 14.133/2021.

	Localic	lade,	data,	mês	e and)	
Assin	atura do	Rep	resen	tante	da E	mpresa	



TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 12024 FLS. 570 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ N° 03.157.791/0001-56 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

ANEXO V

TERMO DE REFERÊNCIA



TRIZIDELA DO VALE PROC. 17 06001/20 14 FLS. 571 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 01.558.070/0001-22 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TERMO DE REFERÊNCIA Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 OBRA – LICITAÇÃO Processo Administrativo nº1706001/2024

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa de engenharia para recuperação de estradas vicinais no município de Trizidela do Vale/MA, conforme CONTRATO DE REPASSE Nº 955429/2023/MIDR/CAIXA, segundo condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	DESCRIÇÃO	CATSER	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	Recuperação de estradas vicinais, no município de Trizidela do Vale/MA		SV	1	960.980,00	960.980,00

- 1.2. O objeto desta contratação é caracterizado como obra, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.3. O prazo de vigência da contratação é de 9 (nove) meses contados da data de sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.4. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 2.2. O objeto da contratação está previsto no PPA/LDO/LOA.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br





TRIZIDELA DO VALE PROC. 1706001 /20 24 FLS. 572 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 01.558.070/0001-22 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

- 4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.
- 4.1.1. Nesta licitação, o órgão assessorado entendeu que os serviços objeto desta contratação não se sujeitam aos critérios e práticas de sustentabilidade ou que as especificações de sustentabilidade restringem indevidamente a competição em dado mercado, sob a seguinte justificativa: obra de baixo impacto ambiental, tratando-se de reforma de edificação de pequeno vulto e de baixo potencial poluidor

Subcontratação

4.2. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art.96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

Vistoria

- 4.4. Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços
- 4.5. Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.
- 4.6. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de execução

- 5.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:
- 5.1.1. Início da execução do objeto: 05 (cinco) dias da emissão da AIO (Autorização de Início do Objeto) pela Plataforma Transferegov;

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br





TRIZIDELA DO VALE PROC. 170600 1/2004 FLS. 373 RUB.

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

- 5.1.2. Descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho:
- a). as condições de execução são as que consta no memorial descritivo e especificações técnicas constam do projeto básico.
- 5.1.3. Cronograma de realização da obra é de acordo com o cronograma físico-financeiro.
- 5.1.4. A elaboração do projeto executivo, será desenvolvido concomitantemente com a execução dos serviços.
- 5.1.4.1. É de responsabilidade do Contratante a elaboração do Projeto Executivo.

Local e horário da prestação dos serviços

5.2. Os serviços de recuperação de estradas será nos trechos: Povoado Matões (MA-119) ao Povoado Centro da Velha Rosa (MA-247) — 7,81Km e Povoado São Pedro Velho (MA-119) ao Povoado Cantinho — 3,87Km no município de Trizidela do Vale/MA.

Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

5.3. A proposta deverá ser de acordo com o Projeto Básico.

Materiais a serem disponibilizados

5.4. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário.

Procedimentos de transição e finalização do contrato

5.5. Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da <u>Lei nº 14.133</u>, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br





TRI	IDELA DO	VALE
FLS.	5	74
RUB.	THE PERSON NAMED IN PERSON NAMED IN	
		- /

- 6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Preposto

- 6.6. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.
- 6.7. A Contratada deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante execução da obra. No decorrer da execução de ajustes envolvendo obras e serviços, o artigo 118 da NLLC exige a manutenção, por parte do contratado, de preposto, aceito pela Administração, no local da execução do objeto. Este preposto terá a responsabilidade de representar o contratado, agindo como interlocutor para, por exemplo, receber questionamentos, resolver incidentes, colher informações, enfim, praticar os atos necessários à satisfação de eventuais necessidades da Administração em relação à execução do contrato.
- 6.8. A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

Fiscalização

6.9. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput e **Decreto Municipal nº 04/2023** de 16/01/2023, arts. 6 e 7).

Fiscalização Técnica

- 6.10. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto Municipal nº 04/2023 de 16/01/2023, art. 16);
- 6.11. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º e Decreto Municipal nº 04/2023 de 16/01/2023, art. 16, III);

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br



TRIZIDELA DO VALE, PROC. 170600 /2021 FLS. 5.75

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 01.558.070/0001-22 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

- 6.12. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto Municipal nº 04/2023 de 16/01/2023, art. 16, XI);
- 6.13. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto Municipal nº 04/2023 de 16/01/2023, art. 16, XV);
- 6.14. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto Municipal nº 04/2023 de 16/01/2023, art. 16, XII);
- 6.15. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Decreto Municipal nº 04/2023 de 16/01/2023, art. 16, XVIII).

Fiscalização Administrativa

- 6.16. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.
- 6.17. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

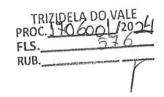
Gestor do Contrato

- 6.18. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto Municipal nº 04/2023 de 16/01/2023, art. 15, I).
- 6.19. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto Municipal nº 04/2023 de 16/01/2023, art. 15, III).
- 6.20. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br







da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto Municipal nº 04/2023 de 16/01/2023, art. 15, II).

- 6.21. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto Municipal nº 04/2023 de 16/01/2023).
- 6.22. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (**Decreto Municipal nº 04/2023 de 16/01/2023**).
- 6.23. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto Municipal nº 04/2023 de 16/01/2023.
- 6.24. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

- 7.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o cronograma físico-financeiro.
- 7.1.1. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:
- 7.1.1.1. não produzir os resultados acordados,
- 7.1.1.2. deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou
- 7.1.1.3. deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.
- 7.2. A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:
- 7.2.1. O cumprimento de todas as condições e obrigações estabelecidas para a Contratada deverá ser aferido pelo gestor contratual e pelos fiscais designados pela Contratante, em conformidade com as disposições previstas neste Termo de Referência, sem prejuízo de outros instrumentos de avaliação porventura estabelecidos pelas partes;

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão

CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br





TRIZIDELA DO VALE PROC.190600 1/2024 FLS. 577 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 01.558.070/0001-22 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

7.2.2. As Nota(s) Fiscal(is) ou Fatura(s) dos serviços efetivamente prestados, deverão ser apresentados, até 30 (trinta) dias, no mínimo, antes da data de vencimento, discriminando no corpo da(s) Nota(s) Fiscal(is), o período a que se refere o serviço, o local da prestação do serviço, o número e o objeto do respectivo Contrato;

