



## **EDITAL - LICITAÇÃO**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 071/2024**

**LICITAÇÃO Nº. 9.2.005/2024**

**MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**

**CRITÉRIO: MENOR PREÇO POR ITEM**

**LEGISLAÇÃO: LEI 14.133/2021**

Órgão Realizador do Certame:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - 982095

RUA ALCINDO BEZERRA DE MENEZES, 13 - CENTRO - MONTEIRO - PB.

CEP: 58000-000 - E-mail: [licitacaopmmonteiro@gmail.com](mailto:licitacaopmmonteiro@gmail.com).

O Órgão Realizador do Certame acima qualificado, inscrito no CNPJ 09.073.628/0001-91, doravante **denominado simplesmente ORC**, torna público para conhecimento de quantos possam interessar que fará realizar através da Comissão Permanente de Contratação, doravante denominada Comissão, sediada no endereço acima, **às 08:00 horas do dia 05 de Julho de 2024**, por meio do site abaixo indicado, licitação na modalidade Concorrência nº 9.2.005/2024, na forma eletrônica, com critério de julgamento menor preço por item, e sob o regime de empreitada por preço global; tudo de acordo com este instrumento e em observância a Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Municipal nº 2.229/2024, de 17 de Janeiro de 2024; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Instrução Normativa nº 73 SEGES/ME, de 30 de Setembro de 2022; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, almejando obter a melhor proposta para: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NA ZONA RURAL DE MONTEIRO/PB.**

**Data de abertura da sessão pública: 05/07/2024. Horário: 08:00 - horário de Brasília.**

Data para início da fase de lances: prevista para ocorrer nessa mesma sessão pública.

Local: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br)

### **1.0.DO OBJETO**

1.1.Constitui objeto da presente licitação: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NA ZONA RURAL DE MONTEIRO/PB.**

1.2.As especificações do objeto ora licitado - quantitativo e condições -, encontram-se devidamente detalhadas no correspondente Termo de Referência - Anexo I deste instrumento.

1.3.A licitação será realizada em um único item.

1.4.O critério de julgamento adotado será o menor preço, observadas as exigências contidas neste instrumento e seus anexos quanto às especificações do objeto.

1.5.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento convocatório, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justifica-se: Pela necessidade da devida efetivação de serviço para suprir demanda específica – **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NA ZONA RURAL DE MONTEIRO/PB** –, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

1.6.Na referida contratação será concedido tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos limites previstos da Lei 123/06, consideradas as hipóteses e condições estabelecidas no Art. 4º, da Lei 14.133/21. Todavia, serão afastados os benefícios estabelecidos nos Arts. 47 e 48, por estarem presentes, isolada ou simultaneamente, as situações previstas nos Incisos II e III, do Art. 49, todos do mesmo diploma legal.

1.7.Todas as referências de tempo neste Edital, no respectivo aviso e durante a sessão pública obedecerão o horário de Brasília - DF.



Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação



## **2.0.DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

- 2.1. Informações ou esclarecimentos sobre esta licitação, serão prestados nos horários normais de expediente: das 08:00 as 13:00 horas.
- 2.2. Qualquer pessoa - cidadão ou licitante - é parte legítima para impugnar o Edital deste certame por irregularidade ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo encaminhar o respectivo pedido, dirigido à Comissão, até 03 (três) dias úteis antes da data de abertura da sessão pública, por meio eletrônico, exclusivamente, da seguinte forma:
- 2.2.1. No endereço: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br); ou
- 2.2.2. Pelo e-mail: [licitacaopmmonteiro@gmail.com](mailto:licitacaopmmonteiro@gmail.com):
- 2.2.2.1. Nessa hipótese, a íntegra do pedido será divulgada no sistema eletrônico utilizado.
- 2.3. A Comissão responderá aos pedidos de esclarecimentos ou impugnação no prazo de até três dias úteis, contado da data de seu recebimento, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração deste Edital e dos seus anexos.
- 2.4. A impugnação não possui efeito suspensivo, sendo a sua concessão medida excepcional que deverá ser motivada pela Comissão, nos autos do processo de licitação.
- 2.5. Acolhida a impugnação contra o Edital, será definida e publicada nova data para realização do certame, observados os prazos fixados na norma vigente.
- 2.6. As respostas aos pedidos de esclarecimentos e impugnações serão divulgadas em sítio eletrônico oficial do ORC e no sistema, dentro do prazo estabelecido no item 2.3, e vincularão os participantes e a Administração.

## **3.0.DOS ELEMENTOS PARA LICITAÇÃO**

- 3.1. Aos participantes serão fornecidos os seguintes elementos que integram este Edital para todos os fins e efeitos:
- 3.1.1. ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA – ESPECIFICAÇÕES;
- 3.1.2. ANEXO II - MODELO DE DECLARAÇÃO – de não empregar menor;
- 3.1.3. ANEXO III - MODELO DE DECLARAÇÃO – que a proposta compreende a integralidade dos custos;
- 3.1.4. ANEXO IV - MINUTA DO CONTRATO;
- 3.1.5. ANEXO V - MODELOS DE DECLARAÇÕES - cumprimento de requisitos normativos.
- 3.2. A obtenção do Edital será feita da seguinte forma:
- 3.2.1. Pelos endereços eletrônicos:
- 3.2.1.1. <https://www.monteiro.pb.gov.br/>;
- 3.2.1.2. [www.tce.pb.gov.br](http://www.tce.pb.gov.br);
- 3.2.1.3. [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br); e
- 3.2.1.4. [www.gov.br/pncp](http://www.gov.br/pncp).

## **4.0.DO SUPORTE LEGAL**

- 4.1. Esta licitação reger-se-á pela Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Municipal nº 2.229/2024, de 17 de Janeiro de 2024; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Instrução Normativa nº 73 SEGES/ME, de 30 de Setembro de 2022; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; que ficam fazendo partes integrantes deste Edital, independente de transcrição.

## **5.0.DO PRAZO E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

- 5.1. O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, está abaixo indicado e será considerado a partir da emissão da Ordem de Serviço:

Início: Imediato;

Conclusão: 8 (oito) meses.

- 5.2. O prazo de vigência do correspondente contrato será determinado: 12 (doze) meses, considerado da data de sua assinatura; podendo ser prorrogado, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

- 5.3. As despesas decorrentes do objeto deste certame, correrão por conta da seguinte dotação:

Órgão: 02 – Gabinete do Prefeito

Unidade Orçamentária: 02.011 – Secretária Municipal Agricultura Meio Ambiente Desenvolvimento Sustentável.

Programa de Trabalho: 26 782 1006 1021 – Construção e Recuperação de Passagem Molhada e Estradas Vicinais

Natureza da Despesa: 44.90.51.99 – Obras e Instalações

*Rua: Dr. Alcindo Bezerra de Menezes, 13, Centro, CEP: 58.500-000 – CNPJ: 09.073.628/0001-91*



Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação



Fonte de Recurso: 15001000 – Recursos Livres (Ordinário)

17000000 Outras Transferências de Convênios ou Instrumentos Congêneres da União

PARÁGRAFO ÚNICO: Os recursos financeiros para custear a referida despesa serão oriundos de:

SICONV: 903885 – OPERAÇÃO 1072492-49

## **6.0.DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

6.1.A licitação será realizada à distância e em sessão pública, por meio do Sistema de Compras do Governo Federal disponível no endereço eletrônico: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

6.2.Deverão ser observados os procedimentos estabelecidos no manual técnico operacional publicado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, disponível no referido sítio eletrônico para acesso ao sistema e operacionalização.

6.3.Caberá ao licitante interessado em participar deste certame, acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão; e comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

6.4.A participação neste certame é aberta a quaisquer interessados, inclusive as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos da legislação vigente.

6.5.Não poderão participar os interessados:

6.5.1.Que não atendam às condições deste Edital e seus anexos;

6.5.2.Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

6.5.3.Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

6.5.4.Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

6.5.5.Cujo estatuto ou contrato social não incluir o objeto desta licitação; e

6.5.6.Que se enquadrem nas vedações previstas no Art. 14º, da Lei 14.133/21.

**6.6.O presente Edital não possibilitará a participação das pessoas físicas.**

**6.7.É vedada a participação de pessoas jurídicas reunidas em consórcio.**

**6.8.Não será permitida a participação de sociedades cooperativas.**

## **6.9.CONDIÇÕES ESPECÍFICAS:**

O licitante deverá atender aos requisitos abaixo e os respectivos comprovantes, obrigatoriamente, integrarão a documentação para fins de habilitação:

6.9.1.Comprovação de capacidade técnico-profissional, através da **apresentação de Profissional**, devidamente registrado no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da presente licitação, que foram determinadas nos termos da norma vigente; abaixo indicadas. O referido atestado, que no caso é representado pela Certidão de Acervo Técnico - CAT emitida pelo conselho profissional competente, só será aceita se acompanhada da comprovação de que o Profissional apresentado pertence ao quadro da empresa ou dele fará parte caso seja vencedora do presente certame. Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante:

a) cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS assinada ou da ficha de Registro do Empregado;

b) instrumento de contrato de prestação de serviços regido pela legislação civil comum, devidamente registrado no registro público, nos termos do Art. 221, da Lei Federal nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002;

c) ART Cargo-Função ou equivalente, emitido pelo conselho profissional competente;

d) contrato social, alteração contratual ou equivalente na forma da lei, quando o responsável técnico for sócio da empresa;

e) certidão de registro do licitante no conselho profissional competente, nos termos da norma vigente, dentro da data de sua validade e apenas quando essa trazer a indicação expressa do referido Profissional apresentado, como responsável técnico da empresa;

f) declaração formal assinada pelo responsável técnico designado pelo licitante, detentor do correspondente acervo, contendo obrigatoriamente a identificação da empresa e do signatário, local e data, e basicamente com os seguintes termos: ► "DECLARO sob as penalidades da lei, que autorizei a apresentação do meu acervo para comprovação da

*Rua: Dr. Alcindo Bezerra de Menezes, 13, Centro, CEP: 58.500-000 – CNPJ: 09.073.628/0001-91*



Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação



capacidade técnico-profissional exigida na Concorrência Eletrônica nº. 9.2.005/2024 e que integrarei o quadro técnico da empresa, ou lhe prestarei serviços para obra específica, caso seja vencedora do referido certame, realizado pela Prefeitura Municipal de Monteiro - PB" ◀.

Serão admitidos os atestados referentes à execução de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a:

6.1.1.1.1 Comprovação da participante de possuir no seu quadro permanente, na data da entrega da documentação, como profissional Responsável Técnico, Engenheiros Civil, de nível superior registrado no CREA ou outra entidade competente, detentor(es) de atestado(s) ou certidão(ões) de responsabilidade técnica pela execução de obra ou serviço demonstrando a execução de serviços para a construção de praça. O(s) atestado(s) relativo(s) aos serviços de engenharia emitido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, obrigatoriamente pelos contratantes titulares das obras, deverão estar acompanhado(s) do(s) respectivo(s) Certificado(s) de Acervo Técnico – CAT, expedido(s) pelo(s) CREA(S) da(s) região(ões) onde o(s) serviço(s) tenha(m) sido realizado(s).

a) Definem-se como obras similares aquelas construtivamente afins às de DOS SERVIÇOS DE ESTRADAS VICINAIS;

b) Definem-se como obras de porte e complexidade similares aquelas que apresentam grandezas e características técnicas semelhantes às descritas nas Especificações Técnicas, parte integrante deste Edital;

c) Entende-se, para fins deste Edital, como pertencente ao quadro permanente: O Empregado; O Sócio; O detentor de contrato de prestação de serviço;

d) Os atestado(s) referentes aos responsáveis técnicos só serão aceito(s) se o(s) profissional(ais) em pauta possuir(em) vínculo obrigacional e/ou trabalhista com a licitante na data da licitação, comprovando mediante a apresentação de cópia autenticada do contrato de trabalho ou do registro na Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), contendo as folhas que demonstre o n.º de registro, qualificação civil, e última alteração de salário, além de cópias da ficha de registro de empregados da licitante, frente e verso.

e) Quando se tratar de dirigente ou sócio da licitante tal comprovação será através do ato constitutivo da mesma;

f) No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional como responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, ambas serão inabilitadas.

6.9.1.1.O referido profissional indicado pelo licitante deverá participar da execução dos serviços, e será admitida a sua substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pelo ORC.

6.9.1.2.O licitante poderá apresentar mais de um profissional e atestado para comprovação da sua capacidade técnico-profissional.

6.9.1.3.Os licitantes que venham a apresentar o mesmo Profissional para comprovação da capacidade técnico-profissional serão automaticamente inabilitados.

6.9.2.Comprovação de capacidade técnico-operacional, através de certidão ou atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, ou regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, **em favor do Licitante**, que demonstre a sua capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da presente licitação, que foram determinadas nos termos da norma vigente; abaixo indicadas. Serão admitidas as certidões ou os atestados referentes à execução de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a: Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazo DOS SERVIÇOS DE ESTRADAS VICINAIS , mediante apresentação de atestado(s) de execução de serviço(s) em nome da empresa licitante, devidamente registro no CREA, emitido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, .

6.9.2.1.O licitante poderá apresentar mais de uma certidão ou atestado para comprovação da sua capacidade técnico-operacional.

**6.10.GARANTIA DE PROPOSTA:** O licitante deverá atender ao requisito abaixo e o respectivo comprovante encaminhado por meio do sistema eletrônico, quando solicitado pela Comissão, como requisito de pré-habilitação:

6.10.1.Comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, no valor equivalente a R\$ 10.155,58. Essa comprovação terá como referência o momento de apresentação da proposta, portanto, o prazo máximo para a "prestação" da referida garantia é **até a data e o horário previstos para abertura da sessão pública**

Rua: Dr. Alcindo Bezerra de Menezes, 13, Centro, CEP: 58.500-000 – CNPJ: 09.073.628/0001-91





Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação



**desta licitação.** Encerrada a etapa de envio de lances e após a avaliação da conformidade da proposta, em relação ao licitante provisoriamente vencedor, o referido comprovante deverá ser encaminhado por esse proponente no prazo de 2 (duas) horas, contado da solicitação da Comissão. Caberá ao licitante optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

- a) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;
- b) seguro garantia;
- c) fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil;
- d) título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total. A referida garantia, quando na modalidade caução em dinheiro, deverá ser depositada na seguinte conta:

Titular - PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO.

Banco - BANCO DO BRASIL.

Agência - 0.229.

Conta Corrente - 4.144-0.

Na hipótese do respectivo comprovante bancário apresentar alguma inconsistência que não permita a confirmação de depósito do valor referente à garantia, a proposta será desclassificada:

6.10.1.1.A garantia de proposta será devolvida ao licitante no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação;

6.10.1.2.Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação;

6.10.1.3.Não sendo comprovado o recolhimento da correspondente quantia a título de garantia de proposta conforme as disposições deste item, inclusive se for realizado posteriormente a data e o horário previstos para abertura da sessão pública desta licitação, a respectiva proposta será desclassificada.

## **7.0.DO CREDENCIAMENTO**

7.1.Poderão participar desta Concorrência os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal, acessando ao site [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

7.2.Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

7.3.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, excluindo a responsabilidade do provedor do sistema eletrônico ou do ORC por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

7.4.É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos referidos sistemas 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.

7.5.A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

## **8.0.DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**

8.1.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.

8.2.No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, relativamente às declarações necessárias e obrigatórias, sem prejuízo da exigência de outras declarações previstas em legislação específica e na Lei 14.133/21; tais como:

8.2.1.Que 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.

*Rua: Dr. Alcindo Bezerra de Menezes, 13, Centro, CEP: 58.500-000 – CNPJ: 09.073.628/0001-91*



Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação



8.2.2. Que 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 Art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal.

8.2.3. 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.

8.2.4. 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.

8.3. O licitante enquadrado como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no Art. 3º, da Lei 123/06, estando apto a usufruir do tratamento favorecido previsto em seus Arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º, do Art. 4º, da Lei 14.133/21:

8.3.1. No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item; e

8.3.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei 123/06, mesmo que microempresa ou empresa de pequeno porte.

8.4. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta, anteriormente inserida no sistema, até a abertura da sessão pública.

8.5. 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.

8.6. 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.

8.7. 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:

8.7.1. A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

8.7.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo estabelecido e o intervalo de que trata o subitem anterior.

8.8. O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema.

8.9. O valor final mínimo parametrizado possuirá caráter sigiloso para os demais licitantes e para o ORC, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

8.10. Caberá ao licitante 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.

8.11. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

8.12. A falsidade de declaração relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei 14.133/21, e neste Edital. A Comissão poderá promover diligência destinada a esclarecer as informações declaradas.

## **9.0. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

9.1. O licitante deverá enviar sua **PROPOSTA** mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, de todos os campos necessários e obrigatórios para o exame de forma objetiva da sua real adequação e exequibilidade, tais como:

9.1.1. Valor unitário do item: expresso em moeda corrente nacional;

9.1.2. Quantidade: conforme fixada no Termo de Referência - Anexo I;

9.1.3. Descrição do objeto: contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência - Anexo I.

9.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o Contratado.

9.3. Será cotado um único preço para cada item, com a utilização de duas casas decimais.

9.4. A quantidade de unidade a ser cotada está fixada no Termo de Referência - Anexo I.

9.5. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe este Edital e seus anexos, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios

*Rua: Dr. Alcindo Bezerra de Menezes, 13, Centro, CEP: 58.500-000 – CNPJ: 09.073.628/0001-91*



Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação



necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

9.6.No valor proposto estará incluso todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços.

9.7.O preço ofertado, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, será de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

9.8.Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

9.9.Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

9.10.Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas.

9.11.As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico e **qualquer elemento que possa identificar o licitante importa desclassificação da proposta** correspondente, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

#### **10.0.DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

10.1.A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

10.2.Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta, anteriormente inserida no sistema, até a abertura da sessão pública:

10.2.1.Será desclassificada a proposta que identifique o licitante;

10.2.2.A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes;

10.2.3.A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

10.3.O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

10.4.O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre a Comissão e os licitantes.

10.5.Iniciada a fase competitiva, os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro:

10.5.1.O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

10.6.Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas neste Edital.

10.7.O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema:

10.7.1.O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 500,00 (quinhentos reais).

10.8.Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema:

10.8.1.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 inexecutável;

10.8.2.A Comissão poderá, durante a disputa, como medida excepcional, excluir a proposta ou o lance que possa comprometer, restringir ou frustrar o caráter competitivo desse processo licitatório, mediante comunicação eletrônica automática via sistema. Eventual exclusão de proposta do licitante implica a retirada do licitante do certame, sem prejuízo do direito de defesa.

10.9.Será adotado para o envio de lances neste certame o modo de disputa "aberto", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

10.10.A etapa de lances da sessão pública terá duração 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.

10.11.A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

10.12.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.

*Rua: Dr. Alcindo Bezerra de Menezes, 13, Centro, CEP: 58.500-000 – CNPJ: 09.073.628/0001-91*



Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação



10.13. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), a Comissão poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações:

10.13.1. Após o reinício previsto no item acima, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

10.14. Encerrada a etapa de que trata o subitem anterior, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente.

10.15. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

10.16. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do melhor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

10.17. No caso de desconexão com a Comissão, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

10.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para a 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 pela Comissão aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

10.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

10.20. Em relação ao item não exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos Arts. 44 e 45, da Lei 123/06.

10.21. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até dez por cento acima da melhor proposta ou do melhor lance, serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

10.22. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de cinco minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

10.23. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de cinco por cento, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no item anterior.

10.24. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos itens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

10.25. Só poderá haver empate entre propostas iguais, não seguidas de lances.

10.26. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no Art. 60, da Lei 14.133/21, nesta ordem:

10.26.1. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

10.26.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos na Lei 14.133/21;

10.26.3. Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

10.26.4. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

10.27. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos serviços prestados por:

10.27.1. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do ORC;

10.27.2. Empresas brasileiras;

10.27.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

10.27.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/09.

10.28. 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, a Comissão poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento:





Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação



- 10.28.1.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 para a contratação;
- 10.28.2.A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes;
- 10.28.3.Concluída a negociação, se houver, o resultado será divulgado a todos os licitantes e registrado na ata da sessão pública, devendo esta ser anexada aos autos do processo;
- 10.28.4.A Comissão solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a sua **proposta atualizada**, adequada ao último lance ofertado e após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados;
- 10.28.5.É facultado à Comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada e aceita, feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo, ou de ofício, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente.
- 10.29.Havendo necessidade, a Comissão suspenderá a sessão, informando no sistema a nova data e horário para a sua continuidade, observado o intervalo mínimo de vinte e quatro horas.
- 10.30.Após a negociação do preço, a Comissão iniciará a fase de julgamento da proposta.

## **11.0.DA FASE DE JULGAMENTO**

- 11.1.Encerrada a etapa de negociação, a Comissão realizará a verificação da conformidade da proposta provisoriamente classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto estipulado e à compatibilidade do preço final em relação ao estipulado para contratação, conforme definido neste Edital.
- 11.2.A Comissão poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio do sistema, no prazo de 2 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta:
- 11.2.1.É facultado à Comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada e aceita, feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo, ou de ofício, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente;
- 11.3.Será desclassificada a proposta vencedora que:
- 11.3.1.Contiver vícios insanáveis;
- 11.3.2.Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência - Anexo I;
- 11.3.3.Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- 11.3.4.Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 11.3.5.Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 11.3.6.Não comprovar, quando solicitado pela Comissão recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, nos termos do item 6.10 deste Edital.
- 11.4.Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pelo ORC; em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de 24 (vinte e quatro) horas para apresentar, por meio do sistema eletrônico, a documentação que comprove a viabilidade da proposta:
- 11.4.1.É facultado à Comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada e aceita, feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo, ou de ofício, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente;
- 11.4.2.A inexequibilidade, nessa hipótese, só será considerada após diligência da Comissão, que comprove:
- 11.4.2.1.Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
- 11.4.2.2.Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 11.4.3.Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pelo ORC, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a legislação vigente.
- 11.5.A Comissão poderá, no julgamento das propostas, sanar erros ou falhas que não alterem a sua substância e sua validade jurídica, atribuindo-lhes eficácia para fins de classificação.
- 11.6.Havendo necessidade, a Comissão suspenderá a sessão pública inclusive para a realização de diligências com vistas ao saneamento de eventuais erros e falhas das propostas. Em qualquer hipótese, o seu reinício somente poderá ocorrer mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência e a ocorrência será registrada em ata.

*Rua: Dr. Alcindo Bezerra de Menezes, 13, Centro, CEP: 58.500-000 – CNPJ: 09.073.628/0001-91*



Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação



11.7. Encerrada a fase de julgamento, após verificada a conformidade da proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto estipulado e compatibilidade do preço final em relação ao estimado para a contratação, a Comissão verificará a documentação de habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital. Antes, porém, como requisito de pré habilitação, será solicitado ao licitante provisoriamente vencedor a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, nos termos do item 6.10 deste Edital.

11.8. O licitante poderá substituir a documentação para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista, e econômico-financeira, exigida neste certame, pelo registro cadastral no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF do Governo Federal, apresentando, obrigatoriamente, em substituição apenas aos referidos documentos por ele abrangidos, o respectivo "Registro Cadastral" em plena validade.

## **12.0. DA HABILITAÇÃO**

12.1. Os documentos previstos neste instrumento, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, conforme as disposições dos Arts. 62 a 70, da Lei 14.133/21.

12.2. Ressalvado o disposto no item 11.8, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de **HABILITAÇÃO**:

### **12.3. PESSOA JURÍDICA:**

12.3.1. Declaração do licitante, sob pena de desclassificação, de que sua proposta econômica 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 entrega das propostas, conforme modelo – Anexo III.

12.3.2. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas.

12.3.3. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica expedida pelo Tribunal de Contas da União, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas, no endereço eletrônico: [www.tcu.gov.br](http://www.tcu.gov.br).

12.3.4. Registro ou inscrição, em compatibilidade com o objeto do presente certame, do licitante e seus responsáveis técnicos frente ao conselho regional de fiscalização profissional competente, da região da sede do licitante.

12.3.5. Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ.

12.3.6. Cópia do Alvará de Funcionamento.

12.3.7. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede. Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br). No caso de 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. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores. No caso de 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 tem sede a matriz. Em se tratando de sociedade empresária estrangeira com atuação permanente no País: decreto de autorização para funcionamento no Brasil. Salienta-se que os documentos relacionados neste subitem deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

12.3.8. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais. Os referidos documentos limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de dois anos. As pessoas jurídicas criadas no exercício financeiro desta licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

12.3.8.1 – O Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis deverão estar assinados pelo representante legal da empresa e pelo Contador ou por outro profissional equivalente devidamente habilitado, registrado no CRC,



Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação



devendo ainda anexar a Certidão de Regularidade do Conselho Regional de Contabilidade do seu domicílio profissional, dentro da validade e cópia do CRC, com foto.

12.3.8.2 – As empresas constituídas no exercício em curso deverão apresentar cópia do balanço de abertura ou cópia do livro diário contendo o balanço de abertura, inclusive com os termos de abertura e encerramento;

12.3.8.3 – Relatório descritivo e demonstrativo do contador devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade indicando a boa situação Econômica e Financeira da Empresa em poder contratar com a Administração, após a análise dos indicadores Financeiros e Econômicos extraídos do último balanço do Exercício Financeiro e comparados com os parâmetros dos indicadores previstos e abaixo descritos:

**Liquidez Geral (LG)  $\geq 1,0$**

**Solvência Geral (SG)  $\geq 1,0$**

**Liquidez Corrente (LC)  $\geq 1,0$**

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

12.3.9. 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.

12.3.10. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal e Estadual da sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre, mediante apresentação de certidão negativa, ou outro equivalente, na forma da lei.

12.3.11. Comprovação de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, apresentando o respectivo Certificado de Regularidade fornecido pela Caixa Econômica Federal.

12.3.12. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT, nos termos do Título VII–A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto–Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

12.3.13. Declaração do licitante atestando que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso e nem menor de dezesseis anos, em qualquer trabalho, podendo existir menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz, nos termos do Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal, conforme modelo – Anexo II.

12.3.14. Comprovação do cumprimento de requisitos normativos, conforme modelos - Anexo V:

12.3.14.1. Declaração de ciência dos termos do Edital;

12.3.14.2. Declaração de inexistir fato impeditivo;

12.3.14.3. Declaração de não possuir no quadro societário servidor da ativa do ORC;

12.3.14.4. Declaração de não utilizar trabalho degradante ou forçado;

12.3.14.5. Declaração de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade; e

12.3.14.6. Declaração de observância do limite de contratação com a Administração Pública.

#### **12.4. Documentação específica - pessoa jurídica:**

12.4.1. Comprovação de capacidade técnico-profissional - item 6.9.1.

12.4.2. Comprovação de capacidade técnico-operacional - item 6.9.2.



Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação



12.5. Os documentos exigidos para habilitação serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, contado da solicitação da Comissão, prorrogável por igual período, nas seguintes situações:

12.5.1. Por solicitação do licitante, mediante justificativa aceita pela Comissão; ou

12.5.2. De ofício, a critério da Comissão, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente para o envio dos documentos exigidos.

12.6. Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas do licitante vencedor:

12.6.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal constantes deste Edital, somente serão exigidos em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

12.7. A verificação pela Comissão, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

12.8. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

12.8.1. 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

12.8.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

12.9. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, a Comissão examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente Edital, observados o prazo e os termos definidos neste instrumento para o envio da proposta e, se necessário, dos documentos complementares, adequada ao último lance ofertado:

12.9.1. Serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação dos licitantes convocados para a apresentação da documentação habilitatória, após concluídos eventuais procedimentos da Comissão, para sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e a sua validade jurídica, observadas as disposições deste Edital.

12.10. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação, observando-se o seguinte procedimento:

12.10.1. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação nesta licitação, deverão apresentar toda a documentação exigida para comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, dentre os documentos enumerados neste instrumento para efeito de habilitação, mesmo que esta apresente alguma restrição;

12.10.2. Na hipótese de haver alguma restrição relativa à regularidade fiscal e trabalhista quando da comprovação de que trata o subitem anterior, será assegurado prazo de cinco dias úteis, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, a realização do pagamento ou parcelamento do débito e a emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

12.10.3. Para aplicação do disposto no subitem anterior, o prazo para regularização fiscal e trabalhista será contado a partir da divulgação do resultado da fase de habilitação. A prorrogação desse prazo poderá ser concedida, a critério da Comissão, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa;

12.10.4. A abertura da fase recursal em relação ao resultado do certame ocorrerá após o prazo de regularização fiscal e trabalhista de que tratam os dois subitens anteriores;

12.10.5. A não regularização da documentação, no prazo acima previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 156, da Lei 14.133/21, sendo facultado ao ORC convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação;

12.10.6. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa ou empresa de pequeno porte com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

12.11. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos, mediante apresentação dos documentos originais não digitais, quando houver alguma dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

12.12. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos:

12.12.1. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

12.13. Os documentos exigidos para fins de habilitação no certame deverão ser organizados na ordem descrita neste instrumento, precedidos por índice correspondente, apresentados em original; ou por cópia autenticada por cartório

*Rua: Dr. Alcindo Bezerra de Menezes, 13, Centro, CEP: 58.500-000 – CNPJ: 09.073.628/0001-91*





Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação



competente, ou pelo Agente de Contratação, ou por membro da Equipe de Apoio ou da Comissão; ou publicação em órgão da imprensa oficial. Estando perfeitamente legíveis, sem conter borrões, rasuras, emendas ou entrelinhas e dentro do prazo de validade, considerado o disposto neste Edital. A eventual ausência do referido índice não inabilitará o licitante, sendo que:

12.13.1. A prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular poderá ser feita perante os agentes do ORC relacionados no item anterior, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal;

12.13.2. Quando o documento for obtido via Internet sua autenticidade será comprovada no endereço eletrônico nele indicado;

12.13.3. Poderá ser utilizada, a critério da Comissão, a documentação cadastral de fornecedor, constante dos arquivos do ORC, para comprovação da autenticidade de elementos apresentados pelo licitante.

12.14. Na análise dos documentos de habilitação, a Comissão 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.

12.15. Havendo necessidade, a Comissão suspenderá a sessão pública inclusive para a realização de diligências com vistas ao saneamento de eventuais erros e falhas dos documentos de habilitação apresentados. Em qualquer hipótese, o seu reinício somente poderá ocorrer mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência e a ocorrência será registrada em ata.

### **13.0. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA**

13.1. A proposta final do licitante declarado vencedor - **proposta atualizada** - deverá ser encaminhada no prazo de 2 (duas) horas, a contar da solicitação da Comissão no sistema eletrônico, e deverá:

13.1.1. Ser elaborada em consonância com as especificações constantes deste Edital e seus Anexos, redigida em língua portuguesa e impressa em uma via em papel timbrado do proponente, quando for o caso, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas; datada e assinada pelo licitante ou seu representante legal, com indicação: do valor global da proposta; do prazo de execução; das condições de pagamento; e da sua validade;

13.1.2. Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento;

13.1.3. Estar adequada ao último lance ofertado e a negociação realizada, acompanhada, dos documentos complementares eventualmente solicitados, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados; especialmente de:

13.1.3.1. Planilha de quantitativos e preços;

13.1.3.2. Cronograma físico-financeiro compatível com o prazo de execução dos serviços; e

13.1.3.3. Composição de custos unitários contendo, inclusive, o detalhamento da composição e da taxa de Bonificação ou Benefício de Despesas Indiretas - BDI e dos respectivos percentuais praticados, bem como o detalhamento dos Encargos Sociais - ES.

13.2. A planilha de quantitativos e preços, o cronograma físico-financeiro e a composição de custos unitários, deverão ser assinados por responsável técnico da empresa:

13.2.1. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço;

13.2. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância da proposta.

13.3. Será cotado um único preço para cada item, com a utilização de duas casas decimais, sendo que, nesse último caso, a indicação em contrário está sujeita a correção, observando-se aos seguintes critérios:

13.3.1. Falta de dígitos: serão acrescidos zeros;

13.3.2. Excesso de dígitos: sendo o primeiro dígito excedente menor que cinco, todo o excesso será suprimido, caso contrário haverá o arredondamento do dígito anterior para mais e os demais excedentes suprimidos.

13.4. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o preço unitário e o total em algarismos e o valor global da proposta em algarismos e por extenso:

13.4.1. Existindo discrepância entre o preço unitário e total, resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade, o preço unitário prevalecerá;

13.4.2. No caso de divergência entre o valor numérico e o expresso por extenso, prevalecerá o valor expresso por extenso;

13.4.3. Fica estabelecido que havendo divergência de preços unitários para um mesmo serviço, prevalecerá o de menor valor.



Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação



13.5.A proposta obedecerá aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

13.6.A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado.

13.7.No valor proposto estará incluso todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços; inclusive 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.

13.8.A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção ao Contratado:

13.8.1.Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o Contratado.

13.9.As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

13.10.O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de seu encaminhamento.

#### **14.0.DOS RECURSOS**

14.1.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 Art. 165, da Lei 14.133/21.

14.2.Qualquer licitante poderá, durante o prazo concedido na sessão pública, que no presente certame será de 30 (trinta) minutos, de forma imediata após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema eletrônico, manifestar sua intenção de recorrer.

14.3.Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

14.3.1.A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

14.3.2.O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.

14.4.O prazo recursal é de 03 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

14.5.As razões do recurso deverão ser apresentadas, exclusivamente, da seguinte forma:

14.5.1.Em campo próprio do sistema eletrônico.

14.6.O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 03 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar o recurso com a sua manifestação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

14.7.Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

14.8.O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 03 (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.

14.9.O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

14.10.O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

14.11.Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no seguinte sítio: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

#### **15.0.DA HOMOLOGAÇÃO**

15.1.Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e esgotados os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

15.1.1.Determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;

15.1.2.Revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;

15.1.3.Proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;

15.2.4.Adjudicar o objeto e homologar a licitação.



## **16.0.DO CONTRATO**

16.1.Após a homologação pela autoridade superior do ORC, o licitante vencedor será convocado para, dentro do prazo de 03 (três) dias consecutivos da data de recebimento da notificação, e nas condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, assinar o respectivo contrato, podendo o mesmo sofrer alterações nos termos definidos pela Lei 14.133/21:

16.1.1.O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração;

16.1.2.A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta em favor ORC:

16.1.2.1.A regra do subitem anterior não se aplicará aos licitantes remanescentes convocados na forma estabelecida neste dispositivo;

16.1.3.Decorrido o prazo de validade da proposta indicado neste Edital sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

16.2.Na hipótese de o vencedor da licitação não assinar o contrato no prazo e nas condições estabelecidas, outro licitante poderá ser convocado, respeitada a ordem de classificação, para celebrar a contratação, ou instrumento hábil, nas condições propostas pelo licitante vencedor, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na Lei 14.133/21, e em outras legislações aplicáveis.

16.3.Na assinatura do contrato será exigida a comprovação de todas as condições de habilitação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo Contratado durante a vigência do referido contrato.

16.4.O contrato que eventualmente venha a ser assinado pelo licitante vencedor, poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos e condições previstas nos Arts. 124 a 136 e sua extinção, formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, ocorrerá nas hipóteses e disposições dos Arts. 137 a 139, todos da Lei 14.133/21; e executado sob o regime de empreitada por preço global.

16.5.Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I, do caput do Art. 124, da Lei 14.133/21, o Contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, de até o respectivo limite fixado no Art. 125, do mesmo diploma legal, do valor inicial atualizado do contrato. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

## **17.0.DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO - REAJUSTE**

17.1.Os preços contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano.

17.2.Dentro do prazo de vigência da contratação e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no Índice Nacional da Construção Civil – INCC acumulado, tomando-se por base o mês do orçamento estimado, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

17.3.Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

17.4.No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

17.5.Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

17.6.Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

17.7.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.

17.8.O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.

17.9.O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

*Rua: Dr. Alcindo Bezerra de Menezes, 13, Centro, CEP: 58.500-000 – CNPJ: 09.073.628/0001-91*



## **18.0.DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO**

18.1.Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e condições para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições do Art. 140, da Lei 14.133/21.

18.2.Por se tratar de serviço, a assinatura do termo detalhado de recebimento provisório, se dará pelas partes, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado. No caso do termo detalhado de recebimento definitivo, será emitido e assinado pelas partes, apenas após o decurso do prazo de observação ou vistoria, que comprove o atendimento das exigências contratuais, não podendo esse prazo ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados.

18.3.Serão designados pelo ORC representantes com atribuições de Gestor e Fiscal do respectivo contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de informações pertinentes a essas atribuições.

## **19.0.DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE E DO CONTRATADO**

19.1.Obrigações do Contratante:

19.1.1.Efetuar o pagamento relativo ao objeto contratado efetivamente realizado, de acordo com as cláusulas do respectivo contrato ou outros instrumentos hábeis;

19.1.2.Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do objeto da presente contratação, nos termos do correspondente instrumento de ajuste;

19.1.3.Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos produtos ou serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades pactuadas e preceitos legais;

19.1.4.Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

19.2.Obrigações do Contratado:

19.2.1.Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;

19.2.2.Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem defeitos, alterações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados somente após o recebimento ou pagamento;

19.2.3.Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante;

19.2.4.Manter, durante a vigência do contrato ou outros instrumentos hábeis, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, conforme o caso, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado;

19.2.5.Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que efetivamente participou do certame e consequentemente apresentou a documentação exigida na fase de habilitação;

19.2.6.Executar todas as obrigações assumidas sempre com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes;

19.2.7.Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

## **20.0.DO PAGAMENTO**

20.1.O pagamento será realizado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, bem como as disposições dos Arts. 141 a 146 da Lei 14.133/21; da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

20.2.O desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplemento, de acordo com o cronograma aprovado, quando for o caso, e sempre em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros.

20.3.Nenhum valor será pago ao Contratado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimo de qualquer natureza.





Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação



20.4. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula:  $EM = N \times VP \times I$ , onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado:  $I = (TX \div 100) \div 365$ , sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

### **21.0. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

21.1. O licitante ou o Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no Art. 155, da Lei 14.133/21 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos Arts. 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções: a – advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação; c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155; d – impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo de dois anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido Art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo de cinco anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do referido Art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º do referido Art. 156; f – aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei 14.133/21.

21.2. Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 (quinze) dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

### **22.0. DAS OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD**

22.1. As partes contratantes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de Agosto de 2018, que é a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais LGPD, quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste certame ou do termo de ajuste que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

22.2. 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 Art. 6º, da Lei 13.709/18.

22.3. É vedado o compartilhamento com terceiros de qualquer dado obtido, fora das hipóteses permitidas em Lei.

22.4. Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

### **23.0. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

23.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

23.2. 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, pela Comissão.

23.3. Todas as referências de tempo no Edital, nos seus anexos, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

23.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

23.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse do ORC, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

*Rua: Dr. Alcindo Bezerra de Menezes, 13, Centro, CEP: 58.500-000 – CNPJ: 09.073.628/0001-91*



Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação



- 23.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e o ORC não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 23.7. Para todos os efeitos, 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 no ORC.
- 23.8. 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.
- 23.9. Em caso de divergência entre disposições do Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as do Edital.
- 23.10. O Edital e seus anexos também estão disponibilizados na íntegra no endereço eletrônico: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br); no Portal Nacional de Contratações Públicas PNCP; e poderão ser lidos, e quando for o caso obtidos, mediante processo regular e observados os procedimentos definidos pelo ORC, no endereço: Rua Alcindo Bezerra de Menezes, 13 – Centro – Monteiro – PB, nos horários normais de expediente: das 08:00 as 13:00 horas; mesmo endereço e horário nos quais os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.
- 23.11. Para dirimir eventuais controvérsias decorrentes deste certame, excluído qualquer outro, o foro competente é o da Monteiro, Estado da Paraíba.

Monteiro - PB, 20 de Maio de 2024.

---

ZILSON ROMÃO VASCONCELOS  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



**ANEXO I - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 9.2.005/2024**

**TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES**

**1.0.DO OBJETO**

1.1.Constitui objeto desta licitação: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NA ZONA RURAL DE MONTEIRO/PB.**

**2.0.DA JUSTIFICATIVA**

2.1.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento convocatório, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justifica-se: Pela necessidade da devida efetivação de serviço para suprir demanda específica – **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NA ZONA RURAL DE MONTEIRO/PB** –, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

2.2.As características e especificações do objeto ora licitado são:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NA ZONA RURAL DE MONTEIRO/PB	UNID	1	1.015.557,57	1.015.557,57
				<b>TOTAL</b>	<b>1.015.557,57</b>

**3.0.DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

3.1.Efetuar o pagamento relativo ao objeto contratado efetivamente realizado, de acordo com as cláusulas do respectivo contrato ou outros instrumentos hábeis.

3.2.Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do objeto da presente contratação, nos termos do correspondente instrumento de ajuste.