Do recebimento

- 7.3. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.
- 7.3.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.
- 7.3.2. O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.
- 7.4. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no **prazo de 15 (quinze) dias**, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133).
- 7.4.1. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.
- 7.4.2. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 18, Decreto Municipal nº 04/2023 de 16/01/2023).
- 7.4.3 O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. (Art. 18, Decreto Municipal nº 04/2023 de 16/01/2023)
- 7.4.4. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.
- 7.4.5. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br





TR	1706001/2024
FLS.	140000115034
RUB.	anacon and a second
	T

- 7.4.6. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.
- 7.4.7. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.
- 7.4.8. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021)
- 7.4.9. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.
- 7.4.10. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 7.5. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.
- 7.6. Os serviços serão recebidos definitivamente **no prazo de 90 (noventa) dias**, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:
- 7.6.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento (Decreto Municipal nº 04/2023 de 16/01/2023).
- 7.6.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;
- 7.6.3. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br





TRIZIDELA DO VALE
PROC. 140600 1/2021
FLS. 79
RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 01.558.070/0001-22 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

- 7.6.4. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.
- 7.6.5. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.
- 7.7. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do <u>art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021</u>, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 7.8. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.
- 7.9. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

- 7.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7°, \$2° da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.
- 7.10.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021
- 7.11. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br





TRI	ZIDELA	DO	ALE,
PROC.	JOEL	100	12074
FLS		5	80
RUB			
			r
			1

- 7.12. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;
- 7.13. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.
- 7.14. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).
- 7.15. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.
- 7.16. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 7.17. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.
- 7.18. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

- 7.19. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até **dez dias úteis**, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.
- 7.20. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice INCC de correção monetária.

Forma de pagamento

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão

CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br





TRIZ	DELA DO	VALE
	0000F	12024
FLS		01
RUB	and the Control of th	
		1

- 7.21. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 7.22. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 7.23. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável. O município fará retenção do Imposto de Renda do pagamento do fornecedor ou prestador de serviço, conforme determina o Decreto Municipal nº 31/2023, de 07/08/2023.
- 7.23.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 7.24. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade CONCORRÊNCIA, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Regime de execução

8.2. O regime de execução do contrato será EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.

Critérios de aceitabilidade de preços

8.3. O critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.

Exigências de habilitação

8.4. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

8.5. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br





TRIZI	DELA DO	VALE ,
PROC.	10600	120.24
FLS		582
RUB		
		r

- 8.6. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 8.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.
- 8.8. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 8.9. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.
- 8.10. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- 8.11. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

- 8.12. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 8.13. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 8.14. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 8.15. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo <u>Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943</u>;

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br





TRIZIDELA DO VALE PROC. 1306001/2024 FLS. 383 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 01.558.070/0001-22 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

- 8.16. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 8.17. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 8.18. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

Qualificação Econômico-Financeira

- 8.19. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5°, inciso II, alínea "c", da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;
- 8.20. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);
- 8.21. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:
- 8.22. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);
- 8.23. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura; e
- 8.24. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.
- 8.25. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital ECD ao Sped.
- 8.26. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo de 10 % (dez por cento) do valor total estimado da contratação.
- 8.27. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).
- 8.28. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br



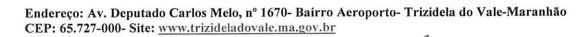


TRIZI	DELA DO VALE
PROC.19	DELA DO VALE 10600 / 120 24
FLS	584
RUB.	
tini ni ni	1
	1

Qualificação Técnica

- 8.29. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;
- 8.29.1. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação
- 8.30. Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente. Em plena validade
- 8.31. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.
- 8.32. Apresentação do(s) profissional(is) abaixo indicado(s), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, também abaixo indicado(s):
- 8.32.1. Para o (Engenheiro Civil): serviços de: (Recuperação de estradas vicinais).
- 8.33. O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.
- 8.34. Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.
- 8.35. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND
	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª	M^3
4.2.3	CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) AF_07/2020	IVI





TRIZID	ELA DO, VALE
FLS.	585
RUB.	
	7

3.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM
3.3.6	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	
3.3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	

- 8.36. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.
- 8.33.1. Declaração indicando o responsável técnico pela execução do objeto, que deve ser um(a) engenheiro(a) civil. Os atestados de qualificação técnico-profissional devem estar em nome do profissional indicado.
- 8.33.1. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.
- 8.33.2. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.
- 8.34. Para a comprovação de capacidade operacional, a empresa deverá apresentar certidões ou atestados emitidos por pessoa física ou jurídica de direito público ou privado, que demonstrem a execução de serviços de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, (recuperação de estradas), no limite mínimo de quantitativos constantes na tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	PESO	UND	QUANT TOTAL	QUANT MÍNIMA SOLICITADA
3.2.3 4.2.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) AF_07/2020	20,6	M³	10.457,14	5.228,57
3.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ RODOVIA EM LEITO NATURAL	11.45	TKM	76.440,36	38.220,18
3.3.6	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	7,28	M³	11.715,00	5.857,50
3.3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	6,78	M²	46.860,00	23.430,00

- 8.36. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.
- 8.36.1. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br





1 120 7/1
DO VALE
586

8.36.2. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 960.980,00 (novecentos e sessenta mil e novecentos e oitenta reais), sendo Recursos do Repasse da União: R\$ 960.019,00 (novecentos e sessenta mil e dezenove reais). Recursos da Contrapartida aportada pela Unidade Executora: R\$ 961,00 (novecentos e sessenta e um reais), conforme Termo de Compromisso.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da Município.

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

Gestão/Unidade: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo;

Fonte de Recursos: 1500000000 - Recursos não vinculados de impostos;

Programa de Trabalho: 0218-15.451.0030.1.031;

Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00;

Fonte: 1700000000 – Outras transferências de Convênios ou Contratos de Repasse da União (CONTRATO DE REPASSE Nº 955429/2023/MIDR/CAIXA).

e 1500000000 - Recursos não vinculados de impostos.

A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br



TRIZIDELA DO, VALE PROC. 1706 001 /20 24 FLS. 587 RUB.

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 01.558.070/0001-22 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

AVISO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 2/2024

O MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE, Estado do Maranhão, através da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale/Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, torna público que fará licitação na modalidade Concorrência.

BASE LEGAL: Lei nº 14.133, de 2021, Decreto Municipal nº 63/2021-GP, de 29/11/2021, à Lei Complementar n° 123, de 14/12/2006 e alterações.