3.3.Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos produtos ou serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades pactuadas e preceitos legais.

3.4.Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

**4.0.DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

4.1.Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado.

4.2.Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem defeitos, alterações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados somente após o recebimento ou pagamento.

4.3.Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante.

4.4.Manter, durante a vigência do contrato ou outros instrumentos hábeis, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, conforme o caso, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.



Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação



4.5. Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que efetivamente participou do certame e consequentemente apresentou a documentação exigida na fase de habilitação.

4.6. Executar todas as obrigações assumidas sempre com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes.

4.7. Outras obrigações estabelecidas e relacionadas na Minuta do Contrato - Anexo IV.

#### **5.0. DO PRAZO E DA VIGÊNCIA**

5.1. O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, está abaixo indicado e será considerado da emissão da Ordem de Serviço:

Início: Imediato;

Conclusão: 8 (oito) meses.

5.2. O prazo de vigência do correspondente contrato será determinado: 12 (doze) meses, considerado da data de sua assinatura; podendo ser prorrogado, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

#### **6.0. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO - REAJUSTE**

6.1. Os preços contratados são fixos e irremovíveis no prazo de um ano.

6.2. Dentro do prazo de vigência da contratação e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no Índice Nacional da Construção Civil – INCC acumulado, tomando-se por base o mês do orçamento estimado, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

6.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

6.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

6.7. 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.

6.8. O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.

6.9. O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

#### **7.0. DO PAGAMENTO**

7.1. O pagamento será realizado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, bem como as disposições dos Arts. 141 a 146 da Lei 14.133/21; da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

7.2. O desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplemento, de acordo com o cronograma aprovado, quando for o caso, e sempre em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros.

7.3. Nenhum valor será pago ao Contratado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimo de qualquer natureza.

#### **8.0. DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO**

8.1. Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e condições para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições do Art. 140, da Lei 14.133/21.





Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação



8.2. Por se tratar de serviço, a assinatura do termo detalhado de recebimento provisório, se dará pelas partes, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado. No caso do termo detalhado de recebimento definitivo, será emitido e assinatura pelas partes, apenas após o decurso do prazo de observação ou vistoria, que comprove o atendimento das exigências contratuais, não podendo esse prazo ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados.

## **9.0. DOS PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO**

9.1. Serão designados pelo Contratante representantes com atribuições de Gestor e Fiscal do contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de pertinentes a essas atribuições.

## **10.0. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

10.1. O licitante ou o Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no Art. 155, da Lei 14.133/21 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos Arts. 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções: a – advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação; c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155; d – impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo de dois anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido Art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo de cinco anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do referido Art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º do referido Art. 156; f – aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei 14.133/21.

10.2. Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 (quinze) dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

## **11.0. DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA**

11.1. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula:  $EM = N \times VP \times I$ , onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado:  $I = (TX \div 100) \div 365$ , sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

## **12.0. DO MODELO DE PROPOSTA**

12.1. É parte integrante deste Termo de Referência o modelo de proposta correspondente, podendo o licitante utilizá-lo como referência - Anexo 01.

**ZILSON ROMÃO VASCONCELOS**  
**SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**



Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação



**ANEXO 01 AO TERMO DE REFERÊNCIA - PROPOSTA**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 9.2.005/2024

**PROPOSTA**

**REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 9.2.005/2024**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NA ZONA RURAL DE MONTEIRO/PB.**

PROPONENTE:  
CNPJ:

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NA ZONA RURAL DE MONTEIRO/PB	UNID	1		

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA - R\$

PRAZO DE EXECUÇÃO:  
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:  
VALIDADE DESTA PROPOSTA:

Dados bancários do proponente para fins de pagamento:  
Banco:  
Conta:

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA  
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a proposta deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.



Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação



**ANEXO II - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 9.2.005/2024**

**MODELO DE DECLARAÇÃO - de não empregar menor**

**REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 9.2.005/2024**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB.

PROPONENTE  
CNPJ

**1.0 - DECLARAÇÃO de não empregar menor.**

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso e nem menor de dezesseis anos, em qualquer trabalho, podendo existir menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz na forma da legislação vigente; em acatamento às disposições do Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal, acrescido pela Lei Federal nº 9.854, de 27 de outubro de 1999.

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA  
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a declaração deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.



**ANEXO III - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 9.2.005/2024**

**MODELO DE DECLARAÇÃO - QUE A PROPOSTA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS**

**REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 9.2.005/2024**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB.

PROPONENTE  
CNPJ

**1.0 - DECLARAÇÃO que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos.**

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que sua proposta econômica 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 entrega das propostas.

Local e Data.

NOME/CPF/ASSINATURA  
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a declaração deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.





Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação



**ANEXO IV - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 9.2.005/2024**

**MINUTA DO CONTRATO**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 9.2.005/2024**  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 071/2024

**CONTRATO Nº: ....-CPL**

**TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO E ....., PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO CONFORME DISCRIMINADO NESTE INSTRUMENTO NA FORMA ABAIXO:**

Pelo presente instrumento de contrato, de um lado **Prefeitura Municipal de Monteiro - Rua Alcindo Bezerra de Menezes, 13 - Centro - Monteiro - PB, CNPJ nº 09.073.628/0001-91**, neste ato representada pela **Prefeita Anna Lorena Leite Nóbrega Lago, Brasileira, Casada, Advogada, residente e domiciliada na Rua Pe. Arthur Cavalcante, 150 - Centro - Monteiro - PB, CPF nº 012.556.184-93, Carteira de Identidade nº 3.068.410 SSP/PB, doravante simplesmente CONTRATANTE**, e do outro lado ....., CNPJ nº ....., neste ato representado por .... residente e domiciliado na ....., CPF nº ....., Carteira de Identidade nº ....., doravante simplesmente **CONTRATADO**, decidiram as partes contratantes assinar o presente contrato, o qual se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS FUNDAMENTOS:**

Este contrato decorre da licitação modalidade Concorrência Eletrônica nº 9.2.005/2024, processada nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Municipal nº 2.229/2024, de 17 de Janeiro de 2024; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Instrução Normativa nº 73 SEGES/ME, de 30 de Setembro de 2022; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas, às quais os contratantes estão sujeitos como também às cláusulas deste contrato.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO:**

O presente contrato, cuja lavratura foi autorizada ..., tem por objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NA ZONA RURAL DE MONTEIRO/PB.**

O serviço deverá ser executado rigorosamente de acordo com as condições expressas neste instrumento, proposta apresentada, especificações técnicas correspondentes, processo de licitação modalidade Concorrência Eletrônica nº 9.2.005/2024 e instruções do Contratante, documentos esses que ficam fazendo partes integrantes do presente contrato, independente de transcrição; e sob o regime de empreitada por preço global.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E PREÇOS:**

O valor total deste contrato, a base do preço proposto, é de R\$ ... (...).

**CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO - REAJUSTE:**

Os preços contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano.

Dentro do prazo de vigência da contratação e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no Índice Nacional da Construção Civil – INCC acumulado, tomando-se por base o mês do orçamento estimado, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

*Rua: Dr. Alcindo Bezerra de Menezes, 13, Centro, CEP: 58.500-000 – CNPJ: 09.073.628/0001-91*



Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação



No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

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.

O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.

O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO:**

As despesas correrão por conta da seguinte dotação, constante do orçamento vigente:

Órgão: 02 – Gabinete do Prefeito

Unidade Orçamentária: 02.011 – Secretária Municipal Agricultura Meio Ambiente Desenvolvimento Sustentável.

Programa de Trabalho: 26 782 1006 1021 – Construção e Recuperação de Passagem Molhada e Estradas Vicinais

Natureza da Despesa: 44.90.51.99 – Obras e Instalações

Fonte de Recurso: 15001000 – Recursos Livres (Ordinário)

17000000 Outras Transferências de Convênios ou Instrumentos Congêneres da União

PARÁGRAFO ÚNICO: Os recursos financeiros para custear a referida despesa serão oriundos de:

SICONV: 903885 – OPERAÇÃO 1072492-49

#### **CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO:**

O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo Contratante, bem como as disposições dos Arts. 141 a 146 da Lei 14.133/21; da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS E DA VIGÊNCIA:**

Os prazos máximos de início de etapas de execução e de conclusão do objeto ora contratado, que admitem prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, estão abaixo indicados e serão considerados da emissão da Ordem de Serviço:

a - Início: Imediato;

b - Conclusão: 8 (oito) meses.

A vigência do presente contrato será determinada: 12 (doze) meses, considerada da data de sua assinatura; podendo ser prorrogada, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:**

a - Efetuar o pagamento relativo a execução do serviço efetivamente realizado, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;

b - Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do serviço contratado;

c - Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade do serviço, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais;

d - Designar representantes com atribuições de Gestor e Fiscal deste contrato, conforme requisitos estabelecidos na norma vigente, ou pelos respectivos substitutos, especialmente para coordenar as atividades relacionadas à fiscalização e acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio da fiscalização com informações pertinentes a essa atribuição;

e - Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei 14.133/21.

Rua: Dr. Alcindo Bezerra de Menezes, 13, Centro, CEP: 58.500-000 – CNPJ: 09.073.628/0001-91



Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação



**CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:**

- a - Executar devidamente o serviço descrito na cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;
- b - Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;
- c - Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução do contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;
- d - Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;
- e - Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;
- f - Não ceder, transferir ou subcontratar, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, sem o conhecimento e a devida autorização expressa do Contratante;
- g - Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado;
- h - Cumprir 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 em outras normas específicas, ao longo de toda a execução do contrato, e sempre que solicitado pelo Contratante, deverá comprovar o cumprimento dessa reserva de cargos, com a indicação dos empregados que preencherem as referidas vagas;
- i - Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei 14.133/21.

**CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO E EXTINÇÃO:**

Este contrato poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos e condições previstas nos Arts. 124 a 136 e sua extinção, formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, ocorrerá nas hipóteses e disposições dos Arts. 137 a 139, todos da Lei 14.133/21.

Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I, do caput do Art. 124, da Lei 14.133/21, o Contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, de até o respectivo limite fixado no Art. 125, do mesmo diploma legal, do valor inicial atualizado do contrato. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO:**

Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e condições para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições do Art. 140, da Lei 14.133/21.

Por se tratar de serviço, a assinatura do termo detalhado de recebimento provisório, se dará pelas partes, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado. No caso do termo detalhado de recebimento definitivo, será emitido e assinatura pelas partes, apenas após o decurso do prazo de observação ou vistoria, que comprove o atendimento das exigências contratuais, não podendo esse prazo ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES:**

O licitante ou o Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no Art. 155, da Lei 14.133/21 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos Arts. 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções: a – advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação; c – multa de 10%

*Rua: Dr. Alcindo Bezerra de Menezes, 13, Centro, CEP: 58.500-000 – CNPJ: 09.073.628/0001-91*



Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação



(dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155; d – impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo de dois anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido Art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo de cinco anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do referido Art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º do referido Art. 156; f – aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei 14.133/21.

Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA:**

Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula:  $EM = N \times VP \times I$ , onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado:  $I = (TX \div 100) \div 365$ , sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD:**

- a - As partes contratantes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de Agosto de 2018, que é a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais LGPD, quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste contrato, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.
- b - 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 Art. 6º, da Lei 13.709/18.
- c - É vedado o compartilhamento com terceiros de qualquer dado obtido, fora das hipóteses permitidas em Lei.
- d - Constitui atribuição do Contratado orientar e treinar seus empregados, quando for o caso, sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.
- e - O Contratante deverá ser informado, no prazo de cinco dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.
- f - O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.
- g - O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento desta cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.
- h - O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável mediante justificativa, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.
- i - Terminado o tratamento dos dados nos termos do Art. 15, é dever do Contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do Art. 16, ambos da Lei 13.709/18, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.
- j - Os bancos de dados formados a partir da execução do objeto deste contrato, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados, conforme Art. 37, da Lei 13.709/18, com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pelo Contratante nas hipóteses previstas na LGPD.

Rua: Dr. Alcindo Bezerra de Menezes, 13, Centro, CEP: 58.500-000 – CNPJ: 09.073.628/0001-91





Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação



k - O presente contrato está sujeito a alterações nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a Autoridade Nacional de Proteção de Dados, por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO:**

Para dirimir as questões decorrentes deste contrato, as partes elegem o Foro da Comarca de Monteiro.

E, por estarem de pleno acordo, foi lavrado o presente contrato em 02(duas) vias, o qual vai assinado pelas partes e por duas testemunhas.

Monteiro - PB, ... de ..... de .....

TESTEMUNHAS

PELO CONTRATANTE

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

.....

PELO CONTRATADO

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

.....



**Anexo V - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 9.2.005/2024**

**MODELOS DE DECLARAÇÕES - cumprimento de requisitos normativos**

**REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 9.2.005/2024**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB.

PROPONENTE  
CNPJ

**1.0 - DECLARAÇÃO de ciência dos termos do Edital.**

O proponente acima qualificado, declara sob as penas da Lei, que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos.

**2.0 - DECLARAÇÃO de inexistir fato impeditivo.**

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que inexistente até a presente data fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores.

**3.0 - DECLARAÇÃO de não possuir no quadro societário servidor da ativa do órgão.**

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que não possui em seu quadro societário e de funcionários, qualquer servidor efetivo ou comissionado ou empregado da Prefeitura Municipal de Monteiro, como também em nenhum outro órgão ou entidade a ela vinculada, exercendo funções técnicas, gerenciais, comerciais, administrativas ou societárias.

**4.0 - DECLARAÇÃO de não utilizar trabalho degradante ou forçado.**

O proponente acima qualificado, declara sob as penas da Lei, que não possui em sua cadeia produtiva, nos termos do Art. 1º, Incisos III e IV, e do Art. 5º, Inciso III, da Constituição Federal, empregados executando trabalho degradante ou forçado.

**5.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade.**

O proponente acima qualificado, declara sob as penas da Lei, que está ciente do cumprimento da reserva de cargo prevista na norma vigente, consoante Art. 93, da Lei Federal nº 8.213, de 24 de julho de 1991, para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionário da empresa, atende às regras de acessibilidade previstas.

**6.0 - DECLARAÇÃO de observância do limite de contratação com a Administração Pública.**

O proponente acima qualificado declara, sob as penas da Lei, que, na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, no presente ano-calendário, ainda não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como EPP, nos termos do Art. 4º, §§ 2º e 3º, da Lei 14.133/21.

Local e Data.




Estado da Paraíba  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação




NOME/ASSINATURA/CARGO  
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: a declaração deverá ser elaborada em papel timbrado do proponente.


 <b>ENGENHARIA</b> SÉRGIO DINIZ CREA - 1605563986	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO					DATA :		30/10/2023		BDI :		24,48%%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.		
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE		2023/08		111,93%		70,07%		10/2023			
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SICRO NOVO		2023/07		-		-		10/2023			
			SINAPI		2023/09 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		10/2023			
		Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 44.620,11	4,39%
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	10,00	R\$ 390,02	R\$ 3.900,20	0,38%
1.2	00010775	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	8,00	R\$ 1.107,87	R\$ 8.862,96	0,87%
1.3	4915740	ROÇADA MANUAL	SICRO NOVO	HA	0,52	R\$ 1.862,68	R\$ 968,59	0,10%
1.4	S13169	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA	ORSE	KM	1.725,00	R\$ 7,47	R\$ 12.885,75	1,27%
1.5	S03713	LOCAÇÃO DE EIXOS EM GERAL, COM ESTAQUEAMENTO	ORSE	M	9.731,14	R\$ 1,85	R\$ 18.002,61	1,77%
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 194.203,55	19,12%
2.1	S02558	REGULARIZAÇÃO, GRADEAMENTO, E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO, COM ROLO DE PNEUS PÊ DE CARNEIRO E DE PNEUS 25T	ORSE	M2	48.000,00	R\$ 1,27	R\$ 60.960,00	6,00%
2.2	4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	SICRO NOVO	M³	8.074,11	R\$ 1,84	R\$ 14.856,36	1,46%
2.3	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	100.328,13	R\$ 1,18	R\$ 118.387,19	11,66%
3	PONTILHÃO						R\$ 167.331,75	16,48%
3.1	I02690	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL B0-B1 FCK=30MPA	ORSE	M3	95,48	R\$ 575,31	R\$ 54.930,60	5,41%
3.2	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	68,00	R\$ 348,72	R\$ 23.712,96	2,33%
3.3	92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	46,50	R\$ 94,32	R\$ 4.385,88	0,43%
3.4	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	134,96	R\$ 97,72	R\$ 13.188,29	1,30%
3.5	S07307	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	ORSE	M³	156,40	R\$ 71,25	R\$ 11.143,50	1,10%
3.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	400,00	R\$ 12,83	R\$ 5.132,00	0,51%
3.7	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.051,20	R\$ 10,87	R\$ 11.426,54	1,13%




 <div>ENGENHARIA</div> <div>SÉRGIO DINIZ</div> <div>CREA - 1605563986</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO					DATA :		30/10/2023		BDI :		24,48%%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL					ORSE		2023/08		111,93%		70,07%		10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
							SICRO NOVO		2023/07		-		-		10/2023	
						SINAPI		2023/09 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		10/2023		
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
3.8	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.531,00	R\$ 10,66	R\$ 16.320,46	1,61%
3.9	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	164,60	R\$ 15,12	R\$ 2.488,75	0,25%
3.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	520,00	R\$ 17,18	R\$ 8.933,60	0,88%
3.11	S08190	GUARDA - CORPO DE PONTE EM CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	ORSE	M	27,50	R\$ 557,38	R\$ 15.327,95	1,51%
3.12	83696/001	PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO COM CAL EM PONTES EVIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURAXALTURA).	SINAPI	M2	33,00	R\$ 10,34	R\$ 341,22	0,03%
<b>4</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA</b>						<b>R\$ 609.402,16</b>	<b>60,01%</b>
<b>4.1</b>	<b>CACIMBINHA-PRANCHA PM_7</b>						<b>R\$ 46.018,19</b>	<b>4,53%</b>
4.1.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	45,75	R\$ 8,27	R\$ 378,35	0,04%
4.1.2	S11466	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	ORSE	M2	75,00	R\$ 125,02	R\$ 9.376,50	0,92%
4.1.3	5213368	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	11,00	R\$ 26,32	R\$ 289,52	0,03%
4.1.4	S02327	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR - R1	ORSE	M2	1,10	R\$ 27,22	R\$ 29,94	0,00%
4.1.5	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.396,04	R\$ 8.792,08	0,87%
4.1.6	S02672	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	ORSE	M	10,05	R\$ 518,46	R\$ 5.210,52	0,51%
4.1.7	S10407	CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=10MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO	ORSE	M3	40,50	R\$ 541,76	R\$ 21.941,28	2,16%
<b>4.2</b>	<b>BOM JESUS-PM_6</b>						<b>R\$ 28.925,93</b>	<b>2,85%</b>
4.2.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	15,56	R\$ 8,27	R\$ 128,68	0,01%
4.2.2	S11466	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	ORSE	M2	25,00	R\$ 125,02	R\$ 3.125,50	0,31%
4.2.3	5213368	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	22,00	R\$ 26,32	R\$ 579,04	0,06%

 <div>ENGENHARIA</div> <div>SÉRGIO DINIZ</div> <div>CREA - 1605563986</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO					DATA :		30/10/2023		BDI : 24,48%%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE		2023/08		111,93%		70,07%		10/2023	
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SICRO NOVO		2023/07		-		-		10/2023	
			SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		10/2023			
		Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
4.2.4	S02327	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR - R1	ORSE	M2	2,20	R\$ 27,22	R\$ 59,88	0,01%
4.2.5	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.396,04	R\$ 8.792,08	0,87%
4.2.6	S02672	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	ORSE	M	10,05	R\$ 518,46	R\$ 5.210,52	0,51%
4.2.7	S10407	CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=10MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO	ORSE	M3	20,36	R\$ 541,76	R\$ 11.030,23	1,09%
<b>4.3</b>	<b>SITIO CATOLÉ-PM_2</b>						<b>R\$ 51.536,90</b>	<b>5,07%</b>
4.3.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	15,80	R\$ 8,27	R\$ 130,67	0,01%
4.3.2	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8.002,57	R\$ 16.005,14	1,58%
4.3.3	5213368	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	22,00	R\$ 26,32	R\$ 579,04	0,06%
4.3.4	S02327	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR - R1	ORSE	M2	2,20	R\$ 27,22	R\$ 59,88	0,01%
4.3.5	S02673	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M	ORSE	M	23,20	R\$ 635,99	R\$ 14.754,97	1,45%
4.3.6	S10407	CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=10MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO	ORSE	M3	36,93	R\$ 541,76	R\$ 20.007,20	1,97%
<b>4.4</b>	<b>SITIO RIACHO VERDE-PM-1</b>						<b>R\$ 34.440,12</b>	<b>3,39%</b>
4.4.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	45,75	R\$ 8,27	R\$ 378,35	0,04%
4.4.2	5213368	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	12,00	R\$ 26,32	R\$ 315,84	0,03%
4.4.3	S02327	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR - R1	ORSE	M2	1,20	R\$ 27,22	R\$ 32,66	0,00%
4.4.4	S02673	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M	ORSE	M	10,50	R\$ 635,99	R\$ 6.677,90	0,66%
4.4.5	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8.002,57	R\$ 16.005,14	1,58%
4.4.6	S10407	CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=10MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO	ORSE	M3	20,36	R\$ 541,76	R\$ 11.030,23	1,09%


 <div>ENGENHARIA</div> <div>SÉRGIO DINIZ</div> <div>CREA - 1605563986</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO					DATA :		30/10/2023		BDI :		24,48%%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.		
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE		2023/08		111,93%		70,07%		10/2023			
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SICRO NOVO		2023/07		-		-		10/2023			
			SINAPI		2023/09 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		10/2023			
		Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
4.5	SITIO SAMAMBAIA-PM-3						R\$ 47.677,63	4,69%
4.5.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	43,10	R\$ 8,27	R\$ 356,44	0,04%
4.5.2	S11466	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	ORSE	M2	81,10	R\$ 125,02	R\$ 10.139,12	1,00%
4.5.3	5213368	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	24,00	R\$ 26,32	R\$ 631,68	0,06%
4.5.4	S02327	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR - R1	ORSE	M2	2,40	R\$ 27,22	R\$ 65,33	0,01%
4.5.5	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.396,04	R\$ 8.792,08	0,87%
4.5.6	S02672	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	ORSE	M	7,75	R\$ 518,46	R\$ 4.018,07	0,40%
4.5.7	S10407	CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=10MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO	ORSE	M3	43,70	R\$ 541,76	R\$ 23.674,91	2,33%
4.6	SITIO SERRA BRANCA PM-4						R\$ 64.029,12	6,30%
4.6.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	122,18	R\$ 8,27	R\$ 1.010,43	0,10%
4.6.2	S11466	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	ORSE	M2	60,00	R\$ 125,02	R\$ 7.501,20	0,74%
4.6.3	5213368	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	22,00	R\$ 26,32	R\$ 579,04	0,06%
4.6.4	S02327	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR - R1	ORSE	M2	2,20	R\$ 27,22	R\$ 59,88	0,01%
4.6.5	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8.002,57	R\$ 16.005,14	1,58%
4.6.6	S02673	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M	ORSE	M	24,40	R\$ 635,99	R\$ 15.518,16	1,53%
4.6.7	S10407	CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=10MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO	ORSE	M3	43,11	R\$ 541,76	R\$ 23.355,27	2,30%
4.7	PASSAGEM MOLHADA-ESPIRITO SANTO-PM-8						R\$ 121.957,13	12,01%
4.7.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M	SINAPI	M3	139,53	R\$ 8,27	R\$ 1.153,91	0,11%

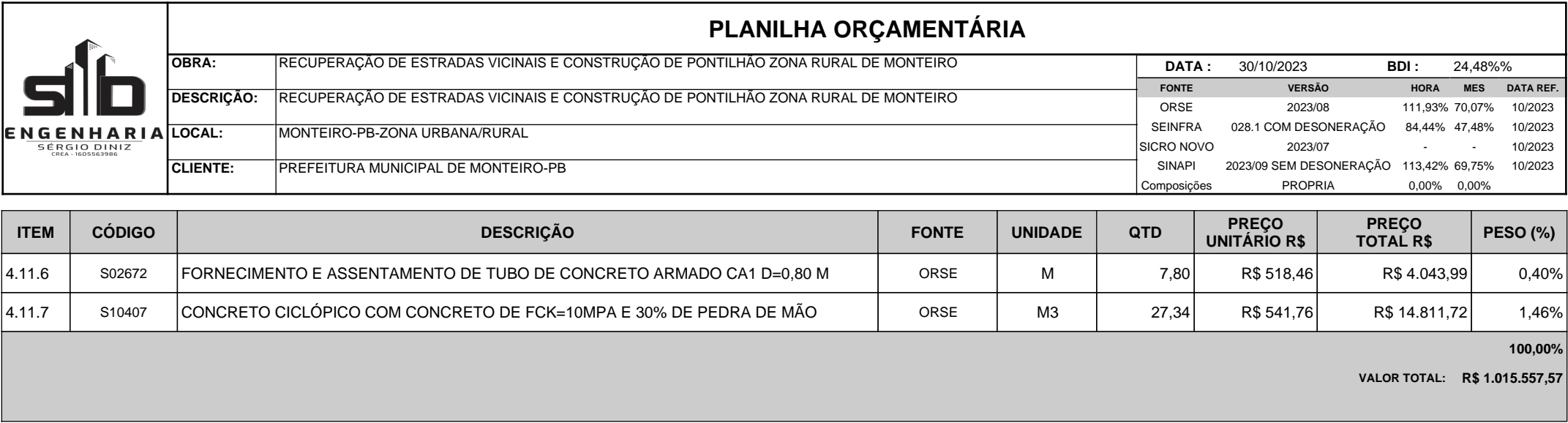
 <b>ENGENHARIA</b> SÉRGIO DINIZ CREA - 1605563986	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO					DATA :		30/10/2023		BDI :		24,48%%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.		
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%		10/2023					
			SICRO NOVO	2023/07		-	-		10/2023					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO		113,42%	69,75%		10/2023					
			Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%							


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
	90106	A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
4.7.2	102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9.946,04	R\$ 39.784,16	3,92%
4.7.3	5213368	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	44,00	R\$ 26,32	R\$ 1.158,08	0,11%
4.7.4	S02327	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR - R1	ORSE	M2	4,40	R\$ 27,22	R\$ 119,77	0,01%
4.7.5	S02673	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M	ORSE	M	67,32	R\$ 635,99	R\$ 42.814,85	4,22%
4.7.6	S10407	CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=10MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO	ORSE	M3	68,16	R\$ 541,76	R\$ 36.926,36	3,64%
4.8	SITIO LOURO PM-9						R\$ 65.455,61	6,45%
4.8.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	106,48	R\$ 8,27	R\$ 880,59	0,09%
4.8.2	S11466	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	ORSE	M2	50,00	R\$ 125,02	R\$ 6.251,00	0,62%
4.8.3	5213368	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	22,00	R\$ 26,32	R\$ 579,04	0,06%
4.8.4	S02327	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR - R1	ORSE	M2	2,20	R\$ 27,22	R\$ 59,88	0,01%
4.8.5	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8.002,57	R\$ 16.005,14	1,58%
4.8.6	S02673	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M	ORSE	M	22,16	R\$ 635,99	R\$ 14.093,54	1,39%
4.8.7	S10407	CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=10MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO	ORSE	M3	50,92	R\$ 541,76	R\$ 27.586,42	2,72%
4.9	SITIO POÇO DE BAIXO PM-10						R\$ 60.688,46	5,98%
4.9.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	40,13	R\$ 8,27	R\$ 331,88	0,03%
4.9.2	S11466	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	ORSE	M2	75,00	R\$ 125,02	R\$ 9.376,50	0,92%
4.9.3	5213368	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	22,00	R\$ 26,32	R\$ 579,04	0,06%



 <b>ENGENHARIA</b> SÉRGIO DINIZ CREA - 1605563986	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHAO ZONA RURAL DE MONTEIRO					DATA :		30/10/2023		BDI :		24,48%%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHAO ZONA RURAL DE MONTEIRO					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023					
			SICRO NOVO		2023/07		-		-		10/2023					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SINAPI		2023/09 SEM DESONERAÇÃO		113,42%		69,75%		10/2023					
			Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
4.9.4	S02327	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR - R1	ORSE	M2	2,20	R\$ 27,22	R\$ 59,88	0,01%
4.9.5	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8.002,57	R\$ 16.005,14	1,58%
4.9.6	S02673	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M	ORSE	M	20,00	R\$ 635,99	R\$ 12.719,80	1,25%
4.9.7	S10407	CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=10MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO	ORSE	M3	39,90	R\$ 541,76	R\$ 21.616,22	2,13%
4.10	SITIO RIBEIRA PM-11						R\$ 52.741,59	5,19%
4.10.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	48,19	R\$ 8,27	R\$ 398,53	0,04%
4.10.2	S11466	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	ORSE	M2	75,00	R\$ 125,02	R\$ 9.376,50	0,92%
4.10.3	5213368	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	22,00	R\$ 26,32	R\$ 579,04	0,06%
4.10.4	S02327	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR - R1	ORSE	M2	2,20	R\$ 27,22	R\$ 59,88	0,01%
4.10.5	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6.606,91	R\$ 13.213,82	1,30%
4.10.6	S02673	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M	ORSE	M	10,00	R\$ 635,99	R\$ 6.359,90	0,63%
4.10.7	S10407	CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=10MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO	ORSE	M3	42,00	R\$ 541,76	R\$ 22.753,92	2,24%
4.11	SITIO TINGUI-PM_12						R\$ 35.931,48	3,54%
4.11.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	17,36	R\$ 8,27	R\$ 143,57	0,01%
4.11.2	S11466	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	ORSE	M2	60,00	R\$ 125,02	R\$ 7.501,20	0,74%
4.11.3	5213368	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	22,00	R\$ 26,32	R\$ 579,04	0,06%
4.11.4	S02327	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR - R1	ORSE	M2	2,20	R\$ 27,22	R\$ 59,88	0,01%
4.11.5	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.396,04	R\$ 8.792,08	0,87%



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO	2023/07	-	-
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


<b>1.1. 74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)</b>						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 313,32	R\$ 313,32
					TOTAL Geral:	R\$ 313,32
					VALOR:	R\$ 313,32

<b>1.2. 00010775 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 890,00	R\$ 890,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 890,00
					VALOR:	R\$ 890,00

1.3. 4915740 ROÇADA MANUAL (HA)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,50000000	18,2500	173,3750
			TOTAL MÃO DE OBRA:		173,3750
			Custo Horário da Execução:		R\$ 173,3750
			Produção da Equipe:		0,12000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 1.444,7900
			Custo do FIC (0,0357):		R\$ 51,5790
			Custo Direto Total:		R\$ 1.496,3690
			VALOR:		R\$ 1.496,37

<b>1.4. S13169 TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA (KM)</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13956	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	ORSE	Km	0,50000000	R\$ 12,00	R\$ 6,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,00
					VALOR:	R\$ 6,00

<b>1.5. S03713 LOCAÇÃO DE EIXOS EM GERAL, COM ESTAQUEAMENTO (M)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 15,77	R\$ 0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 18,25	R\$ 0,27
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 32,76	R\$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,49
					VALOR:	R\$ 1,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO	2023/07	-	-
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						10/2023
						10/2023
						10/2023

2.1. S02558 REGULARIZAÇÃO, GRADEAMENTO, E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO, COM ROLO DE PNEUS PÉ DE CARNEIRO E DE PNEUS 25T (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I04246	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 189,2400	R\$ 49,3000	R\$ 189,2400
I02458	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	1,00000000	0,9800	0,0200	R\$ 216,2100	R\$ 20,1700	R\$ 212,2892
I02469	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 3,0500	R\$ 1,8700	R\$ 2,4836
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	1,00000000	0,5500	0,4500	R\$ 293,7500	R\$ 65,4300	R\$ 191,0060
I02488	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	0,50000000	0,7800	0,2200	R\$ 209,2600	R\$ 47,6300	R\$ 86,8507
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 161,7900	R\$ 32,2900	R\$ 99,6300
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 781,4995

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	1,00000000	18,23	18,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	18,25	54,75
			TOTAL MÃO DE OBRA:		72,98
			Custo Horário da Execução:		R\$ 854,4795
			Produção da Equipe:		841,0000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,0200
			Custo Direto Total:		R\$ 1,02
			VALOR:		R\$ 1,02


2.2. 4016096 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 319,7487	R\$ 139,0292	R\$ 319,7487
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 319,7487

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	18,2500	9,1250
				TOTAL MÃO DE OBRA:		9,1250
				Custo Horário da Execução:		R\$ 328,8737
				Produção da Equipe:		230,19000
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,4300
				Custo do FIC (0,0357):		R\$ 0,0511
				Custo Direto Total:		R\$ 1,4811
				VALOR:		R\$ 1,48

2.3. 93590 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 70,48	R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE	2023/08	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO	2023/07	-
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%


91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	R\$ 264,04	R\$ 0,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,95
					VALOR:	R\$ 0,95

3.1. 102690 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL B0-B1 FCK=30MPA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102690	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=30mpa	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 462,17	R\$ 462,17
					TOTAL Material:	R\$ 462,17
					VALOR:	R\$ 462,17

3.2. 92449 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,90	R\$ 0,09
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 25,11	R\$ 1,23
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,70100000	R\$ 14,83	R\$ 10,39
					TOTAL Material:	R\$ 11,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30400000	R\$ 18,15	R\$ 5,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65600000	R\$ 22,94	R\$ 37,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,49
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	3,63100000	R\$ 44,50	R\$ 161,57
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	R\$ 102,06	R\$ 63,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 224,94
					VALOR:	R\$ 280,14

3.3. 92512 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040291	LOCAAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	UNXME	0,05000000	R\$ 495,00	R\$ 24,75
					TOTAL Equipamento:	R\$ 24,75
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,90	R\$ 0,09
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 126,05	R\$ 11,97




	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	<b>DATA :</b> 30/10/2023		<b>BDI :</b> 24,48%%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE	2023/08	111,93%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO	2023/07	-
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 12,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20100000	R\$ 18,15	R\$ 3,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09900000	R\$ 22,94	R\$ 25,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	R\$ 29,65	R\$ 10,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,11
					VALOR:	R\$ 75,77

<b>3.4. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,15	R\$ 2,96
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,83	R\$ 4,57
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 15,84	R\$ 6,22
					TOTAL Equipamento:	R\$ 13,75
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,90	R\$ 0,09
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 25,11	R\$ 0,47
					TOTAL Material:	R\$ 0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 18,15	R\$ 2,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 22,94	R\$ 19,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 157,64	R\$ 41,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 41,45
					VALOR:	R\$ 78,50


<b>3.5. S07307 CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM (M³)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106870	Tubo metálico equipado para cimbramento - locação (diâmetro da seção: 1 1/2 ")	ORSE	m/mês	6,00000000	R\$ 2,00	R\$ 12,00
					TOTAL Material:	R\$ 12,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO	2023/07	-	-
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						10/2023
						10/2023
						10/2023

00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 10,77	R\$ 5,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16000000	R\$ 18,25	R\$ 39,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,42
					VALOR:	R\$ 57,24

3.6. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 29,10	R\$ 0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 0,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,28	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 23,12	R\$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,86	R\$ 8,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,86
					VALOR:	R\$ 10,31

3.7. 92772 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 29,10	R\$ 0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	R\$ 0,22	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 0,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	R\$ 18,28	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01430000	R\$ 23,12	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,61	R\$ 7,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,61
					VALOR:	R\$ 8,73

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO		DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB		SICRO	2023/07	70,07%
				SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	47,48%
				Composição	PROPRIA	10/2023
						113,42%
						69,75%
						0,00%
						0,00%

3.8. 92773 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 29,10	R\$ 0,72
					TOTAL Material:	R\$ 0,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 18,28	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	R\$ 23,12	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,54	R\$ 7,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,54
					VALOR:	R\$ 8,56

3.9. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 29,10	R\$ 0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
					TOTAL Material:	R\$ 1,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 18,28	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 23,12	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,59
					VALOR:	R\$ 12,15

3.10. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 29,10	R\$ 0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,22	R\$ 0,15
					TOTAL Material:	R\$ 0,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 18,28	R\$ 0,68
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 23,12	R\$ 2,67


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE	2023/08	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO	2023/07	-
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,58	R\$ 9,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,58
					VALOR:	R\$ 13,80

<b>3.11. S08190 GUARDA - CORPO DE PONTE EM CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,31	R\$ 4,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	15,00000000	R\$ 14,41	R\$ 216,15
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,20000000	R\$ 539,59	R\$ 107,92
S08189	Forma de placa compensada resinada de 17mm para guarda corpo de ponte, inclusive escoramento	ORSE	m2	1,50000000	R\$ 79,36	R\$ 119,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 443,11
					VALOR:	R\$ 447,77

<b>3.12. 83696/001 PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO COM CAL EM PONTES EVIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURAXALTURA). (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 0,92	R\$ 0,41
I03126	Óleo de linhaça refinado (para Restauo)	ORSE	ml	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
					TOTAL Material:	R\$ 2,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,25	R\$ 5,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,48
					VALOR:	R\$ 8,31

<b>4.1.1. 90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 54,23	R\$ 1,80
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02760000	R\$ 135,19	R\$ 3,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,53

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO		DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL		ORSE	2023/08	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
				Composição	PROPRIA	0,00%
						70,07%
						47,48%
						10/2023
						10/2023
						10/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06090000	R\$ 18,25	R\$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,11
					VALOR:	R\$ 6,64

4.1.2. S11466 PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03777S	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 2,01	R\$ 2,11
					TOTAL Material:	R\$ 2,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,31	R\$ 11,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 551,85	R\$ 55,19
S07291	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 29,97	R\$ 31,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 86,66
					VALOR:	R\$ 100,43

4.1.3. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)											
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
4805755	Apiloamento manual			m³	0,00177000	R\$ 27,3700		R\$ 0,0484			
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	0,00433000	R\$ 601,7400		R\$ 2,6055			
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m³	0,00708000	R\$ 37,8000		R\$ 0,2676			
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais			un	1,00000000	R\$ 17,5700		R\$ 17,5700			
					TOTAL SERVIÇOS:			R\$ 20,4915			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,01963000	R\$ 33,1100		R\$ 0,6499		
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,6499			
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,01963000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0000		
						Custo Direto Total:			R\$ 21,1414		
						VALOR:			R\$ 21,14		

4.1.4. S02327 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR - R1 (M2)
--




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO	2023/07	-	-
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02233	Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutil ou similar)	ORSE	I	0,12000000	R\$ 53,06	R\$ 6,37
TOTAL Material:						R\$ 6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,69	R\$ 11,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,25	R\$ 3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,50
VALOR:						R\$ 21,87

4.1.5. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	R\$ 11,44	R\$ 122,26
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	R\$ 9,68	R\$ 254,90
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	R\$ 13,66	R\$ 888,43
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R\$ 12,80	R\$ 47,76
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R\$ 12,92	R\$ 148,97
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	R\$ 681,99	R\$ 1.104,96
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	R\$ 86,05	R\$ 797,39
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R\$ 579,35	R\$ 166,85
TOTAL Serviço:						R\$ 3.531,52
VALOR:						R\$ 3.531,52

4.1.6. S02672 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M (M)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,05400000	R\$ 143,72	R\$ 7,76
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07750S	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	ORSE	m	1,02000000	R\$ 357,61	R\$ 364,76
TOTAL Material:						R\$ 364,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 23,31	R\$ 19,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08000000	R\$ 18,25	R\$ 19,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO	2023/07	-	-
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	
					10/2023	
					10/2023	
					10/2023	
					10/2023	

S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00800000	R\$ 558,00	R\$ 4,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,46
					VALOR:	R\$ 416,50

4.1.7. S10407 CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=10MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 126,57	R\$ 37,97
					TOTAL Material:	R\$ 37,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,31	R\$ 23,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,25	R\$ 54,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 78,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 531,98	R\$ 319,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 319,19
					VALOR:	R\$ 435,22

4.2.1. 90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 54,23	R\$ 1,80
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02760000	R\$ 135,19	R\$ 3,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06090000	R\$ 18,25	R\$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,11
					VALOR:	R\$ 6,64

4.2.2. S11466 PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03777S	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 2,01	R\$ 2,11
					TOTAL Material:	R\$ 2,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,31	R\$ 11,66

 <b>ENGENHARIA</b> SÉRGIO DINIZ CREA - 1605563986	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SICRO	2023/07	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	10/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,66
--	-----------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 551,85	R\$ 55,19
S07291	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 29,97	R\$ 31,47
TOTAL Serviço:						R\$ 86,66
VALOR:						R\$ 100,43

4.2.3. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177000	R\$ 27,3700	R\$ 0,0484
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00433000	R\$ 601,7400	R\$ 2,6055
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708000	R\$ 37,8000	R\$ 0,2676
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000000	R\$ 17,5700	R\$ 17,5700
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 20,4915


TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,01963000	R\$ 33,1100	R\$ 0,6499
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,6499

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7600
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 21,1414
VALOR:									R\$ 21,14

4.2.4. S02327 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR - R1 (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I02233	Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutil ou similar)	ORSE	I	0,12000000	R\$ 53,06
TOTAL Material:					R\$ 6,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,50
VALOR:					R\$ 21,87

4.2.5. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)					
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO	2023/07	-	-
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	R\$ 11,44	R\$ 122,26
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	R\$ 9,68	R\$ 254,90
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	R\$ 13,66	R\$ 888,43
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R\$ 12,80	R\$ 47,76
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R\$ 12,92	R\$ 148,97
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	R\$ 681,99	R\$ 1.104,96
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	R\$ 86,05	R\$ 797,39
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R\$ 579,35	R\$ 166,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.531,52
					VALOR:	R\$ 3.531,52

4.2.6. S02672 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,05400000	R\$ 143,72	R\$ 7,76
					TOTAL Equipamento:	R\$ 7,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07750S	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	ORSE	m	1,02000000	R\$ 357,61	R\$ 364,76
					TOTAL Material:	R\$ 364,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 23,31	R\$ 19,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08000000	R\$ 18,25	R\$ 19,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00800000	R\$ 558,00	R\$ 4,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,46
					VALOR:	R\$ 416,50

4.2.7. S10407 CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=10MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 126,57	R\$ 37,97
					TOTAL Material:	R\$ 37,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,31	R\$ 23,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,25	R\$ 54,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 78,06

 <b>ENGENHARIA</b> SÉRGIO DINIZ CREA - 1605563986	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SICRO	2023/07	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 531,98	R\$ 319,19
TOTAL Serviço:						R\$ 319,19
VALOR:						R\$ 435,22

<b>4.3.1. 90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 54,23	R\$ 1,80
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02760000	R\$ 135,19	R\$ 3,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06090000	R\$ 18,25	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,11
VALOR:						R\$ 6,64

<b>4.3.2. 102744 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,75260000	R\$ 11,44	R\$ 168,76
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	55,18370000	R\$ 9,68	R\$ 534,17
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	109,35100000	R\$ 13,66	R\$ 1.493,73
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,07690000	R\$ 12,80	R\$ 141,78
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	29,50860000	R\$ 12,92	R\$ 381,25
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,03630000	R\$ 681,99	R\$ 2.070,72
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,76150000	R\$ 86,05	R\$ 1.270,22
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,63550000	R\$ 579,35	R\$ 368,17
TOTAL Serviço:						R\$ 6.428,80
VALOR:						R\$ 6.428,80

<b>4.3.3. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)</b>					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177000	R\$ 27,3700	R\$ 0,0484



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SICRO	2023/07	-
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
			Composição	PROPRIA	0,00%


1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00433000	R\$ 601,7400	R\$ 2,6055
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708000	R\$ 37,8000	R\$ 0,2676
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000000	R\$ 17,5700	R\$ 17,5700
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 20,4915

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963000	R\$ 33,1100	R\$ 0,6499
					TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,6499

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
										MOMENTO DE TRANSPORTE:
										R\$ 0,0000
										Custo Direto Total:
										R\$ 21,1414
										VALOR:
										R\$ 21,14

4.3.4. S02327 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR - R1 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02233	Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutil ou similar)	ORSE	I	0,12000000	R\$ 53,06	R\$ 6,37
					TOTAL Material:	R\$ 6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,69	R\$ 11,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,25	R\$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,50
						VALOR:
						R\$ 21,87

4.3.5. S02673 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M (M)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,13600000	R\$ 143,72	R\$ 19,55
					TOTAL Equipamento:	R\$ 19,55
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07753S	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	ORSE	m	1,02000000	R\$ 419,02	R\$ 427,40
					TOTAL Material:	R\$ 427,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 23,31	R\$ 29,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	R\$ 18,25	R\$ 26,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO	2023/07	-	-
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						10/2023
						10/2023
						10/2023

S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	R\$ 558,00	R\$ 8,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,37
					VALOR:	R\$ 510,92

4.3.6. S10407 CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=10MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 126,57	R\$ 37,97
					TOTAL Material:	R\$ 37,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,31	R\$ 23,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,25	R\$ 54,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 78,06
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 531,98	R\$ 319,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 319,19
					VALOR:	R\$ 435,22

4.4.1. 90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 54,23	R\$ 1,80
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02760000	R\$ 135,19	R\$ 3,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06090000	R\$ 18,25	R\$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,11
					VALOR:	R\$ 6,64

4.4.2. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)					
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual		m³	0,00177000	R\$ 27,3700
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,00433000	R\$ 601,7400
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	0,00708000	R\$ 37,8000
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais		un	1,00000000	R\$ 17,5700

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO		DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL		ORSE	2023/08	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

						TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 20,4915
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963000	R\$ 33,1100	R\$ 0,6499	
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,6499
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP	
				DMT	R\$	DMT	R\$
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9400
						DMT	R\$
						MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
						Custo Direto Total:	R\$ 21,1414
						VALOR:	R\$ 21,14

4.4.3. S02327 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR - R1 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02233 Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutil ou similar)	ORSE	I	0,12000000	R\$ 53,06	R\$ 6,37	
				TOTAL Material:	R\$ 6,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88311 PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,69	R\$ 11,85	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,25	R\$ 3,65	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,50	
				VALOR:	R\$ 21,87	

4.4.4. S02673 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M (M)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02454 Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,13600000	R\$ 143,72	R\$ 19,55	
				TOTAL Equipamento:	R\$ 19,55	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07753S Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1000 mm	ORSE	m	1,02000000	R\$ 419,02	R\$ 427,40	
				TOTAL Material:	R\$ 427,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 23,31	R\$ 29,14	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	R\$ 18,25	R\$ 26,46	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,60	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pás de areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	R\$ 558,00	R\$ 8,37	
				TOTAL Serviço:	R\$ 8,37	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 510,92

### 4.4.5. 102744 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,75260000	R\$ 11,44	R\$ 168,76
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	55,18370000	R\$ 9,68	R\$ 534,17
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	109,35100000	R\$ 13,66	R\$ 1.493,73
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,07690000	R\$ 12,80	R\$ 141,78
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	29,50860000	R\$ 12,92	R\$ 381,25
102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,03630000	R\$ 681,99	R\$ 2.070,72
102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,76150000	R\$ 86,05	R\$ 1.270,22
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,63550000	R\$ 579,35	R\$ 368,17
TOTAL Serviço:					R\$ 6.428,80
VALOR:					R\$ 6.428,80

### 4.4.6. S10407 CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=10MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01715 Pedra de mão granítica	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 126,57	R\$ 37,97
TOTAL Material:					R\$ 37,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,31	R\$ 23,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,25	R\$ 54,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,06
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03782 Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 531,98	R\$ 319,19
TOTAL Serviço:					R\$ 319,19
VALOR:					R\$ 435,22

### 4.5.1. 90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 54,23	R\$ 1,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO	2023/07	-	-
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02760000	R\$ 135,19	R\$ 3,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06090000	R\$ 18,25	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,11	
VALOR:					R\$ 6,64	

4.5.2. S11466 PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03777S Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 2,01	R\$ 2,11
TOTAL Material:				R\$ 2,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,31	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,66	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00098 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 551,85	R\$ 55,19
S07291 Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 29,97	R\$ 31,47
TOTAL Serviço:				R\$ 86,66	
VALOR:				R\$ 100,43	

4.5.3. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755 Apiloamento manual	m³	0,00177000	R\$ 27,3700	R\$ 0,0484
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00433000	R\$ 601,7400	R\$ 2,6055
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708000	R\$ 37,8000	R\$ 0,2676
5216116 Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000000	R\$ 17,5700	R\$ 17,5700
TOTAL SERVIÇOS:			R\$ 20,4915	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116 Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963000	R\$ 33,1100	R\$ 0,6499
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 0,6499	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
5216116 Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:								R\$ 0,0000	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Direto Total: R\$ 21,1414

VALOR: R\$ 21,14

### 4.5.4. S02327 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR - R1 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102233 Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutil ou similar)	ORSE	I	0,12000000	R\$ 53,06	R\$ 6,37

TOTAL Material: R\$ 6,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88311 PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,69	R\$ 11,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,25	R\$ 3,65

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,50

VALOR: R\$ 21,87

### 4.5.5. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	R\$ 11,44	R\$ 122,26
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	R\$ 9,68	R\$ 254,90
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	R\$ 13,66	R\$ 888,43
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R\$ 12,80	R\$ 47,76
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R\$ 12,92	R\$ 148,97
102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	R\$ 681,99	R\$ 1.104,96
102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	R\$ 86,05	R\$ 797,39
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R\$ 579,35	R\$ 166,85

TOTAL Serviço: R\$ 3.531,52

VALOR: R\$ 3.531,52

### 4.5.6. S02672 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M (M)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102454 Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,05400000	R\$ 143,72	R\$ 7,76

TOTAL Equipamento: R\$ 7,76

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107750S Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm	ORSE	m	1,02000000	R\$ 357,61	R\$ 364,76

TOTAL Material: R\$ 364,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 23,31	R\$ 19,81


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO	2023/07	-	-
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08000000	R\$ 18,25	R\$ 19,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00800000	R\$ 558,00	R\$ 4,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,46
					VALOR:	R\$ 416,50

4.5.7. S10407 CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=10MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 126,57	R\$ 37,97
					TOTAL Material:	R\$ 37,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,31	R\$ 23,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,25	R\$ 54,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 78,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 531,98	R\$ 319,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 319,19
					VALOR:	R\$ 435,22

4.6.1. 90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 54,23	R\$ 1,80
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02760000	R\$ 135,19	R\$ 3,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06090000	R\$ 18,25	R\$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,11
					VALOR:	R\$ 6,64

4.6.2. S11466 PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03777S	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 2,01	R\$ 2,11

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO		DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL		ORSE	2023/08	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SICRO	2023/07	-
				SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
				Composição	PROPRIA	0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 2,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,31	R\$ 11,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 551,85	R\$ 55,19
S07291	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 29,97	R\$ 31,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 86,66
					VALOR:	R\$ 100,43

4.6.3. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)										
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4805755	Apiloamento manual	m³	0,00177000	R\$ 27,3700	R\$ 0,0484					
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00433000	R\$ 601,7400	R\$ 2,6055					
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708000	R\$ 37,8000	R\$ 0,2676					
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000000	R\$ 17,5700	R\$ 17,5700					
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 20,4915					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963000	R\$ 33,1100	R\$ 0,6499				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,6499					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000					
			Custo Direto Total:		R\$ 21,1414					
			VALOR:		R\$ 21,14					

4.6.4. S02327 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR - R1 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02233	Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutil ou similar)	ORSE	I	0,12000000	R\$ 53,06	R\$ 6,37
				TOTAL Material:		R\$ 6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,69	R\$ 11,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,25	R\$ 3,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,50

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,87</b>
---------------	------------------

**4.6.5. 102744 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,75260000	R\$ 11,44	R\$ 168,76
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	55,18370000	R\$ 9,68	R\$ 534,17
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	109,35100000	R\$ 13,66	R\$ 1.493,73
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,07690000	R\$ 12,80	R\$ 141,78
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	29,50860000	R\$ 12,92	R\$ 381,25
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,03630000	R\$ 681,99	R\$ 2.070,72
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,76150000	R\$ 86,05	R\$ 1.270,22
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,63550000	R\$ 579,35	R\$ 368,17
TOTAL Serviço:						R\$ 6.428,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6.428,80</b>

**4.6.6. S02673 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M (M)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,13600000	R\$ 143,72	R\$ 19,55
TOTAL Equipamento:						R\$ 19,55
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07753S	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1000 mm	ORSE	m	1,02000000	R\$ 419,02	R\$ 427,40
TOTAL Material:						R\$ 427,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 23,31	R\$ 29,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	R\$ 18,25	R\$ 26,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pádiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	R\$ 558,00	R\$ 8,37
TOTAL Serviço:						R\$ 8,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 510,92</b>

**4.6.7. S10407 CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=10MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 126,57	R\$ 37,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 37,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,31	R\$ 23,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,25	R\$ 54,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,06

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03782 Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 531,98	R\$ 319,19
TOTAL Serviço:					R\$ 319,19
VALOR:					R\$ 435,22

### 4.7.1. 90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 54,23	R\$ 1,80
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02760000	R\$ 135,19	R\$ 3,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06090000	R\$ 18,25	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,11
VALOR:					R\$ 6,64

### 4.7.2. 102747 BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,04950000	R\$ 11,44	R\$ 183,60
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,16340000	R\$ 9,68	R\$ 679,18
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	127,48830000	R\$ 13,66	R\$ 1.741,49
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,12470000	R\$ 12,80	R\$ 219,19
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	45,13840000	R\$ 12,92	R\$ 583,18
102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,81090000	R\$ 681,99	R\$ 2.598,99
102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	17,12670000	R\$ 86,05	R\$ 1.473,75
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,88150000	R\$ 579,35	R\$ 510,69
TOTAL Serviço:					R\$ 7.990,07




<div>  </div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SICRO	2023/07	70,07%
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	10/2023
					113,42%
					69,75%
					0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 7.990,07
--------	--------------

4.7.3. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4805755 Apiloamento manual	m³	0,00177000	R\$ 27,3700	R\$ 0,0484	
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00433000	R\$ 601,7400	R\$ 2,6055	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708000	R\$ 37,8000	R\$ 0,2676	
5216116 Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000000	R\$ 17,5700	R\$ 17,5700	
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 20,4915	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116 Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963000	R\$ 33,1100	R\$ 0,6499
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,6499
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	
5216116 Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963000	0,00	R\$ 1,1800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,0000
Custo Direto Total:					R\$ 21,1414
VALOR:					R\$ 21,14

4.7.4. S02327 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR - R1 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02233 Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutil ou similar)	ORSE	I	0,12000000	R\$ 53,06	R\$ 6,37
TOTAL Material:					R\$ 6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88311 PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,69	R\$ 11,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,25	R\$ 3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,50
VALOR:					R\$ 21,87

4.7.5. S02673 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M (M)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454 Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,13600000	R\$ 143,72	R\$ 19,55
TOTAL Equipamento:					R\$ 19,55
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07753S Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	ORSE	m	1,02000000	R\$ 419,02	R\$ 427,40
TOTAL Material:					R\$ 427,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO	2023/07	-	-
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						10/2023
						10/2023
						10/2023
						10/2023

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 23,31	R\$ 29,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	R\$ 18,25	R\$ 26,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	R\$ 558,00	R\$ 8,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,37
					VALOR:	R\$ 510,92

4.7.6. S10407 CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=10MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 126,57	R\$ 37,97
					TOTAL Material:	R\$ 37,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,31	R\$ 23,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,25	R\$ 54,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 78,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 531,98	R\$ 319,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 319,19
					VALOR:	R\$ 435,22

4.8.1. 90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 54,23	R\$ 1,80
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02760000	R\$ 135,19	R\$ 3,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06090000	R\$ 18,25	R\$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,11
					VALOR:	R\$ 6,64

4.8.2. S11466 PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

<div>  </div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO	2023/07	-	-
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I03777S	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 2,01	R\$ 2,11
					TOTAL Material:	R\$ 2,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,31	R\$ 11,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 551,85	R\$ 55,19
S07291	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 29,97	R\$ 31,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 86,66
					VALOR:	R\$ 100,43

4.8.3. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)											
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
4805755	Apiloamento manual			m³	0,00177000		R\$ 27,3700		R\$ 0,0484		
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	0,00433000		R\$ 601,7400		R\$ 2,6055		
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m³	0,00708000		R\$ 37,8000		R\$ 0,2676		
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais			un	1,00000000		R\$ 17,5700		R\$ 17,5700		
						TOTAL SERVIÇOS:			R\$ 20,4915		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655		0,01963000		R\$ 33,1100		R\$ 0,6499
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			R\$ 0,6499		
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,01963000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0000		
						Custo Direto Total:			R\$ 21,1414		
						VALOR:			R\$ 21,14		

4.8.4. S02327 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR - R1 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02233	Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutil ou similar)	ORSE	I	0,12000000	R\$ 53,06	R\$ 6,37
				TOTAL Material:		R\$ 6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,69	R\$ 11,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,25	R\$ 3,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,87</b>
---------------	------------------

### 4.8.5. 102744 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,75260000	R\$ 11,44	R\$ 168,76
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	55,18370000	R\$ 9,68	R\$ 534,17
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	109,35100000	R\$ 13,66	R\$ 1.493,73
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,07690000	R\$ 12,80	R\$ 141,78
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	29,50860000	R\$ 12,92	R\$ 381,25
102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,03630000	R\$ 681,99	R\$ 2.070,72
102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,76150000	R\$ 86,05	R\$ 1.270,22
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,63550000	R\$ 579,35	R\$ 368,17
TOTAL Serviço:					R\$ 6.428,80
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6.428,80</b>

### 4.8.6. S02673 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102454 Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,13600000	R\$ 143,72	R\$ 19,55
TOTAL Equipamento:					R\$ 19,55
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107753S Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1000 mm	ORSE	m	1,02000000	R\$ 419,02	R\$ 427,40
TOTAL Material:					R\$ 427,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 23,31	R\$ 29,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	R\$ 18,25	R\$ 26,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,60
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pádiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	R\$ 558,00	R\$ 8,37
TOTAL Serviço:					R\$ 8,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 510,92</b>

### 4.8.7. S10407 CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=10MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01715 Pedra de mão granítica	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 126,57	R\$ 37,97

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SICRO	2023/07	-
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 37,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,31	R\$ 23,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,25	R\$ 54,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 78,06
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 531,98	R\$ 319,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 319,19
					VALOR:	R\$ 435,22

4.9.1. 90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 54,23	R\$ 1,80
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02760000	R\$ 135,19	R\$ 3,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06090000	R\$ 18,25	R\$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,11
					VALOR:	R\$ 6,64

4.9.2. S11466 PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03777S	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 2,01	R\$ 2,11
					TOTAL Material:	R\$ 2,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,31	R\$ 11,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 551,85	R\$ 55,19
S07291	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 29,97	R\$ 31,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 86,66
					VALOR:	R\$ 100,43




	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SICRO	2023/07	-
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

4.9.3. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)											
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
4805755	Apiloamento manual			m³	0,00177000	R\$ 27,3700		R\$ 0,0484			
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	0,00433000	R\$ 601,7400		R\$ 2,6055			
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			m³	0,00708000	R\$ 37,8000		R\$ 0,2676			
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais			un	1,00000000	R\$ 17,5700		R\$ 17,5700			
					TOTAL SERVIÇOS:			R\$ 20,4915			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,01963000	R\$ 33,1100		R\$ 0,6499		
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			R\$ 0,6499			
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,01963000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000
					Custo Direto Total:						R\$ 21,1414
					VALOR:						R\$ 21,14

4.9.4. S02327 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR - R1 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02233 Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutil ou similar)	ORSE	I	0,12000000	R\$ 53,06	R\$ 6,37
			TOTAL Material:		R\$ 6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88311 PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,69	R\$ 11,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,25	R\$ 3,65
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,50
			VALOR:		R\$ 21,87

4.9.5. 102744 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,75260000	R\$ 11,44	R\$ 168,76
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	55,18370000	R\$ 9,68	R\$ 534,17
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	109,35100000	R\$ 13,66	R\$ 1.493,73
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,07690000	R\$ 12,80	R\$ 141,78
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	29,50860000	R\$ 12,92	R\$ 381,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO	2023/07	-	-
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,03630000	R\$ 681,99	R\$ 2.070,72
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,76150000	R\$ 86,05	R\$ 1.270,22
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,63550000	R\$ 579,35	R\$ 368,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 6.428,80
					VALOR:	R\$ 6.428,80

4.9.6. S02673 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M (M)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,13600000	R\$ 143,72	R\$ 19,55
					TOTAL Equipamento:	R\$ 19,55
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07753S	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	ORSE	m	1,02000000	R\$ 419,02	R\$ 427,40
					TOTAL Material:	R\$ 427,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 23,31	R\$ 29,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	R\$ 18,25	R\$ 26,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	R\$ 558,00	R\$ 8,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,37
					VALOR:	R\$ 510,92


4.9.7. S10407 CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=10MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 126,57	R\$ 37,97
					TOTAL Material:	R\$ 37,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,31	R\$ 23,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,25	R\$ 54,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 78,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 531,98	R\$ 319,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 319,19
					VALOR:	R\$ 435,22

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SICRO	2023/07	70,07%
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

4.10.1. 90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 54,23	R\$ 1,80
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02760000	R\$ 135,19	R\$ 3,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06090000	R\$ 18,25	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,11
VALOR:						R\$ 6,64