OBJETO: Contratação de empresa especializada na recuperação de estradas vicinais no município de Trizidela do Vale/MA.

ABERTURA: 8 de julho de 2024, ÀS 10:00 HORAS.

INFORMAÇÕES: O Edital e seus anexos encontram-se à disposição dos interessados na sala da Comissão de Contratação, na Av. Dep. Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - Trizidela do Vale (MA), 12:00 (99)às horas, telefone para contato 98852-4045. portaldecompraspublica.com.br e por e-mail epltyportal@outlook.com página www.trizideladovale.ma.gov.br.

Trizidela do Vale (MA), 17 de junho de 2024.

Miguel de Abreu Zusar
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Portaria nº 09/2021-GP

Endereço: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670- Bairro Aeroporto- Trizidela do Vale-Maranhão CEP: 65.727-000- Site: www.trizideladovale.ma.gov.br





Trabalho e desenvolvimento

TRIZIDELA DO VALE
PROC. <u>1706001/2024</u>
FLS. <u>588</u>
RUB_______

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 01.558.070/0001-22 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

DESPACHO ENCAMINHANDO ARQUIVOS EM MÍDIA PARA PUBLICAÇÃO NO DIARIO OFICIAL DO MUNICIPIO

DA:

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo.

PARA:

Setor de Tecnologia da Informação

ASSUNTO:

Encaminho a mídia contendo AVISO DE LICITAÇÃO, referente a CONCORRÊNCIA nº 2/2024, para as providências cabíveis.





TRIZIDELA DO VALE
PROC. 1706001/2024
FLS. 589
RUB______

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ Nº 03.157.791/0001-56 DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

TERMO DE PUBLICAÇÃO DO AVISO DE LICITAÇÃO DA CONCORRÊNCIA Nº 2/2024

Atendendo ao art. 54, §1º da Lei nº 14.133 de 2021, em especial ao Princípio da Publicidade, certifico para os devidos fins, que o "AVISO DE EDITAL DE LICITAÇÃO" na modalidade CONCORRÊNCIA Nº 2/2024, foi afixado no quadro de avisos desta Prefeitura Municipal na presente data.

Secretaria Municipal de Administração, Trizidela do Vale, Estado do Maranhão, em 17 de junho de 2024.

Cristiane Cruz de Freitas Setor de Publicação



Certifica que existe 1 assinatura digital no documento assinado

Chave do documento: 1b9255e5-f127-40e4-9fb0-6c8b9775be3e

Data: 19/06/2024 17:15:08 -03:00

TRIZIDELA DO VALE PROC. 10600 1/2024 FLS. 590 RUB.

DIÁRIO OFICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE/MA

TERCEIROS

Volume: 11 - Número: 1942 de 19 de Junho de 2024

DATA: 19/06/2024

APRESENTAÇÃO

É um veículo oficial de divulgação do Poder Executivo Municipal, cujo objetivo é atender ao principio da Publicidade que tem como finalidade mostrar que o Poder Público deve agir com a maior transparência possível, para que a população tenha o conhecimento de todas as suas atuações e decisões.

ACERVO

Todas as edições do Diário Oficial encontram-se disponíveis na forma eletrônica no domínio https://trizideladovale.ma.gov.br/diariooficial.php, podendo ser consultadas e baixadas de forma gratuita por qualquer interessado, independente de cadastro prévio.

PERIDIOCIDADE

Todas as edições são geradas diariamente, com exceção aos sábados, domingos e feriados.

CONTATOS

Tel: 99981360608

E-mail: oficialdiario2021@gmail.com

ENDEREÇO COMPLETO

Avenida Deputado Carlos Melo Nº1670 - Aeroporto

RESPONSÁVEL

refeitura Municipal de Trizidela do Vale





Assinado eletronicamente por:
Cristiane Cruz de Freitas
CPF: ***.801.323-**
em 19/06/2024 17:13:11
IP com n°: 192.168.3.41
www.trizideladovale.ma.gov.br/diariooficial.p
hp?id=2576

ISSN 2764-7269



Assinado com assinatura digital e carimbo de tempo por: Cristiane Cruz de Freitas - CPF: ***.801.323-** - em 19/06/2024 17:13:11 - IP com n°: 192.168.3.41 - www.trizideladovale.ma.gov.br/diariooficial.php?id=2576

SUMÁRIO

TRIZI	DELA DO VALE	
PROC.	DELA DO VALE	-
FLS.	591	•
RUB.		
-		6

AVISO DE LICITAÇÃO CONCORRENCIA

🚇 AVISO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA: 2/2024 - AVISO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - AVISO DE LICITAÇÃO CONCORRENCIA - AVISO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA: 2/2024

REPETTURA MONICIPAL DE TRIZIDELA DO VALEMMA | TERCEIROS | 1880 2104-1209

AVISO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 2/2024 O MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE, Estado do Maranhão, através da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale/Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, torna público que fará licitação na modalidade Concorrência. BASE LEGAL: Lei nº 14.133, de 2021, Decreto Municipal nº 63/2021-GP, de 29/11/2021, à Lei Complementar n° 123, de 14/12/2006 e alterações. OBJETO: Contratação de empresa especializada na recuperação de estradas vicinais no município de Trizidela do Vale/MA. ABERTURA: 8 de julho de 2024, ÀS 10:00 HORAS. INFORMAÇÕES: O Edital e seus anexos encontram-se à disposição dos interessados na sala da Comissão de Contratação, na Av. Dep. Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - Trizidela do Vale (MA), horário de 08:00 às 12:00 horas, telefone para contato (99) 98852-4045, no portaldecompraspublica.com.br e por epágina cpltvportal@outlook.com na www.trizideladovale.ma.gov.br. Trizidela do Vale (MA), 17 de junho de 2024. Miguel de Abreu Zusar Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo Portaria nº 9/2021-GP

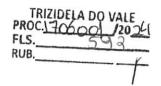
PROC. 170600 1/202 FLS. RUB.



EQUIPE DE GOVERNO

FIETTURA MUNICIFAL DE TRIZIDELA DO VALEIMA | TERGEIROS | 18517 Z104-7209

Deibson Pereira Freitas Prefeito



Thamirys Brandão da Conceição Gabinete do Prefeito - GABINETE

Maria Rosilene Silva Secretaria de Assistência Social - SAS

Charles Pierre Galindo Bedor Secretaria de Planejamento e Relações Institucionais - SEPLAN

Alisson Polinelli Pascoal Costa Secretaria de Segurança Pública e Cidadania -ESEG

Raimundo Gomes Fernandes Filho Secretaria Municipal de Meio-ambiente e Recursos Naturais - SEMA

Miguel de Abreu Zusar Secretaria de Infraestrutura - SEINFRA

Ivanilson Soares de Lima Controladoria Geral - CGM

Heider Carlos Matos Assessoria de Comunicação e Imprensa - ASCOM

Josue da Costa Oliveira Junior Secretaria de Trabalho e Juventude - SEMJUVT

Emileny Oliveira da Silva Secretaria Municipal de Articulação política -SEMAP Maria Sônia Silva Abreu Secretaria de Educação - SEDUC

Fabiana Meireles do Nascimento Medeiros Secretaria de Saúde - SESA

Victor Denner Vasconcelos Fernandes Secretaria de Finanças - FINANÇAS

Lívio Barroso Maia Secretaria de Agricultura, Pecuária, Pesca Pesca -SEAGRI

Francisco das Chagas Melo da Silva Secretaria Municipal de Cultura e Turismo -SECULT

Enoque de Sá Barreto Filho Secretaria de Administração - SEAD

Edson Gomes Martins da Costa Procuradoria Geral - PGM

Dina Selma Leal Secretaria Municipal da Mulher - SECM

Jerbesson da Silva Mendes Secretaria de Esportes - SEESP



ISSN 1677-7069

TRIZIDELA DO VALE PROC. 176600 /2024 RUB. № 117, quinta-feira, 20 de junho de 2024

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 19/2024.

PROCESSO ADMINSITRATIVO Nº 029/2024.

Aviso de Licitação. Torna público que fará realizar através do Agente de Contratação e Equipe de Apolo, comunica que no día 12/07/2024 às 09:00 horas, fará licitação para contratação de empresa para a execução de pavimentação de estrada vicinal no município de Zé Doca -Ma - CONVENIO 952549/2023/MIDR/CAIXA - PROPOSTA Nº 068418/2023, na modalidade Concorrência Pública - Sistema de Registro de Preços, Início da fase de lances: para ocorrer nessa mesma sessão pública. Referência: horário de Brasília - DF. O edital e seus anexos estão à disposição dos interessados na sala de Licitação de 2º a 6º feira, onde poderá ser consultado e/ou obtido; pelo portal da transparência do município: http://www.transparencia.zedoca.ma.gov.br/ e também disponível no mural de licitações do TCE/MA. Esclarecimentos adicionais deverão ser protocolados na prefettura municípal, no horário de expediente ou pelo e-mail cplzedoca@outlook.com, www.gov.br/pncp, https://licitanet.com.br/,e pelo telefone (098) 931042182. Fundamento legal: Lei Federal nº 14.133/21; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas. Informações.

Em 18 de junho de 2024 FRANCISCO V. H. L. MACIEL DE SOUSA Agente de Contratação e Equipe de Apoio

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO GARÇAS

AVISO DE CHAMADA PÚBLICA CREDENCIAMENTO 001/2024

FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS DA AGRICULTURA FAMILIAR PARA ATENDER A REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ALTO GARÇAS.

O Município de Alto Garças - MT, através da Comissão de Contratação da Prefeitura Municipal e equipe de apoio, torna pública aos interessados, a Chamada Pública/Gredenciamento para FUTURA E EVENTUAL ACUISIÇÃO DE GÉNEROS ALIMENTÍCIOS DA AGRICULTURA FAMILIAR PARA ATENDER A REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ALTO GARÇAS, ATRAVÉS DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO, de acordo com Termo de Referência de demais condições estabelecidas no Edital e seus anexos, apresentadas em conformidade com a Lei n. 14.133, Lei n. 11.947/2009 e Resolução/FNDE/CD n. 21/2021. Os interessados que atenderem as exigências do Edital, deverão apresentar a documentação para habilitação e projeto de venda, até o dia 27 de junho de 2024, às 09h30min, na sede da Prefeitura Municipal. O Edital completo poderá ser encontrado no site http://www.altogarcas.mt.gov.br/ informações adicionals e escalarecimentos, no endereço: na sede administrativa da Prefeitura Municipal de Alto Garças - MT, situada na Rua Dom Aquino, 346, Bairro - Centro, por e-mail: compras@altogarcas.mt.gov.br, pelo telefone (66) 3471-1155 ou 2450. Das 13h00min às 18h00min.

Alto Garças - MT, 5 de junho de 2024 MICHELE MORAES AMORIM SCHAEFER Presidente da Comissão de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ

RESULTADO DE JULGAMENTO PREGÃO PRESENCIAL SRP 16/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO 68/2024. O Município de Aripuană, em conformidade com Art. 28, inciso 1 - da Lei Federal n.º 14.133/2021, torna público aos interessados o RESULTADO DO PREGÃO PRESENCIAL SPN P' 16/2024, que tem como objeto a REGISTRO DE PREÇO PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AQUISIÇÃO DE TUBOS, ADUELAS, BLOCOS, CANALETÁS, CONCRETO USINADO, TIDIOS, PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS, POSTES DE CONCRETO E SUPORTES PARA CAIXA D'ÁGUA, A FIM DE ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE ARIPUANĂ-MT. EMPRESA VENCEDORA: DARDANELOS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ N°. 11.247.964/0001-55, vencedora com o valor de R\$ 11.980.040,00 (onze milhões novecentos e otienta mil e quarenta reais). Maiores informações poderão ser adquiridas pelo site http://www.aripuana.mt.gov.br, pelo e-mail licitacao@aripuana.mt.gov.br, ou pelo telefone (066) 3565-3900.