4.10.2. S11466 PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03777S	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 2,01	R\$ 2,11
TOTAL Material:						R\$ 2,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,31	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 551,85	R\$ 55,19
S07291	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 29,97	R\$ 31,47
TOTAL Serviço:						R\$ 86,66
VALOR:						R\$ 100,43

4.10.3. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)							
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4805755	Apiloamento manual		m³	0,00177000	R\$ 27,3700	R\$ 0,0484	
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,00433000	R\$ 601,7400	R\$ 2,6055	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	0,00708000	R\$ 37,8000	R\$ 0,2676	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais		un	1,00000000	R\$ 17,5700	R\$ 17,5700	
				TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 20,4915	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,01963000	R\$ 33,1100	R\$ 0,6499

 <b>ENGENHARIA</b> SÉRGIO DINIZ CREA - 1605563986	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO		DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL		ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SICRO	2023/07	-	-	10/2023
				SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,6499
--------------------------	------------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 21,1414
VALOR:										R\$ 21,14

4.10.4. S02327 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR - R1 (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102233	Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutil ou similar)	ORSE	I	0,12000000	R\$ 53,06	R\$ 6,37
TOTAL Material:						R\$ 6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,69	R\$ 11,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,25	R\$ 3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,50
VALOR:						R\$ 21,87

4.10.5. 102740 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,57390000	R\$ 11,44	R\$ 189,60
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	40,83720000	R\$ 9,68	R\$ 395,30
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	100,86190000	R\$ 13,66	R\$ 1.377,77
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	5,78760000	R\$ 12,80	R\$ 74,08
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,88210000	R\$ 12,92	R\$ 231,03
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,51250000	R\$ 681,99	R\$ 1.713,49
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	12,79130000	R\$ 86,05	R\$ 1.100,69
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,38950000	R\$ 579,35	R\$ 225,65
TOTAL Serviço:						R\$ 5.307,61
VALOR:						R\$ 5.307,61

4.10.6. S02673 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M (M)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,13600000	R\$ 143,72	R\$ 19,55

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO	2023/07	-	-
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						10/2023
						10/2023
						10/2023

TOTAL Equipamento:	R\$ 19,55
--------------------	-----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07753S	Tube de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	ORSE	m	1,02000000	R\$ 419,02	R\$ 427,40
TOTAL Material:						R\$ 427,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 23,31	R\$ 29,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	R\$ 18,25	R\$ 26,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	R\$ 558,00	R\$ 8,37
TOTAL Serviço:						R\$ 8,37

VALOR:	R\$ 510,92
--------	------------

**4.10.7. S10407 CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=10MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 126,57	R\$ 37,97
TOTAL Material:						R\$ 37,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,31	R\$ 23,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,25	R\$ 54,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 78,06


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 531,98	R\$ 319,19
TOTAL Serviço:						R\$ 319,19

VALOR:	R\$ 435,22
--------	------------

**4.11.1. 90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 54,23	R\$ 1,80
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02760000	R\$ 135,19	R\$ 3,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06090000	R\$ 18,25	R\$ 1,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SICRO	2023/07	-
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,11
VALOR:	R\$ 6,64

4.11.2. S11466 PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03777S Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 2,01	R\$ 2,11
TOTAL Material:					R\$ 2,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,31	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00098 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 551,85	R\$ 55,19
S07291 Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 29,97	R\$ 31,47
TOTAL Serviço:					R\$ 86,66
VALOR:					R\$ 100,43

4.11.3. 5213368 BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755 Apiloamento manual	m³	0,00177000	R\$ 27,3700	R\$ 0,0484
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00433000	R\$ 601,7400	R\$ 2,6055
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708000	R\$ 37,8000	R\$ 0,2676
5216116 Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000000	R\$ 17,5700	R\$ 17,5700
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 20,4915

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5216116 Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963000	R\$ 33,1100	R\$ 0,6499
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,6499

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
5216116 Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 21,1414
VALOR:									R\$ 21,14

4.11.4. S02327 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR - R1 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------




	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO	2023/07	-	-
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	113,42%	69,75%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

102233	Tinta refletiva amarela para demarcação de tráfego (Indutil ou similar)	ORSE	I	0,12000000	R\$ 53,06	R\$ 6,37
					TOTAL Material:	R\$ 6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,69	R\$ 11,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,25	R\$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,50
					VALOR:	R\$ 21,87

4.11.5. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	R\$ 11,44	R\$ 122,26
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	R\$ 9,68	R\$ 254,90
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	R\$ 13,66	R\$ 888,43
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R\$ 12,80	R\$ 47,76
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R\$ 12,92	R\$ 148,97
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	R\$ 681,99	R\$ 1.104,96
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	R\$ 86,05	R\$ 797,39
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R\$ 579,35	R\$ 166,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.531,52
					VALOR:	R\$ 3.531,52

4.11.6. S02672 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M (M)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,05400000	R\$ 143,72	R\$ 7,76
					TOTAL Equipamento:	R\$ 7,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107750S	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	ORSE	m	1,02000000	R\$ 357,61	R\$ 364,76
					TOTAL Material:	R\$ 364,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 23,31	R\$ 19,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08000000	R\$ 18,25	R\$ 19,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00800000	R\$ 558,00	R\$ 4,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	DATA : 30/10/2023		BDI : 24,48%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO ZONA RURAL DE MONTEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MONTEIRO-PB-ZONA URBANA/RURAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB	SICRO	2023/07	70,07%
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 4,46
VALOR:	R\$ 416,50

4.11.7. S10407 CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=10MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 126,57	R\$ 37,97
TOTAL Material:						R\$ 37,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,31	R\$ 23,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,25	R\$ 54,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 78,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 531,98	R\$ 319,19
TOTAL Serviço:						R\$ 319,19
VALOR:						R\$ 435,22

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**

### Cronograma

Nº OPERAÇÃO 1072492-49	Nº SICONV 903885	GIGOV MCIDADES	GESTOR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL	AÇÃO / MODALIDADE DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO
PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE MONTEIRO-PB			MUNICÍPIO / UF MONTEIRO/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO MONTEIRO-PB/ZONA RURAL	OBJETO APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ 09.073.628/0001-91	OBJETO DO CTEF RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	

[illegible]

MONTEIRO/PB, 21 de fevereiro de 2024

FRANCISCO SERGIO  
FERNANDES  
DINIZ:02861105470

Responsável Técnico: FRANCISCO SERGIO F  
CREA/CAU: 160556398-6



# PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Detalhamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO 1072492-49	Nº SICONV 903885	GIGOV MCIDADES	GESTOR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL	AÇÃO / MODALIDADE DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB			Município / UF MONTEIRO/PB	Localidade / Endereço MONT EIRO-PB/ZONA RURAL	Objeto APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO S
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ 09.073.628/0001-91	Objeto do CTEF RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	

Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	-
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	43.651,52
2	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00
2	1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	8,00
2	1.4	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA (MIN. = 100KM)	KM	1.725,00
2	1.5	LOCAÇÃO DE EIXOS EM GERAL, COM ESTAQUEAMENTO	M	9.731,14
3	Evento	TERRAPLANAGEM	R\$	195.172,14
3	1.3	ROÇADA MANUAL	HA	0,52
3	2.1	REGULARIZAÇÃO, GRADEAMENTO, E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO, COM ROLO DE PNEUS PÉ DE CARNEIRO E DE PNEUS 25T	M2	48.000,00
3	2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	8.074,11
3	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100.328,13
4	Evento	FUNDAÇÃO PONTILHAO	R\$	100.732,32
4	3.1	CONCRETO USINADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	95,48
4	3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	134,96
4	3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.051,20
4	3.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.531,00

CANTEIRO/SERVIÇOS PRELIMINARES	ESTRADA SANTANA	ESTRADA CACIMBINHA/BOM JESUS	PONTILHAO
37.208,65	46.324,08	84.975,39	177.848,62
1	2	3	4
-	-	-	-
37.208,65	-	-	-
10,00	-	-	-
8,00	-	-	-
862,50	-	-	-
9.731,14	-	-	-
-	46.324,08	84.975,39	10.516,87
-	0,18	0,34	-
-	14.000,00	34.000,00	-
-	625,76	3.400,00	667,15
-	22.930,00	29.581,43	7.872,30
-	-	-	100.732,32
-	-	-	95,48
-	-	-	134,96
-	-	-	1.051,20
-	-	-	1.531,00



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072492-49	Nº SICONV 903885	GIGOV MCIDADES	GESTOR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO E URBANO	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB			MUNICÍPIO / UF MONTEIRO/PB	LOCALIDADE / ENDEF MONTEIRO-PB/ZONA JSTENTÁVEL LOCAL INTEGRADO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ 09.073.628/0001-91	OBJETO DO CTEF RECUPERAÇÃO E AD	INÍCIO DA OBRA

Serviços:

Modo de Exibição:

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	-
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	43.651,52
2	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00
2	1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	8,00
2	1.4	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA (MIN. = 100KM)	KM	1.725,00
2	1.5	LOCAÇÃO DE EIXOS EM GERAL, COM ESTAQUEAMENTO	M	9.731,14
3	Evento	TERRAPLANAGEM	R\$	195.172,14
3	1.3	ROÇADA MANUAL	HA	0,52
3	2.1	REGULARIZAÇÃO, GRADEAMENTO, E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO, COM ROLO DE PNEUS PÉ DE CARNEIRO E DE PNEUS 25T	M2	48.000,00
3	2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	8.074,11
3	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100.328,13
4	Evento	FUNDAÇÃO PONTILHAO	R\$	100.732,32
4	3.1	CONCRETO USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	95,48
4	3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	134,96
4	3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.051,20
4	3.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.531,00

PASSAGEM MOLHADA CACIMBINHA	PASSAGEM MOLHADA BOM JESUS
71.361,49	39.758,20
5	6
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
25.343,30	10.832,27
-	-
-	-
-	-
1.607,67	687,15
18.970,50	8.108,40
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-



# PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Detalhamento de Eventos

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072492-49	<b>Nº SICONV</b> 903885	<b>GIGOV</b> MCIDADES	<b>GESTOR</b>	<b>PROGRAMA</b> DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E
<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB		<b>MUNICÍPIO / UF</b> MONTEIRO/PB		<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> MONTEIRO-PB/ZONA RURAL	<b>OBJETO</b> APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SU
<b>Nº CTEF</b>	<b>EMPRESA EXECUTORA</b>		<b>CNPJ</b> 09.073.628/0001-91	<b>OBJETO DO CTEF</b> RECUPERAÇÃO E ADQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	

Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	-
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	43.651,52
2	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00
2	1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	8,00
2	1.4	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA (MIN. = 100KM)	KM	1.725,00
2	1.5	LOCAÇÃO DE EIXOS EM GERAL, COM ESTAQUEAMENTO	M	9.731,14
3	Evento	TERRAPLANAGEM	R\$	195.172,14
3	1.3	ROÇADA MANUAL	HA	0,52
3	2.1	REGULARIZAÇÃO, GRADEAMENTO, E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO, COM ROLO DE PNEUS PÉ DE CARNEIRO E DE PNEUS 25T	M2	48.000,00
3	2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	8.074,11
3	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100.328,13
4	Evento	FUNDAÇÃO PONTILHAO	R\$	100.732,32
4	3.1	CONCRETO USINADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	95,48
4	3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	134,96
4	3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.051,20
4	3.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.531,00

PASSAGEM MOLHADA - SITIO CATOLÉ	PASSAGEM MOLHADA - SITIO RIACHO VERDE	PASSAGEM MOLHADA - SITIO SAMAMBAIA	PASSAGEM MOLHADA - SITIO SERRA BRANCA
52.786,14	36.645,89	51.843,21	66.291,25
7	8	9	10
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
1.249,24	2.205,77	4.165,58	2.262,13
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
79,25	139,93	264,25	143,50
935,10	1.651,10	3.118,10	1.693,30
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072492-49	Nº SICONV 903885	GIGOV MUNICIDADES	GESTOR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO : URBANO	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB			Município / UF MONTEIRO/PB	Localidade / Ende MONTEIRO-PB/ZONA SUSTENTÁVEL LOCAL INTEGRADO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ 09.073.628/0001-91	Objeto do CTEF RECUPERAÇÃO E AD	NÍCIO DA OBRA

Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	-
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	43.651,52
2	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00
2	1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	8,00
2	1.4	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA (MIN. = 100KM)	KM	1.725,00
2	1.5	LOCAÇÃO DE EIXOS EM GERAL, COM ESTAQUEAMENTO	M	9.731,14
3	Evento	TERRAPLANAGEM	R\$	195.172,14
3	1.3	ROÇADA MANUAL	HA	0,52
3	2.1	REGULARIZAÇÃO, GRADEAMENTO, E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO, COM ROLO DE PNEUS PÉ DE CARNEIRO E DE PNEUS 25T	M2	48.000,00
3	2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	8.074,11
3	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100.328,13
4	Evento	FUNDAÇÃO PONTILHAO	R\$	100.732,32
4	3.1	CONCRETO USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	95,48
4	3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	134,96
4	3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.051,20
4	3.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.531,00

PASSAGEM MOLHADA- SÍTIO ANGIQUINHO	PASSAGEM MOLHADA- SÍTIO ESPÍRITO SANTO
1.216,05	122.370,88
11	12
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
1.216,05	413,75
-	-
-	-
75,45	26,25
912,90	309,70
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-



# PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Detalhamento de Eventos

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1072492-49	<b>Nº SICONV</b> 903885	<b>GIGOV</b> MCIDADES	<b>GESTOR</b>	<b>PROGRAMA</b> DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E
<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB		<b>MUNICÍPIO / UF</b> MONTEIRO/PB		<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> MONT EIRO-PB/ZONA RURAL	<b>OBJETO</b> APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SU
<b>Nº CTEF</b>	<b>EMPRESA EXECUTORA</b>		<b>CNPJ</b> 09.073.628/0001-91	<b>OBJETO DO CTEF</b> RECUPERAÇÃO E AD:QUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	

Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	-
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	43.651,52
2	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00
2	1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	8,00
2	1.4	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA (MIN. = 100KM)	KM	1.725,00
2	1.5	LOCAÇÃO DE EIXOS EM GERAL, COM ESTAQUEAMENTO	M	9.731,14
3	Evento	TERRAPLANAGEM	R\$	195.172,14
3	1.3	ROÇADA MANUAL	HA	0,52
3	2.1	REGULARIZAÇÃO, GRADEAMENTO, E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO, COM ROLO DE PNEUS PÉ DE CARNEIRO E DE PNEUS 25T	M2	48.000,00
3	2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	8.074,11
3	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100.328,13
4	Evento	FUNDAÇÃO PONTILHAO	R\$	100.732,32
4	3.1	CONCRETO USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	95,48
4	3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	134,96
4	3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.051,20
4	3.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.531,00

PASSAGEM MOLHADA - SITIO LOURO	PASSAGEM MOLHADA - SITIO POÇO DE BAIXO	PASSAGEM MOLHADA - SITIO RIBEIRA	PASSAGEM MOLHADA - SITIO TINGUI
66.749,05	61.463,18	54.548,85	44.166,65
13	14	15	16
-	-	-	-
-	-	-	6.442,88
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	862,50
-	-	-	-
1.293,44	774,72	1.807,26	1.792,30
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
80,25	49,15	114,65	113,70
971,00	579,90	1.352,80	1.341,60
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-



## PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo

#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	DATA ASSINATURA
1072492-49	903885	MCIDADES		DESENVOLVIMENTO : URBANO	
PROponente / Tomador			Município / UF	Localidade / Ende	
MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB			MONTEIRO/PB	MONTEIRO-PB/ZONA STENTÁVEL LOCAL INTEGRADO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	Objeto do CTEF	NÍCIO DA OBRA
			09.073.628/0001-91	RECUPERAÇÃO E AD	

Serviços:

Todos

Modo de Exibição:

Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	17	18
1	Evento	Administração Local	R\$	-	-	-
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	43.651,52	-	-
2	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	-	-
2	1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	8,00	-	-
2	1.4	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA (MIN. = 100KM)	KM	1.725,00	-	-
2	1.5	LOCAÇÃO DE EIXOS EM GERAL, COM ESTAQUEAMENTO	M	9.731,14	-	-
3	Evento	TERRAPLANAGEM	R\$	195.172,14	-	-
3	1.3	ROÇADA MANUAL	HA	0,52	-	-
3	2.1	REGULARIZAÇÃO, GRADEAMENTO, E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO, COM ROLO DE PNEUS PÉ DE CARNEIRO E DE PNEUS 25T	M2	48.000,00	-	-
3	2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	8.074,11	-	-
3	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100.328,13	-	-
4	Evento	FUNDAÇÃO PONTILHAO	R\$	100.732,32	-	-
4	3.1	CONCRETO USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	95,48	-	-
4	3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	134,96	-	-
4	3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.051,20	-	-
4	3.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.531,00	-	-

Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
4	3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	144,60
4	3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	156,00
5	Evento	<b>SUPERESTRUTURA</b>	<b>R\$</b>	<b>66.599,43</b>
5	3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	68,00
5	3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	46,50
5	3.5	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	156,40
5	3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	400,00
5	3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,00
5	3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	364,00
5	3.11	GUARDA - CORPO DE PONTE EM CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	27,50
5	3.12	PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO COM CAL EM PONTES E VIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURAXALTURA).	M2	33,00
6	Evento	<b>PASSAGENS MOLHADAS</b>	<b>R\$</b>	<b>609.402,16</b>
6	4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	45,75
6	4.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	75,00
6	4.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	40,50

CANTEIRO/SERVIÇOS PRELIMINARES	ESTRADA SANTANA	ESTRADA CACIMBINHA/BOM JESUS	PONTILHAO
37.208,65	46.324,08	84.975,39	177.848,62
1	2	3	4
-	-	-	144,60
-	-	-	156,00
-	-	-	66.599,43
-	-	-	68,00
-	-	-	46,50
-	-	-	156,40
-	-	-	400,00
-	-	-	20,00
-	-	-	364,00
-	-	-	27,50
-	-	-	33,00
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

4	3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	144,60
4	3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	156,00
5	Evento	<b>SUPERESTRUTURA</b>	<b>R\$</b>	<b>66.599,43</b>
5	3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	68,00
5	3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	46,50
5	3.5	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	156,40
5	3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	400,00
5	3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,00
5	3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	364,00
5	3.11	GUARDA - CORPO DE PONTE EM CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	27,50
5	3.12	PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO COM CAL EM PONTES E VIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURA X ALTURA).	M2	33,00
6	Evento	<b>PASSAGENS MOLHADAS</b>	<b>R\$</b>	<b>609.402,16</b>
6	4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	45,75
6	4.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	75,00
6	4.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	40,50

PASSAGEM MOLHADA CACIMBINHA	PASSAGEM MOLHADA BOM JESUS
71.361,49	39.758,20
5	6

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
46.018,19	28.925,93
45,75	-
75,00	-
40,50	-

Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
4	3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	144,60
4	3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	156,00
5	Evento	<b>SUPERESTRUTURA</b>	<b>R\$</b>	<b>66.599,43</b>
5	3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	68,00
5	3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	46,50
5	3.5	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	156,40
5	3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	400,00
5	3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,00
5	3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	364,00
5	3.11	GUARDA - CORPO DE PONTE EM CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	27,50
5	3.12	PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO COM CAL EM PONTES E VIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURAXALTURA).	M2	33,00
6	Evento	<b>PASSAGENS MOLHADAS</b>	<b>R\$</b>	<b>609.402,16</b>
6	4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	45,75
6	4.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	75,00
6	4.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	40,50

PASSAGEM MOLHADA: SÍTIO CATOLÉ	PASSAGEM MOLHADA: SÍTIO RIACHO VERDE	PASSAGEM MOLHADA: SÍTIO SAMAMBAIA	PASSAGEM MOLHADA: SÍTIO SERRA BRANCA
52.786,14	36.645,89	51.843,21	66.291,25
7	8	9	10
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
51.536,90	34.440,12	47.677,63	64.029,12
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-



**Frente de Obra:**

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

**Total por Frente (R\$):**

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
4	3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	144,60
4	3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	156,00
5	<b>Evento</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>	<b>R\$</b>	<b>66.599,43</b>
5	3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	68,00
5	3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	46,50
5	3.5	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	156,40
5	3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	400,00
5	3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,00
5	3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	364,00
5	3.11	GUARDA - CORPO DE PONTE EM CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	27,50
5	3.12	PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO COM CAL EM PONTES EVIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURAXALTURA).	M2	33,00
6	<b>Evento</b>	<b>PASSAGENS MOLHADAS</b>	<b>R\$</b>	<b>609.402,16</b>
6	4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	45,75
6	4.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M2	75,00
6	4.3	INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	40,50