Aripuană - MT, 19 de junho de 2024. HILARIANE HILARIO DA SILVA Agente de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Extrato do 11º Termo Aditivo de Prazo ao Contrato Administrativo N. º 158/2021 - PGM. Extrato do 11º Termo Aditivo de Prazo ao Contrato Administrativo N. º 158/2021 - PGM. Contratante: Prefeitura Municipal de Cáceres - MT. Contratada: WELLOX CONSTRUTORA E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIREU Objeto: Aditar o PRAZO DE VIGÊNCIA do Contrato Administrativo n. * 158/2021-PGM, celebrado entre o município de Cáceres através da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Logística e a empresa WELLOX CONSTRUTORA E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIREU, para mais 90 (noventa) dias. Prefeitura de Cáceres, 18 de junho de 2024. Demis Rogério Rodrigues Costa - Secretário Municipal de Infraestrutura e Logística.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO NOVO DO PARECIS

RESULTADO DE CHAMADA PÚBLICA № 8/2023

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO NOVO DO PARECIS, através da Comissão de Permanente de Licitação, torna público para conhecimento dos interessados que na INEXIGIBILIDADE / CHAMADA PÚBLICA Nº 008/2023, destinada a Credenciamento de pessoas jurídicas especializadas na realização de Consultas e Laudos com finalidade diagnóstica, de forma complementar aos serviços oferecidos no Município de Campo Novo do Parecis/MT, teve como vencedoras as empresas: ESSENCIAL SERVICOS MEDICOS LTDA, portadora do CNPJ: 0.283.815/0001-40, DATA MED LTDA, portadora do CNPJ: 57.4 012/0001-85, CAMPO NOVO PRESTACAO DE SERVICOS MEDICOS LTDA, portadora do CNPJ: 07.690.918/0001-59, K F DE ANDRADE PRESTACAO DE SERVICOS MEDICOS LTDA, portadora do CNPJ: 37.569.674/0001-11.

Campo Novo do Parecis-MT, 19 de junho de 2024. LEANDRO NERY VARASCHIN Presidente da Comissão Permanente de Licitações

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONFRESA

RESULTADO DE HABILITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 8/2024

INABILITAÇÃO CONCORRENCIA PUBLICA ELETRONICA - N 008/2024
PROCESSO LICITATÓRIO N 054/2024.
Criterio De Julgamento: Menor Preço Global.
O Municipio De Confresa - Estado De Mato Grosso, Por Intermédio De Seu Agente De
Contratação, Torna Público A Inabilitação Da Empresa Realt Emprendimentos E Construções Ltda
Cnp; 12.315.581/0001-30, Com Sede Av. C255, Nº2-527, Setor Nova Suíça Cept-74.280-010, Cidade:
Golania-Go, Pelos Motivos Constados Nos Autos Do Processo Supra Citado, E Estando A Empresa
Inabilitada Ciente Da Decisão Do Agente De Contratação. Objeto: Projeto Executivo De Pavimentação
De Pista De Pouso E Decolagem, Num Total De 30.443,27 M/2, Taxiway E Pátio De Estacionamento De
Aeronaves E Cercamento Do Aerófromo De Confresa/Mt, Conforme Convenio Nº.208/2024/Sinfra.

Confresa-MT, 17 de Junho de 2024. CEZAR QUEIROZ DA SILVA Agente de Contratação

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE

AVISO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 2/2024

O MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE, Estado do Maranhão, através da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale/Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, torna público que fará licitação na modalidade Concorrência. BASE LEGAL: Lei nº 14.133, de 2021; Decreto Municipal nº 63/2021-6P, de 29/11/2021; Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006 e alterações. OBJETO: Contratação de empresa especializada na recuperação de estradas vicinais no município de Trizidela do Vale/MA. ABERTURA: 8 de julho de 2024 às 10:00 horas. INFORMAÇÕES: O Edital e seus anexos encontra-se à disposição dos interessados, na sala da Comissão de Contratação, no endereço Av. Dep. Carlos Melo, 1670 - Aeroporto - Trizidela do Vale/MA, de 2ª a 6ª feira, no horário das 08:00 às 12:00 horas, telefone (99) 98852-4045. No portaldecomprapublicaas.com.br. e por e-mail: cpltvportal@outlook.com na página www.trizideladovale.ma.gov.br

Trizidela do Vale (MA), 17 de junho de 2024 MIGUEL DE ABREU ZUSAR Secretário Infraestrutura e Urbanismo

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

O 1º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DO CONTRATO N.º 230/2023
CONTRATANTE: Município de Tuntum/MA, inscrito no CNPJ sob o nº 06.138.911/0001-66, por intermédio da Secretaria Municipal de Infraestrutra. CONTRATADA: J P SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 20.204.714/0001-29. Objeto: O presente Termo Aditivo tem por objeto alteração contratual do contrato lirmado entre as partes, no dia 11/08/2023, com fundamento no artigo 57, inciso II, da Lei nº 8.666/1993. DA PRORROGAÇÃO: nos termos do previsto na clausula sétima do Contrato Criginal, fica prorrogado por 05 (cinco) meses o prazo de sua vigência, conforme as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura. MODALIDADE: Concorrência Pública nº 001/2023. Valor Total: R\$ 9.845,493,54 (nove milhões, oitocentos e quarenta e cinco mil, quatrocentos e noventa e três reals e cinquenta e quatro centavos). Dotação Orçamentária: 17.512.0016.1122.0000; 4.4.90.51.00. Tuntum - Maranhão, 9 de janeiro de 2024. Rhicarddo Helirvall Alexanndro Baptista Costta - Secretário Municipal de Orçamento, Gestão e Despesas. O 1º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DO CONTRATO N.º 230/2023 Gestão e Despesas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

DECIMO SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 20180282.

DECIMO SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 20180282. PARTES: Secretaria Municipal de Obras e Transportes e a empresa RAIMUNDO P. SANTOS-ME. OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para realizar a primeira etapa da Urbanização da Avenida Roberto Leite no municipio de Vargem Grande - MA. DATA DE ASSINATURA, 11 de Junho de 2024. VIGÊNCIA DO TERMO DE ADITIVO: 180 (cento e oitenta) dias. RASE LEGAL: Lei nº 8.666/93 e Tomada de Preços nº 002/2018- PRORRO-GAÇÃO DE PRAZO. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Atividade 0108.154510003.0.100- Pavimentação e Recuperação de Vias Públicas, Classificação econômica 4.4 90.51.00 - Obras e Instalações, Subelemento 4.4.90.51.99. ASSINATURAS: CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Urbanismo, Representada pelo Sr. Ícaro da Silva Portela, Secretário Municipal de Obras e Transportes e CONTRATADA: RAIMUNDO P. SANTOS-ME, Representada pelo Sr. RAIMUNDO PINHEIRO SANTOS. PINHEIRO SANTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

SÉTIMO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº CP 002/2020. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA, E DE OUTRO LADO A EMPRESA: TERRAPLAM CONST. COM. DISTRIB REPRES. E SERVIÇOS LTDA - ME, CNPJ. n.º 11.198.048/0001-72, OBIETO: Prorrogar por mais 180 (cento e oitenta) dias período de 05-12-2023 à 02-06-2024. O contrato nº 002/2020. OBIETIVANDO a contratação de empresa para execução de obra de Implantação de Pavimentação Asfálticas em Vias do Município-CONVENIO SICONV nº 896338 CV 8.415.00.2019, AMPARO LEGAL: Art. 57 da LEI Nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. ZÉ DOCA/MA, 05 de dezembro de 2023. ASSINATURA: Secretário Municipal de Administração o Sr. Francisco Van Hallen Lucas Maciel de Sousa, Srª Katia Regina Pereira dos Santos - Representante Lega

AVISOS DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 17/2024.