[illegible]

Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
4	3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	144,60
4	3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	156,00
5	Evento	<b>SUPERESTRUTURA</b>	<b>R\$</b>	<b>66.599,43</b>
5	3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	68,00
5	3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	46,50
5	3.5	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	156,40
5	3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	400,00
5	3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,00
5	3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	364,00
5	3.11	GUARDA - CORPO DE PONTE EM CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	27,50
5	3.12	PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO COM CAL EM PONTES E VIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURAXALTURA).	M2	33,00
6	Evento	<b>PASSAGENS MOLHADAS</b>	<b>R\$</b>	<b>609.402,16</b>
6	4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	45,75
6	4.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	75,00
6	4.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	40,50

PASSAGEM MOLHADA: SÍTIO LOURO	PASSAGEM MOLHADA: SÍTIO POÇO DE BAIXO	PASSAGEM MOLHADA: SÍTIO RIBEIRA	PASSAGEM MOLHADA: SÍTIO TINGUI
66.749,05	61.463,18	54.548,85	44.166,65
13	14	15	16
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
65.455,61	60.688,46	52.741,59	35.931,48
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

4	3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	144,60
4	3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	156,00
5	Evento	<b>SUPERESTRUTURA</b>	<b>R\$</b>	<b>66.599,43</b>
5	3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	68,00
5	3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	46,50
5	3.5	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	156,40
5	3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	400,00
5	3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,00
5	3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	364,00
5	3.11	GUARDA - CORPO DE PONTE EM CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	27,50
5	3.12	PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO COM CAL EM PONTES E VIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURA X ALTURA).	M2	33,00
6	Evento	<b>PASSAGENS MOLHADAS</b>	<b>R\$</b>	<b>609.402,16</b>
6	4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	45,75
6	4.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	75,00
6	4.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	40,50

-	-
17	18

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	4.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	11,00
6	4.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	1,10
6	4.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00

CANTEIRO/SERVIÇOS PRELIMINARES	ESTRADA SANTANA	ESTRADA CACIMBINHA/BOM JESUS	PONTILHAO
37.208,65	46.324,08	84.975,39	177.848,62
1	2	3	4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	4.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	11,00
6	4.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	1,10
6	4.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00

PASSAGEM MOLHADA CACIMBINHA	PASSAGEM MOLHADA BOM JESUS
71.361,49	39.758,20
5	6
11,00	-
1,10	-
2,00	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	4.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	11,00
6	4.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	1,10
6	4.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00

PASSAGEM MOLHADA: SITIO CATOLÉ	PASSAGEM MOLHADA: SITIO RIACHO VERDE	PASSAGEM MOLHADA: SITIO SAMAMBAIA	PASSAGEM MOLHADA: SITIO SERRA BRANCA
52.786,14	36.645,89	51.843,21	66.291,25
7	8	9	10
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

PASSAGEM MOLHADA- SITIO ANGIQUINHO	PASSAGEM MOLHADA- SITIO ESPIRITO SANTO
1.216,05	122.370,88
11	12

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	4.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	11,00
6	4.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	1,10
6	4.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00

-	-
-	-
-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	4.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	11,00
6	4.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	1,10
6	4.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00

PASSAGEM MOLHADA: SITIO LOURO	PASSAGEM MOLHADA: SITIO POÇO DE BAIXO	PASSAGEM MOLHADA: SITIO RIBEIRA	PASSAGEM MOLHADA: SITIO TINGUI
66.749,05	61.463,18	54.548,85	44.166,65
13	14	15	16
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	4.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	11,00
6	4.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	1,10
6	4.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00

-	-
17	18
-	-
-	-
-	-

**Frente de Obra:**

**Total por Frente (R\$):**

[illegible]

Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	4.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	M	10,05
6	5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	15,56
6	5.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	25,00
6	5.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	20,36
6	5.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	22,00
6	5.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20
6	5.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	5.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	M	10,05
6	6.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	15,80
6	6.2	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	6.3	E=7CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	36,93
6	6.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	22,00
6	6.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20
6	6.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	M	23,20

PASSAGEM MOLHADA CACIMBINHA	PASSAGEM MOLHADA BOM JESUS
71.361,49	39.758,20
5	6
10,05	-
-	15,56
-	25,00
-	20,36
-	22,00
-	2,20
-	2,00
-	10,05
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	4.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	M	10,05
6	5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	15,56
6	5.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	25,00
6	5.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	20,36
6	5.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	22,00
6	5.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20
6	5.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	5.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	M	10,05
6	6.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	15,80
6	6.2	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	6.3	E=7CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	36,93
6	6.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	22,00
6	6.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20
6	6.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	M	23,20

PASSAGEM MOLHADA: SITIO CATOLÉ	PASSAGEM MOLHADA: SITIO RIACHO VERDE	PASSAGEM MOLHADA: SITIO SAMAMBAIA	PASSAGEM MOLHADA: SITIO SERRA BRANCA
52.786,14	36.645,89	51.843,21	66.291,25
7	8	9	10
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
15,80	-	-	-
2,00	-	-	-
36,93	-	-	-
22,00	-	-	-
2,20	-	-	-
23,20	-	-	-





Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	4.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	M	10,05
6	5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	15,56
6	5.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	25,00
6	5.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	20,36
6	5.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	22,00
6	5.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20
6	5.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	5.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	M	10,05
6	6.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	15,80
6	6.2	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	6.3	E=7CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	36,93
6	6.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	22,00
6	6.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20
6	6.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	M	23,20

PASSAGEM MOLHADA: SITIO LOURO	PASSAGEM MOLHADA: SITIO POÇO DE BAIXO	PASSAGEM MOLHADA: SITIO RIBEIRA	PASSAGEM MOLHADA: SITIO TINGUI
66.749,05	61.463,18	54.548,85	44.166,65
13	14	15	16
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-



Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	7.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	45,75
6	7.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	20,36
6	7.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	12,00
6	7.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DE MAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	1,20
6	7.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	M	10,50
6	7.7	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	8.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	43,10
6	8.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=7CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	81,10
6	8.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	43,70
6	8.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	24,00
6	8.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DE MAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,40
6	8.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	8.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	M	7,75

CANTEIRO/SERVIÇOS PRELIMINARES	ESTRADA SANTANA	ESTRADA CACIMBINHA/BOM JESUS	PONTILHAO
37.208,65	46.324,08	84.975,39	177.848,62
1	2	3	4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	7.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	45,75
6	7.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	20,36
6	7.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	12,00
6	7.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	1,20
6	7.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	M	10,50
6	7.7	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	8.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	43,10
6	8.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=7CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	81,10
6	8.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	43,70
6	8.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	24,00
6	8.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,40
6	8.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	8.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	M	7,75

PASSAGEM MOLHADA CACIMBINHA	PASSAGEM MOLHADA BOM JESUS
71.361,49	39.758,20
5	6
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	7.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	45,75
6	7.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	20,36
6	7.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	12,00
6	7.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	1,20
6	7.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	M	10,50
6	7.7	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	8.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	43,10
6	8.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=7CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	81,10
6	8.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	43,70
6	8.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	24,00
6	8.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,40
6	8.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	8.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	M	7,75

PASSAGEM MOLHADA: SITIO CATOLÉ	PASSAGEM MOLHADA: SITIO RIACHO VERDE	PASSAGEM MOLHADA: SITIO SAMAMBAIA	PASSAGEM MOLHADA: SITIO SERRA BRANCA
52.786,14	36.645,89	51.843,21	66.291,25
7	8	9	10
-	45,75	-	-
-	20,36	-	-
-	12,00	-	-
-	1,20	-	-
-	10,50	-	-
-	2,00	-	-
-	-	43,10	-
-	-	81,10	-
-	-	43,70	-
-	-	24,00	-
-	-	2,40	-
-	-	2,00	-
-	-	7,75	-



Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	7.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	45,75
6	7.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	20,36
6	7.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	12,00
6	7.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	1,20
6	7.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	M	10,50
6	7.7	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	8.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	43,10
6	8.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=7CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	81,10
6	8.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	43,70
6	8.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	24,00
6	8.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,40
6	8.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	8.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	M	7,75

PASSAGEM MOLHADA- SITIO ANGIQUINHO	PASSAGEM MOLHADA- SITIO ESPIRITO SANTO
1.216,05	122.370,88
11	12
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	7.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	45,75
6	7.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	20,36
6	7.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	12,00
6	7.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	1,20
6	7.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	M	10,50
6	7.7	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	8.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	43,10
6	8.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=7CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	81,10
6	8.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	43,70
6	8.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	24,00
6	8.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,40
6	8.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	8.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	M	7,75

PASSAGEM MOLHADA: SITIO LOURO	PASSAGEM MOLHADA: SITIO POÇO DE BAIXO	PASSAGEM MOLHADA: SITIO RIBEIRA	PASSAGEM MOLHADA: SITIO TINGUI
66.749,05	61.463,18	54.548,85	44.166,65
13	14	15	16
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-



**Frente de Obra:**

**Total por Frente (R\$):**

[illegible]

Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	9.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	122,18
6	9.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	60,00
6	9.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	43,11
6	9.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	22,00
6	9.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20
6	9.6	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	9.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	M	24,40
6	11.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	139,53
6	11.2	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	4,00
6	11.3	E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	68,16
6	11.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	44,00
6	11.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	4,40
6	11.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	M	67,32

PASSAGEM MOLHADA CACIMBINHA	PASSAGEM MOLHADA BOM JESUS
71.361,49	39.758,20
5	6

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	9.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	122,18
6	9.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	60,00
6	9.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	43,11
6	9.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	22,00
6	9.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20
6	9.6	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	9.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	M	24,40
6	11.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	139,53
6	11.2	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	4,00
6	11.3	E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	68,16
6	11.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	44,00
6	11.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	4,40
6	11.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	M	67,32

PASSAGEM MOLHADA: SÍTIO CATOLÉ	PASSAGEM MOLHADA: SÍTIO RIACHO VERDE	PASSAGEM MOLHADA: SÍTIO SAMAMBAIA	PASSAGEM MOLHADA: SÍTIO SERRA BRANCA
52.786,14	36.645,89	51.843,21	66.291,25
7	8	9	10
-	-	-	122,18
-	-	-	60,00
-	-	-	43,11
-	-	-	22,00
-	-	-	2,20
-	-	-	2,00
-	-	-	24,40
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-



Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	9.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	122,18
6	9.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	60,00
6	9.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	43,11
6	9.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	22,00
6	9.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20
6	9.6	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	9.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M )	M	24,40
6	11.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	139,53
6	11.2	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	4,00
6	11.3	E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	68,16
6	11.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	44,00
6	11.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	4,40
6	11.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M )	M	67,32

PASSAGEM MOLHADA - SÍTIO ANGIQUINHO	PASSAGEM MOLHADA - SÍTIO ESPÍRITO SANTO
1.216,05	122.370,88
11	12
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	139,53
-	4,00
-	68,16
-	44,00
-	4,40
-	67,32

**Frente de Obra:**

**Total por Frente (R\$):**

[illegible]

**Frente de Obra:**

**Total por Frente (R\$):**

[illegible]

**Frente de Obra:**

**Total por Frente (R\$):**

CANTEIRO/SERVIÇOS PRELIMINARES	ESTRADA SANTANA	ESTRADA CACIMBINHA/BOM JESUS	PONTILHAO
37.208,65	46.324,08	84.975,39	177.848,62
1	2	3	4

[illegible]

Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	12.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	106,48
6	12.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	50,00
6	12.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	50,92
6	12.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	22,00
6	12.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20
6	12.6	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	12.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	M	22,16
6	13.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	40,13
6	13.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	75,00
6	13.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	39,90
6	13.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	22,00
6	13.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20
6	13.6	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	13.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	M	20,00

PASSAGEM MOLHADA - CACIMBINHA	PASSAGEM MOLHADA - BOM JESUS
71.361,49	39.758,20
5	6

**Frente de Obra:**

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

**Total por Frente (R\$):**

PASSAGEM MOLHADA- SITIO CATOLÉ	PASSAGEM MOLHADA- SITIO RIACHO VERDE	PASSAGEM MOLHADA- SITIO SAMAMBAIA	PASSAGEM MOLHADA- SITIO SERRA BRANCA
52.786,14	36.645,89	51.843,21	66.291,25
7	8	9	10

[illegible]



**Frente de Obra:**

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

**Total por Frente (R\$):**

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	12.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	106,48
6	12.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	50,00
6	12.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	50,92
6	12.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	22,00
6	12.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20
6	12.6	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO = 1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	12.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	M	22,16
6	13.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	40,13
6	13.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	75,00
6	13.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	39,90
6	13.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	22,00
6	13.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20
6	13.6	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO = 1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	13.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	M	20,00

PASSAGEM MOLHADA: SITIO ANGIQUINHO	PASSAGEM MOLHADA: SITIO ESPIRITO SANTO
1.216,05	122.370,88
11	12

Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	12.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	106,48
6	12.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	50,00
6	12.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	50,92
6	12.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	22,00
6	12.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20
6	12.6	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	12.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	M	22,16
6	13.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	40,13
6	13.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	75,00
6	13.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	39,90
6	13.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	22,00
6	13.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20
6	13.6	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	13.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	M	20,00

PASSAGEM MOLHADA: SITIO LOURO	PASSAGEM MOLHADA: SITIO POÇO DE BAIXO	PASSAGEM MOLHADA: SITIO RIBEIRA	PASSAGEM MOLHADA: SITIO TINGUI
66.749,05	61.463,18	54.548,85	44.166,65
13	14	15	16
106,48	-	-	-
50,00	-	-	-
50,92	-	-	-
22,00	-	-	-
2,20	-	-	-
2,00	-	-	-
22,16	-	-	-
-	40,13	-	-
-	75,00	-	-
-	39,90	-	-
-	22,00	-	-
-	2,20	-	-
-	2,00	-	-
-	20,00	-	-

Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

6	12.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	106,48
6	12.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	50,00
6	12.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	50,92
6	12.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	22,00
6	12.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20
6	12.6	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	12.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	M	22,16
6	13.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	40,13
6	13.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	75,00
6	13.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	39,90
6	13.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	22,00
6	13.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20
6	13.6	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	13.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	M	20,00

-	-
17	18

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-



**Frente de Obra:**

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

**Total por Frente (R\$):**

PASSAGEM MOLHADA: CACIMBINHA	PASSAGEM MOLHADA: BOM JESUS
71.361,49	39.758,20
5	6

MONTEIRO/PB, 21 de fevereiro de 2024

**Frente de Obra:**

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

**Total por Frente (R\$):**

PASSAGEM MOLHADA- SITIO CATOLÉ	PASSAGEM MOLHADA- SITIO RIACHO VERDE	PASSAGEM MOLHADA- SITIO SAMAMBAIA	PASSAGEM MOLHADA- SITIO SERRA BRANCA
52.786,14	36.645,89	51.843,21	66.291,25
7	8	9	10

[illegible]

27.477 v006 micro

Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	14.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	48,19
6	14.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	75,00
6	14.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	42,00
6	14.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	22,00
6	14.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20
6	14.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	14.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	M	10,00
6	15.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	17,36
6	15.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	60,00
6	15.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	27,34
6	15.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	22,00
6	15.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20
6	15.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	15.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	M	7,80

PASSAGEM MOLHADA: SITIO ANGIQUINHO	PASSAGEM MOLHADA: SITIO ESPIRITO SANTO
1.216,05	122.370,88
11	12

MONTEIRO/PB, 21 de fevereiro de 2024



Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	14.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	48,19
6	14.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	75,00
6	14.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	42,00
6	14.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	22,00
6	14.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20
6	14.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	14.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M )	M	10,00
6	15.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	17,36
6	15.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	60,00
6	15.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	27,34
6	15.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	22,00
6	15.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20
6	15.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	15.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	M	7,80

PASSAGEM MOLHADA: SITIO LOURO	PASSAGEM MOLHADA: SITIO POÇO DE BAIXO	PASSAGEM MOLHADA: SITIO RIBEIRA	PASSAGEM MOLHADA: SITIO TINGUI
66.749,05	61.463,18	54.548,85	44.166,65
13	14	15	16

-	-	48,19	-
-	-	75,00	-
-	-	42,00	-
-	-	22,00	-
-	-	2,20	-
-	-	2,00	-
-	-	10,00	-
-	-	-	17,36
-	-	-	60,00
-	-	-	27,34
-	-	-	22,00
-	-	-	2,20
-	-	-	2,00
-	-	-	7,80

MONTEIRO/PB, 21 de fevereiro de 2024

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	14.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	48,19
6	14.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	75,00
6	14.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	42,00
6	14.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	22,00
6	14.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20
6	14.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	14.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	M	10,00
6	15.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	17,36
6	15.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	60,00
6	15.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	27,34
6	15.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	22,00
6	15.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20
6	15.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	2,00
6	15.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	M	7,80

MONTEIRO/PB, 21 de fevereiro de 2024

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

Local e Data

Frente de Obra:

CANTEIRO/SERVIÇOS PRELIMINARES	ESTRADA SANTANA	ESTRADA CACIMBINHA/BOM JESUS	PONTILHAO
37.208,65	46.324,08	84.975,39	177.848,62
1	2	3	4

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Frente de Obra:

Total por Frente (R\$):				
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.

Local e Data

PASSAGEM MOLHADA CACIMBINHA	PASSAGEM MOLHADA BOM JESUS
71.361,49	39.758,20
5	6

Serviços:

Todos

Modo de Exibição:

Eventos

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

Local e Data

Frente de Obra:

PASSAGEM MOLHADA: SÍTIO CATOLÉ	PASSAGEM MOLHADA: SÍTIO RIACHO VERDE	PASSAGEM MOLHADA: SÍTIO SAMABAIA	PASSAGEM MOLHADA: SÍTIO SERRA BRANCA
52.786,14	36.645,89	51.843,21	66.291,25
7	8	9	10

Serviços:

Todos

Modo de Exibição:

Eventos

Frente de Obra:

PASSAGEM MOLHADA: SITIO ANGIQUINHO	PASSAGEM MOLHADA: SITIO ESPIRITO SANTO
1.216,05	122.370,88
11	12

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

Local e Data

Serviços: 

Todos

Modo de Exibição: 

Eventos

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

Local e Data

Frente de Obra:

PASSAGEM MOLHADA: SÍTIO LOURO	PASSAGEM MOLHADA: SÍTIO POÇO DE BAIXO	PASSAGEM MOLHADA: SÍTIO RIBEIRA	PASSAGEM MOLHADA: SÍTIO TINGUI
66.749,05	61.463,18	54.548,85	44.166,65
13	14	15	16

Responsável Técnico: FRANCISCO SERGIO F DINIZ  
CREA / CAU: 160556398-6

FRANCISCO SERGIO  
FERNANDES  
DINIZ.02861105470

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO SERGIO FERNANDES  
DINIZ.02861105470  
Data: 2024.02.21 11:43:20 -0300



Serviços:

Todos



Modo de Exibição:

Eventos



Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.015.557,57

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

-	-
17	18

Local e Data

Nº OPERAÇÃO 10724 92-49	Nº SICONV 903885	GIGOV MCIDADES	GESTOR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL	AÇÃO / MODALIDADE DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB			MUNICÍPIO / UF MONTEIRO/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO MONTEIRO-PB/ZONA RURAL	OBJETO APOIO A PROJETO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL LOCAL INTEGRADO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ 09.073.628/0001-91	OBJETO DO CTEF RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		INÍCIO DA OBRA