PROCESSO ADMINSITRATIVO Nº 027/2024.

Torna público que fará realizar através do Agente de Contratação e Equipe de Apoio, comunica que no dia 09/07/2024 às 09:00 horas, fará licitação para contratação de empresa para a execução de recuperação e manutenção de estradas vicinais - estrada da conquista 3,70km no município de Zé Doca -Ma -CONVÉNIO/MAPA № 9 51382/2023 -PLATAFORMA TRANSFEREGOV Nº 069066/2023, na modalidade Concorrência Pública - Sistema de Registro de Preços, Início da fase de lances: para ocorrer nessa mesma sessão pública. Referència: horário de Brasilia - DF. O edital e seus anexos estão à disposição dos interessados na sala de Licitação de 2ª a 6ª feira, onde poderá ser consultado e/ou obtido; pelo portal da transparência do município: http://www.transparencia.zedoca.ma.gov.br/ e também transparencia do município: http://www.transparencia.zedoca.ma.gov.br/ e também disponível no mural de licitações do TCE/MA. Esclareclimentos adicionais deverão ser protocolados na prefeitura municipal, no horário de expediente ou pelo e-mail cplædoca@outlook.com, www.gov.br/pncp, https://licitanet.com.br/,e pelo telefone [098] 981042182. Fundamento legal: Lef Federal nº 14.133/21; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas. Informações.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18/2024

PROCESSO ADMINSITRATIVO Nº 028/2024.

Aviso de Licitação. Torna público que fará realizar através do Agente de Contratação e Equipe de Apoio, comunica que no dia 11/07/2024 às 09:00 horas, fará licitação para contratação Equipe de Apoio, comunica que no dia 11/7/2024 as 93 uo noras, rará iliciação para a contratação de empresa para a execução de construção e urbanização de praças no município de 26 Doca -Ma -CONVÊNIO/MCIDADES Nº 947858/2023 - PROPOSTA Nº 055461/2023, na modalidade Concorrência Pública - Sistema de Registro de Preços, início da fase de lances: para ocorrer nessa mesma sessão pública. Referência: horário de Brasilia - DF. O edital e seus anexos estão à disposição dos interessados na sala de Licitação de 2º a 6º feira, onde poderá ser consultado e/ou disposição dos interessados na sala de ticitação de 2º a bº leira, onde podera ser constituato epodera ser constituato epodera ser constituato epodera ser constituato epodera ser constituato expubrí e também disponível no mural de lícitações do TCE/MA. Esclarecimentos adicionais deverão ser protocolados na prefeitura municipal, no horário de expediente ou pelo e-mail expledoca@outlook.com, www.gov.br/pncp, https://licitanet.com.br/e.p pelo telefone (098) 981042182. Fundamento legal: Lei Federal nº 14.133/21; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas. Informações



Sauto Dugiove E-mail: sautodualUbe@yahoo

TRIZIDELA DO VALE PROC. 13000 12020

São Luís, quinta-feira, 20 de junho de 2024

PIAUÍ E MARANHÃO

PF combate tráfico de drogas interestadual

Cerca de 30 policiais federais cumprem cinco mandados de busca e apreensão, sendo três na capital piauiense e dois no município de Timon, no Maranhão

Polícia Federal deflagrou, nessa quarta-feira (19). a Operação Persecutus, com o objetivo de combater o tráfico de drogas interestadual e outros crimes relacionados.

Cerca de 30 policiais federais cumprem cinco mandados de busca e apreensão, sendo três na capital piauiense e dois no município de Timon/MA. Todos os mandados foram pedidos pela Central de Inquérito Teresina.

As investigações identificaram a participação dos alvos em facção criminosa que atua no tráfico de drogas em Teresina e na cidade maranhense vizinha. Entre os suspeitos há, inclusive, histórico criminal por homicídio.

Os investigados poderão responder judicialmente pelos crimes de tráfico, associação para o tráfico de drogas interestadual, roubo e outros que ve-nham a ser identificados no decorrer do trabalho investigativo.

O mês de junho é marcado pela Se-mana Nacional de Política sobre Dro-



FACÇÃO CRIMINOSA ATUAVA NO TRÁFICO EM TERESINA E NA CIDADE MARANHENSE

gas (24 a 28), alusiva ao Dia Internacional contra o Abuso e Tráfico Ilícito de Drogas, celebrado no dia 26 de junho. Dentre os compromissos do Governo Federal e, consequentemente da Polícia Federal, está a promoção de ações voltadas à redução da oferta de drogas

Estúdios de games do Maranhão participam da Gamescon Latam

O ecossistema maranhense de games está on neste mês de junho. De 26 a 30, quatro estúdios maranhenses participam da mais tradicional feira de games do país – a Gamescom LATAM, evento internacional da indústria

de games, que acontece em São Paulo – SP. No evento, marcam presença os estúdios do Maranhão OPS Game Studio, Clops Game Studio, Wired Dreams Studio e Astral Game Studio, todos eles atendidos pelo Sebrae com ações da área de Inovação e Tecnologia. A Gamescom LATAM transformou-se no maior momento da indústria no país, após a fusão com o Big Festival. Contará com uma programação bastante ampla e abrangente, uma grande vitrine do efervescente e criativo mercado de jogos eletrônicos.



MORROS LANGUE O MARADINO PRETECTIONA VINCENE IN 1952 PARADINE DE LA PROPERTICA DEL PROPERTICA DE LA PROPERTICA DE LA PROPERTICA DEL PROPERTICA DEL PROPERTICA DEL PROPERTICA DEL PROPERTICA DE LA PROPERTICA DEL P

AVISO DE ADIAMENTO DE LICITAÇÃO
"Pradiamento" - PREGAO FIFTRÔNICO Nº 613/76/4-

CAPLOS ALFREDO BACELLAR ARAÚJO

PAV. - PAVIDAD de Administração, o Deservolvimento Professorial - PORTAR A 41 27 2020 - PAV.

SÃO LUÍS

Fórum realiza campanha de vacinação nesta quinta

O Fórum de São Luís realiza nesta quinta-feira (20) campanha de multi-vacinação para servidores e servidoras, colaboradores e colaboradoras, magistrados e magistradas, além de seus dependentes. Serão disponibili-zadas doses contra influenza, difteria e tétano, Hepatite B, tríplice viral (sarampo, caxumba e rubéola), febre amarela e COVID.

A campanha ocorre das 8h30 às 5h30, na Divisão Médica e Odontoló-

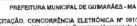
AVISO DE LICITAÇÃO

gica (Forinho), e vai até o término das doses de vacina disponibilizadas pela Secretaria Estadual de Saúde (SES-MA). É obrigatória a apresentação da carteira de vacina.

A iniciativa é uma parceria entre o Poder Judiciário do Maranhão e a SES-MA. No mês de fevereiro deste ano o Fórum Des. Sarney Costa promoveu campanha de vacinação, sendo aplicadas 72 doses de vacina contra tétano, meningite, febre amarela, triplice viral (sarampo, caxumba, ruhéola), Dtpa, HPV, hepatite B e Covid-19 (bivalente)

Já em abril, houve vacinação contra influenza (gripe), para os grupos prio-ritários. Foram aplicadas 77 doses. Os servidores e servidoras, colaborado-res e colaboradoras, magistrados e magistradas, além de seus dependentes, também puderam atualizar a car-teira de vacinação com outras vaci-

Horário: 09:00h - horário de Brasilia



AMSO DE LICITAÇÃO, CONCORRÊNCIA ELETRONICA N° 001/2024, A Précibira Municipal de Causivañas – Ma, altavés de Socratiane Vinicacia de Infraestrutaria, forma publica nos interessados que no dia 30 de julho de 2024 as 09/00 (nove) horiza realizará lectação na modalidade Concorrida eletrónica, lipo menor perce gibbli, tende por objeto a Cortistação de empresa reconstrucia em serviços de ergentera a para a Cornistação de Proprior no municipa de Garandice - MA, O Estata reconstruição de disponse do interessados mode podem ser consistado e retindo gratultamente na sada do Cornisação de Omentação de dismatica. Mª AA, O Estata reconstruição de desponse de dismatica e Mª A, O Estata reconstruição de desponse de desponse de consistação de desponse de para de consistação de desponse de para de composição de Manda de Real De Observa de desponse de para devindo of galutamente na sea quentes polymes; verveu, presante mujoroz e verveu instrumente o no Editá Mas informações e comportementes de referencia na Comestão de Constitução e ou no e email guimantes en se criptigamai como Cornistação e de más de 2024. Ratimundo Berto Santos Avelar CPF p° 146,356,693-49 - Secretário Municipal de Inhaestrutura.



15/ADD DO WATAN-AD PRE/E-TURA WENCEPAL DE BANDO ANTONIO DOS LOPES SINCHIONNA DE CAPE DE LOPES

AMSO DE ADMMENTO DE LICTIAÇÃO

indicipio de Serte Ambrindo dos Logos - 1875, bien público de comisementario no la cernida dos 1762-186, com algebra completa com en 1980/com en de 27/306/2024, que her por el prio en 1762-186, com algebra completa com en 1980/com en de 27/306/2024, que her por el prio en de 10/306/com algebra de presentario por la trocarden de la comercia, religión en entre codo Logos 29/4, entre alemante por la trocarden de la comercia de la completa del completa de la completa de la completa del completa de la completa del completa del completa de la completa del completa de

Sento Antimo dos Lopes - MA, 19 de junho de 2024 VAN CLAY LIMA MENDES Frequeto Municipal - Pun Z/M2734 - GP SAL



O Municipie de Lagrido Redo (NA) promotal Sicolado de Visito de Archive de Cercipio Patricio de Internacione d

O Edital completo encontru-se à disposição dos interessados no Portal de Compres de Graveno Federal — COMPRASNET, no endereço <u>www.poxt.ff</u> compresafeth. Podendo, alternativamente, ser consultado no endereço eletrônico https://cortais.ufma.br/Podal/ProReligina/poxt.

SOVERND PEDERAL



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÁO ELETRÓNICO N.º 90035/2024 - S.R.P.

PREGAD ELETRONICO N.* 90035/2024 - S.R.P.

O TREAM tomp pulpon qua rentzera no da 2027/2024, a. s.R.P.

O TREAM tomp pulpon qua rentzera no da 2027/2024, a. s.R.P.

O rentzera no da 2027/2024, a. s.R.P.

Propos pulpo de la rentzera no da 2027/2024, a. s.R.P.

Propose y O de da code a de rocho polo e-mai <u>a sile Comerna austre</u> ou no Portal Nacional de Contralações Putiens (PNCP) a tambem nos enderegos eleitóricos <u>wars.gov.knricomerna</u> e www.tra-ma_lus.br ou no TREAM, Fore (99) 2017-9876/8002

São Lus., 15 de junho de 2024,

THIEGO CHUND DE FARAS

Agente de Contratação / Pregoeiro

AVISO DE LICITAÇÃO
PRECADO ELETRÔNICO N.º 90034/2024

O TREMÁ trans aubitico que realizará no dia 04/07/24, às 14th (horário de Brasilia), sitravés do site
www.wov.br/compres, sichação na modaldode PREGAD ELETRÔNICO, tyo mismo proço, obplatonado Continação do senviço felencio continuado, especializado em desarrolvénienta, martutenção e sustentação de estitemas de informação para o Tribunal Regional Eletoral do Marantião
(TRE-MA), O datal podera ser obdis pelo e-mail liberlacan, sitra-ma just, are una Potral Nacional
de Contratações Publicas (PNCP) e tambéen ros enderopas eletrónicos www.gov.br/compres e
www.gov.br/compres e
São Luis, 20 de justo de 2024.
PASIO LEA DARDOSA
Agente de Contratação / Pregpeliro



Dia: 02/07/2024

Local: www.gov.br/compras/pt-br-

CALLED TO BE ADMINISTRATION OF THE PROPERTY OF

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AVISO DE REABERTURA

Modandade de Licitação: Pregad Elemento in 10024 — Orino.

Objeto. Contratação de sarriços integrado de logistica e transporte de bens (acervo bibliográfico) para atender as necessidades desta Universidade Federal do Maranhão, conforme condições, exigências e estimadvas estabelecidas noste instrumento, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Modalidade de Licitação: Pregão Eletrônico nº 10/2024 - UFMA.

PREGÃO ELETRÔNICO IN 94/1024 REGISTRO DE PREÇÕS O MUNICIPIO DE LIMA CAMPOS.
Estado do Maranhão, atrivió da Problatar Numição de Liha Campos, bran quê do pres confidencia
dan minemadas o elementa de seculido de Prejab El elementa (POR 2024, do teo inverso predicionado
dan minemadas o elementa da seculido de Prejab El elementa (POR 2024, do teo inverso predicionado
para o formacomento da sentidación por la visidad de control el elementa de presente o planta
para o formacomento da sentidación por la visidad de campos de presente de presente de control de presente de composições de la visidad de camposita de la visidad de camposita de camposita de la visidad de camposita de camposita



TRETIDELA ESTADO DO MARANHÃO PRESENTA MUNICIPAL DE TREZIDELA DO VALE CAPLANDA SOS SISSONI-22

AVISO DE LICITAÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 22/2024 O MUNICIPIO DE TRIZIDELLA DO VALE, Estado do Maramhio, através da Prefestura Municipal de Travoles de Viele-Saccheires Municipal de Infraestrutina e Uticaresmo, turna cribicio que faz Bullor de Viele-Saccheires Municipal de Infraestrutina e Uticaresmo, turna cribicio que faz Estado de Viele-Saccheires Municipal de Infraestrutina e Uticaresmo, turna cribicio que faz Estado de 2011/2012, a Lei Complementar 122. de 14/2006 e alterações. SEBETO: Contratação de empresa especializada na recuperação de estrutidas vicinais no manicípio de Traizidad de Vale-MA. ABERTURA: 8 de apostojão dos lideressandos na sala da Comissão de Contratação, na Av. Dep. Carlos Mejo. 1º 15/0 - Aeroporto - Trizidade do Viele-MA. Parinar de Utilos de 31/20 horas, lecislence para contaio; (98) 98652-40-5, no portulisacionamensepública com bre e por e-mais caleportaliguad-colocidos de pagina vieve traizidadosvalvium agrup. Vi. Trizidade do Viele (MA). For jurino de 2024. Region de Viele (MA). For jurino de 2022.



914/2074- SRP - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 87/79/24

number of the Manushares AM 19 on June 18 2025.

Gieria Vana Aquier Chala Preguenix Agono de Controla do



Envie um WhatsApp

TRIZIDELA DO VALE PROC. 170001 /2004

FLS. RUB.

Integraç	ões	Governo	Fede	ral
----------	-----	---------	------	-----

Município

Número

Trizidela do Vale/MA

2/2024

Número do Processo Interno

Situação

1706001/2024

Fechado

Envios para Portal Nacional de Contratações Públicas

Data

Hora

Evento

Status

Mensagem

21/06/2024

15:28:03

Envio do processo

Sucesso

{compraUri:https://pncp.gov.br/pncp-

api/v1/orgaos/01558070000122/compras/2024/67,documentoUri:https

://pncp.gov.br/pncp-

api/v1/orgaos/01558070000122/compras/2024/67/arquivos/1}

Reprocessar

Voltar



Olá. Precisa de ajuda?



Buscar no PNCP



Edital nº 2/2024

Acessar Contratação

Última atualização 21/06/2024

Órgão: MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE Unidade compradora: 05 - Secretaria Municipal de Infraestrutura Local: Trizidela do Vale/MA

Modalidade da contratação: Concorrência - Eletrônica Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 28, II Tipo: Edital Modo de Disputa: Aberto

Registro de preço: Não

Data de divulgação no PNCP: 21/06/2024 Situação: Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 21/06/2024 16:00 (horário de Brasilia)

Data fim de recebimento de propostas: 08/07/2024 10:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 01558070000122-1-000067/2024 Fonte: ECustomize Consultoria em Software S.A

Objeto:

[Portal de Compras Públicas] - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICIPIO DE TRIZIDELA DO VALE/MA

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

RS 960.980.00



Entrar









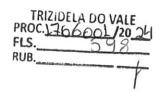


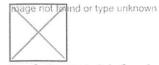






へ 品 門 切 29°C Ensolarado Pesquisar





Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale

Av. Deputado Carlos Melo, 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale\MA CNPJ: 01.558.070/0001-22 - Tel: 99 982762653 - Site: www.trizideladovale.ma.gov.br

		INFORMAÇÕES DA LICITAÇÃ	10	
	CONCORRÉ	ÈNCIA ELETRÔNIO	CO: CP 2/2024	
DATA DA ABERTURA	DATA DA PUBLIC./AVISO	DATA FA PUBLIC./EDITAL	TIPO	SITUAÇÃO
08/07/2024	17/06/2024	21/06/2024	MENOR PREÇO	ABERTA
LOCAL DE ABERTURA		•		
PORTAL DE COMPRA	S PÚBLICAS			
OBJETO DA LICITAÇÃO				
RECUPERAÇÃO DE E	STRADAS VICINAIS, NO MU	NICIPIO DE TRIZIDELA DO	VALE/MA.	

	RESPONSÁVEIS
Pregoeiro/Presidente da Comissão	FRANCILENE NUNES FRANCA DE SANTANA
Responsável pela Informação	MIGUEL DE ABREU ZUSAR
Responsável pelo Parecer Técnico Jurídico	JOSE GUTEMBERG NASCIMENTO FILHO

FORMA DE PUBLICAÇÃO				
PUBLICAÇÃO	TIPO	DESCRIÇÃO		
19/06/2024	DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO	DOM		
20/06/2024	DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO	DOU		
20/06/2024	JORNAL DE GRANDE CIRCULAÇÃO	IMPARCIAL		

	ANDAMENTOS	
DATA E HORA	FASE	SITUAÇÃO
17/06/2024 - 08:03	PROCESSO CADASTRADO	ABERTA

ARQUIVOS DISPONÍVEIS		
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	
EDITAL DE LICITAÇÃO	pdf	
TERMO DE REFERÊNCIA CP 2_2024 -	pdf	
PROJETO BÁSICO PMTV	pdf	
CONTRATO DE REPASSE № 955429.2023.MIDR.CAIXA	pdf	

RigofaitwaanMuniaipaledea.TrizidelaadonKalehp?id=620

Emitido: 24/06/2024 08:13:06