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.015.557,57

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	CANTEIRO/SERVIÇOS PRELIMINARES	ESTRADA SANTANA	ESTRADA CACIMBINHA/BOM JESUS	PONTILHAO	PASSAGEM MOLHADA CACIMBINHA	PASSAGEM MOLHADA BOM JESUS
								1	2	3	4	5	6
<b>Meta 1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
Serviço	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	390,02	3.900,20	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	10,00					
Serviço	1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	8,00	1.107,87	8.862,96	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00					
Serviço	1.3	ROÇADA MANUAL	HA	0,52	1.862,67	968,59	3-TERRAPLANAGEM		0,18	0,34			
Serviço	1.4	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA (MIN.=100KM)	KM	1.725,00	7,47	12.885,75	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	862,50					
Serviço	1.5	LOCAÇÃO DE EIXOS EM GERAL, COM ESTAQUEAMENTO	M	9.731,14	1,85	18.002,61	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	9.731,14					
<b>Meta 2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>											
Serviço	2.1	REGULARIZAÇÃO, GRADEAMENTO, E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO, COM ROLO DE PNEUS PÉ DE CARNEIRO E DE PNEUS 25T	M2	48.000,00	1,27	60.960,00	3-TERRAPLANAGEM		14.000,00	34.000,00			
Serviço	2.2	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	8.074,11	1,84	14.856,36	3-TERRAPLANAGEM		625,76	3.400,00	667,15	1.607,67	687,15
Serviço	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	100.328,13	1,18	118.387,19	3-TERRAPLANAGEM		22.930,00	29.581,43	7.872,30	18.970,50	8.108,40
<b>Meta 3</b>		<b>PONTILHAO</b>											
Serviço	3.1	CONCRETO USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	95,48	575,31	54.930,60	4-FUNDAÇÃO PONTILHAO				95,48		
Serviço	3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	M2	68,00	348,72	23.712,96	5-SUPERESTRUTURA				68,00		
Serviço	3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 4 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	M2	46,50	94,32	4.385,88	5-SUPERESTRUTURA				46,50		
Serviço	3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 4 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	M2	134,96	97,72	13.188,29	4-FUNDAÇÃO PONTILHAO				134,96		
Serviço	3.5	CIMBRAMENTO/ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	156,40	71,25	11.143,50	5-SUPERESTRUTURA				156,40		

Nº OPERAÇÃO 10724 92-49	Nº SICONV 903885	GIGOV MCIDADES	GESTOR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL	AÇÃO / MODALIDADE DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB			MUNICÍPIO / UF MONTEIRO/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO MONTEIRO-PB/ZONA RURAL	OBJETO APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL LOCAL INTEGRADO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ 09.073.628/0001-91	OBJETO DO CTEF RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		INÍCIO DA OBRA

							Frentes de Obra:	PASSAGEM MOLHADA- SITIO CATOLE	PASSAGEM MOLHADA- SITIO RIACHO VERDE	PASSAGEM MOLHADA- SITIO SAMAMBAIA	PASSAGEM MOLHADA- SITIO SERRA BRANCA	PASSAGEM MOLHADA- SITIO ANGIQUINHO	PASSAGEM MOLHADA- SITIO ESPÍRITO SANTO
Valor Total do Orçamento: R\$ 1.015.557,57													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Meta	1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	M2	10,00	390,02	3.900,20	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.2	ROÇADA MANUAL	MES	8,00	1.107,87	8.862,96	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.3	TRANSPORTE DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA (MIN. =100KM)	HA	0,52	1.862,67	968,59	3-TERRAPLANAGEM						
Serviço	1.4	LOCAÇÃO DE EIXOS EM GERAL, COM ESTAQUEAMENTO	KM	1.725,00	7,47	12.885,75	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.5		M	9.731,14	1,85	18.002,61	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Meta	2	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	2.1	REGULARIZAÇÃO, GRADEAMENTO, E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO, COM ROLO DE PNEUS PÉ DE CARNEIRO E DE PNEUS 25T	M2	48.000,00	1,27	60.960,00	3-TERRAPLANAGEM						
Serviço	2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	8.074,11	1,84	14.856,36	3-TERRAPLANAGEM	79,25	139,93	264,25	143,50	75,45	26,25
Serviço	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	100.328,13	1,18	118.387,19	3-TERRAPLANAGEM	935,10	1.651,10	3.118,10	1.693,30	912,90	309,70
Meta	3	PONTILHAO											
Serviço	3.1	CONCRETO USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	95,48	575,31	54.930,60	4-FUNDAÇÃO PONTILHAO						
Serviço	3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	68,00	348,72	23.712,96	5-SUPERESTRUTURA						
Serviço	3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ- DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	46,50	94,32	4.385,88	5-SUPERESTRUTURA						
Serviço	3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	134,96	97,72	13.188,29	4-FUNDAÇÃO PONTILHAO						
Serviço	3.5	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	156,40	71,25	11.143,50	5-SUPERESTRUTURA						

Nº OPERAÇÃO 10724/92-49	Nº SICONV 903885	GIGOV MCIDADES	GESTOR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL	AÇÃO / MODALIDADE DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB			MUNICÍPIO / UF MONTEIRO/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO MONTEIRO-PB/ZONA RURAL	OBJETO APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL LOCAL INTEGRADO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ 09.073.628/0001-91	OBJETO DO CTEF RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		INÍCIO DA OBRA

							Frentes de Obra:	PASSAGEM MOLHADA- SITIO LOURO	PASSAGEM MOLHADA- SITIO POÇO DE BAIXO	PASSAGEM MOLHADA- SITIO RIBEIRA	PASSAGEM MOLHADA- SITIO TINGUI			
Valor Total do Orçamento: R\$ 1.015.557,57														
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18	
Meta	1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
Serviço	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	M2	10,00	390,02	3.900,20	2-SERVIÇOS PRELIMINARES							
Serviço	1.2	ROÇADA MANUAL	MES	8,00	1.107,87	8.862,96	2-SERVIÇOS PRELIMINARES							
Serviço	1.3	TRANSPORTE DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA (MIN. =100KM)	HA	0,52	1.862,67	968,59	3-TERRAPLANAGEM							
Serviço	1.4	LOCAÇÃO DE EIXOS EM GERAL, COM ESTAQUEAMENTO	KM	1.725,00	7,47	12.885,75	2-SERVIÇOS PRELIMINARES				862,50			
Serviço	1.5		M	9.731,14	1,85	18.002,61	2-SERVIÇOS PRELIMINARES							
Meta	2	MOVIMENTO DE TERRA												
Serviço	2.1	REGULARIZAÇÃO, GRADEAMENTO, E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO, COM ROLO DE PNEUS PÉ DE CARNEIRO E DE PNEUS 25T	M2	48.000,00	1,27	60.960,00	3-TERRAPLANAGEM							
Serviço	2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	8.074,11	1,84	14.856,36	3-TERRAPLANAGEM	80,25	49,15	114,65	113,70			
Serviço	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	100.328,13	1,18	118.387,19	3-TERRAPLANAGEM	971,00	579,90	1.352,80	1.341,60			
Meta	3	PONTILHAO												
Serviço	3.1	CONCRETO USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	95,48	575,31	54.930,60	4-FUNDAÇÃO PONTILHAO							
Serviço	3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	68,00	348,72	23.712,96	5-SUPERESTRUTURA							
Serviço	3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ- DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	46,50	94,32	4.385,88	5-SUPERESTRUTURA							
Serviço	3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	134,96	97,72	13.188,29	4-FUNDAÇÃO PONTILHAO							
Serviço	3.5	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	156,40	71,25	11.143,50	5-SUPERESTRUTURA							

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.015.557,57

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	400,00	12,83	5.132,00	5-SUPERESTRUTURA				400,00		
Serviço	3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.051,20	10,87	11.426,54	4-FUNDAÇÃO PONTILHAO				1.051,20		
Serviço	3.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.531,00	10,66	16.320,46	4-FUNDAÇÃO PONTILHAO				1.531,00		
Serviço	3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	144,60	15,12	2.186,35	4-FUNDAÇÃO PONTILHAO				144,60		
Serviço	3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	20,00	15,12	302,40	5-SUPERESTRUTURA				20,00		
Serviço	3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	156,00	17,18	2.680,08	4-FUNDAÇÃO PONTILHAO				156,00		
Serviço	3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	364,00	17,18	6.253,52	5-SUPERESTRUTURA				364,00		
Serviço	3.11	GUARDA - CORPO DE PONTE EM CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	27,50	557,38	15.327,95	5-SUPERESTRUTURA				27,50		
Serviço	3.12	PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO COM CAL EM PONTES EVIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURA X ALTURA).	M2	33,00	10,34	341,22	5-SUPERESTRUTURA				33,00		

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.015.557,57

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	400,00	12,83	5.132,00	5-SUPERESTRUTURA						
Serviço	3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.051,20	10,87	11.426,54	4-FUNDAÇÃO PONTILHAO						
Serviço	3.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.531,00	10,66	16.320,46	4-FUNDAÇÃO PONTILHAO						
Serviço	3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	144,60	15,12	2.186,35	4-FUNDAÇÃO PONTILHAO						
Serviço	3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	20,00	15,12	302,40	5-SUPERESTRUTURA						
Serviço	3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	156,00	17,18	2.680,08	4-FUNDAÇÃO PONTILHAO						
Serviço	3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	364,00	17,18	6.253,52	5-SUPERESTRUTURA						
Serviço	3.11	GUARDA - CORPO DE PONTE EM CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	27,50	557,38	15.327,95	5-SUPERESTRUTURA						
Serviço	3.12	PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO COM CAL EM PONTES EVIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURA X ALTURA).	M2	33,00	10,34	341,22	5-SUPERESTRUTURA						

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.015.557,57

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18
Serviço	3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	400,00	12,83	5.132,00	5-SUPERESTRUTURA						
Serviço	3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.051,20	10,87	11.426,54	4-FUNDAÇÃO PONTILHAO						
Serviço	3.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.531,00	10,66	16.320,46	4-FUNDAÇÃO PONTILHAO						
Serviço	3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	144,60	15,12	2.186,35	4-FUNDAÇÃO PONTILHAO						
Serviço	3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	20,00	15,12	302,40	5-SUPERESTRUTURA						
Serviço	3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	156,00	17,18	2.680,08	4-FUNDAÇÃO PONTILHAO						
Serviço	3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	364,00	17,18	6.253,52	5-SUPERESTRUTURA						
Serviço	3.11	GUARDA - CORPO DE PONTE EM CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	27,50	557,38	15.327,95	5-SUPERESTRUTURA						
Serviço	3.12	PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO COM CAL EM PONTES EVIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURAXALTURA).	M2	33,00	10,34	341,22	5-SUPERESTRUTURA						

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.015.557,57

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meta	4	PASSAGEM MOLHADA-CACIMBINHA											
Serviço	4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M EM SOLO DE 10 DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M3	45,75	8,27	378,35	6-PASSAGENS MOLHADAS					45,75	
Serviço	4.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	75,00	125,02	9.376,50	6-PASSAGENS MOLHADAS					75,00	
Serviço	4.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	40,50	541,76	21.941,28	6-PASSAGENS MOLHADAS					40,50	
Serviço	4.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	UNID	11,00	26,32	289,52	6-PASSAGENS MOLHADAS					11,00	
Serviço	4.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	1,10	27,22	29,94	6-PASSAGENS MOLHADAS					1,10	
Serviço	4.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, LAZIDA E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	UNID	2,00	4.396,04	8.792,08	6-PASSAGENS MOLHADAS					2,00	
Serviço	4.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	M	10,05	518,46	5.210,52	6-PASSAGENS MOLHADAS					10,05	
Meta	5	PASSAGEM MOLHADA-BOM JESUS											
Serviço	5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M EM SOLO DE 10 DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M3	15,56	8,27	128,68	6-PASSAGENS MOLHADAS						15,56
Serviço	5.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	25,00	125,02	3.125,50	6-PASSAGENS MOLHADAS						25,00
Serviço	5.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	20,36	541,76	11.030,23	6-PASSAGENS MOLHADAS						20,36
Serviço	5.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	UNID	22,00	26,32	579,04	6-PASSAGENS MOLHADAS						22,00
Serviço	5.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20	27,22	59,88	6-PASSAGENS MOLHADAS						2,20
Serviço	5.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, LAZIDA E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	UNID	2,00	4.396,04	8.792,08	6-PASSAGENS MOLHADAS						2,00
Serviço	5.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	M	10,05	518,46	5.210,52	6-PASSAGENS MOLHADAS						10,05



Valor Total do Orçamento: R\$ 1.015.557,57

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Meta	4	PASSAGEM MOLHADA-CACIMBINHA											
Serviço	4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 10 DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M3	45,75	8,27	378,35	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	4.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	75,00	125,02	9.376,50	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	4.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	40,50	541,76	21.941,28	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	4.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	UNID	11,00	26,32	289,52	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	4.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	1,10	27,22	29,94	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	4.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, LAZIDA E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0.80 M	UNID	2,00	4.396,04	8.792,08	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	4.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0.80 M	M	10,05	518,46	5.210,52	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Meta	5	PASSAGEM MOLHADA-BOM JESUS											
Serviço	5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 10 DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M3	15,56	8,27	128,68	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	5.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	25,00	125,02	3.125,50	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	5.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	20,36	541,76	11.030,23	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	5.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	UNID	22,00	26,32	579,04	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	5.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20	27,22	59,88	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	5.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, LAZIDA E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0.80 M	UNID	2,00	4.396,04	8.792,08	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	5.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0.80 M	M	10,05	518,46	5.210,52	6-PASSAGENS MOLHADAS						

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.015.557,57

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18
Meta	4	PASSAGEM MOLHADA-CACIMBINHA											
Serviço	4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 10 DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M3	45,75	8,27	378,35	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	4.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	75,00	125,02	9.376,50	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	4.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	40,50	541,76	21.941,28	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	4.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	UNID	11,00	26,32	289,52	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	4.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	1,10	27,22	29,94	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	4.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, JAZIDA E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	UNID	2,00	4.396,04	8.792,08	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	4.7		M	10,05	518,46	5.210,52	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Meta	5	PASSAGEM MOLHADA-BOM JESUS											
Serviço	5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 10 DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M3	15,56	8,27	128,68	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	5.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	25,00	125,02	3.125,50	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	5.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	20,36	541,76	11.030,23	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	5.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	UNID	22,00	26,32	579,04	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	5.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20	27,22	59,88	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	5.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, JAZIDA E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	UNID	2,00	4.396,04	8.792,08	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	5.7		M	10,05	518,46	5.210,52	6-PASSAGENS MOLHADAS						

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.015.557,57

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meta	6	PASSAGEM MOLHADA-SITIO CATOLÉ											
Serviço	6.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP) - LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M - EM SOLO DE 1ª BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	M3	15,80	8,27	130,67	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	6.2	E=7CM. P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELAS CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	UNID	2,00	8.002,57	16.005,14	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	6.3	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACAO PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACAO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M3	36,93	541,76	20.007,20	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	6.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M )	UNID	22,00	26,32	579,04	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	6.5		M2	2,20	27,22	59,88	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	6.6		M	23,20	635,99	14.754,97	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Meta	7	PASSAGEM MOLHADA-SITIO RIACHO VERDE											
Serviço	7.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP) - LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M - EM SOLO DE 1ª BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E	M3	45,75	8,27	378,35	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	7.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	20,36	541,76	11.030,23	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	7.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACAO PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACAO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	UNID	12,00	26,32	315,84	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	7.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M )	M2	1,20	27,22	32,66	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	7.6		M	10,50	635,99	6.677,90	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	7.7	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E	UNID	2,00	8.002,57	16.005,14	6-PASSAGENS MOLHADAS						

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.015.557,57

							Frentes de Obra:						
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Meta	6	PASSAGEM MOLHADA-SÍTIO CATOLÉ											
Serviço	6.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP) - LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M - EM SOLO DE 1ª BOCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	M3	15,80	8,27	130,67	6-PASSAGENS MOLHADAS	15,80					
Serviço	6.2	E=7CM. P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TEIA CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	UNID	2,00	8.002,57	16.005,14	6-PASSAGENS MOLHADAS	2,00					
Serviço	6.3	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACAO	M3	36,93	541,76	20.007,20	6-PASSAGENS MOLHADAS	36,93					
Serviço	6.4	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACAO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	UNID	22,00	26,32	579,04	6-PASSAGENS MOLHADAS	22,00					
Serviço	6.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M )	M2	2,20	27,22	59,88	6-PASSAGENS MOLHADAS	2,20					
Serviço	6.6		M	23,20	635,99	14.754,97	6-PASSAGENS MOLHADAS	23,20					
Meta	7	PASSAGEM MOLHADA-SÍTIO RIACHO VERDE											
Serviço	7.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP) - LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M - EM SOLO DE 1ª BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO = 1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E	M3	45,75	8,27	378,35	6-PASSAGENS MOLHADAS		45,75				
Serviço	7.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	20,36	541,76	11.030,23	6-PASSAGENS MOLHADAS		20,36				
Serviço	7.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACAO	UNID	12,00	26,32	315,84	6-PASSAGENS MOLHADAS		12,00				
Serviço	7.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACAO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	1,20	27,22	32,66	6-PASSAGENS MOLHADAS		1,20				
Serviço	7.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M )	M	10,50	635,99	6.677,90	6-PASSAGENS MOLHADAS		10,50				
Serviço	7.7	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO = 1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E	UNID	2,00	8.002,57	16.005,14	6-PASSAGENS MOLHADAS		2,00				

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.015.557,57

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18
Meta	6	PASSAGEM MOLHADA-SITIO CATOLÉ											
Serviço	6.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP) - LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M - EM SOLO DE 1ª BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	M3	15,80	8,27	130,67	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	6.2	E=7CM. P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TEIA CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	UNID	2,00	8.002,57	16.005,14	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	6.3	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACAO	M3	36,93	541,76	20.007,20	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	6.4	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACAO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	UNID	22,00	26,32	579,04	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	6.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M )	M2	2,20	27,22	59,88	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	6.6		M	23,20	635,99	14.754,97	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Meta	7	PASSAGEM MOLHADA-SITIO RIACHO VERDE											
Serviço	7.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP) - LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M - EM SOLO DE 1ª BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO = 1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E	M3	45,75	8,27	378,35	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	7.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	20,36	541,76	11.030,23	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	7.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACAO	UNID	12,00	26,32	315,84	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	7.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACAO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	1,20	27,22	32,66	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	7.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M )	M	10,50	635,99	6.677,90	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	7.7	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO = 1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E	UNID	2,00	8.002,57	16.005,14	6-PASSAGENS MOLHADAS						

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.015.557,57

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meta	8	PASSAGEM MOLHADA-SITIO SAMAMBAIA											
Serviço	8.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=7CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M3	43,10	8,27	356,44	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	8.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M2	81,10	125,02	10.139,12	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	8.3	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	M3	43,70	541,76	23.674,91	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	8.4	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	UNID	24,00	26,32	631,68	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	8.5	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	M2	2,40	27,22	65,33	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	8.6		UNID	2,00	4.396,04	8.792,08	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	8.7		M	7,75	518,46	4.018,07	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Meta	9	PASSAGEM MOLHADA-SITIO SERRA BRANCA											
Serviço	9.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M3	122,18	8,27	1.010,43	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	9.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M2	60,00	125,02	7.501,20	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	9.3	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	M3	43,11	541,76	23.355,27	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	9.4	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	UNID	22,00	26,32	579,04	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	9.5	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	M2	2,20	27,22	59,88	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	9.6		UNID	2,00	8.002,57	16.005,14	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	9.7		M	24,40	635,99	15.518,16	6-PASSAGENS MOLHADAS						

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.015.557,57

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Meta	8	PASSAGEM MOLHADA-SÍTIO SAMAMBAIA											
Serviço	8.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª	M3	43,10	8,27	356,44	6-PASSAGENS MOLHADAS			43,10			
Serviço	8.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=7CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	81,10	125,02	10.139,12	6-PASSAGENS MOLHADAS			81,10			
Serviço	8.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	43,70	541,76	23.674,91	6-PASSAGENS MOLHADAS			43,70			
Serviço	8.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	UNID	24,00	26,32	631,68	6-PASSAGENS MOLHADAS			24,00			
Serviço	8.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,40	27,22	65,33	6-PASSAGENS MOLHADAS			2,40			
Serviço	8.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	UNID	2,00	4.396,04	8.792,08	6-PASSAGENS MOLHADAS			2,00			
Serviço	8.7		M	7,75	518,46	4.018,07	6-PASSAGENS MOLHADAS			7,75			
Meta	9	PASSAGEM MOLHADA-SÍTIO SERRA BRANCA											
Serviço	9.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª	M3	122,18	8,27	1.010,43	6-PASSAGENS MOLHADAS				122,18		
Serviço	9.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	60,00	125,02	7.501,20	6-PASSAGENS MOLHADAS				60,00		
Serviço	9.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	43,11	541,76	23.355,27	6-PASSAGENS MOLHADAS				43,11		
Serviço	9.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	UNID	22,00	26,32	579,04	6-PASSAGENS MOLHADAS				22,00		
Serviço	9.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20	27,22	59,88	6-PASSAGENS MOLHADAS				2,20		
Serviço	9.6	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	UNID	2,00	8.002,57	16.005,14	6-PASSAGENS MOLHADAS				2,00		
Serviço	9.7		M	24,40	635,99	15.518,16	6-PASSAGENS MOLHADAS				24,40		

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.015.557,57

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18
Meta	8	PASSAGEM MOLHADA-SITIO SAMAMBAIA											
Serviço	8.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª	M3	43,10	8,27	356,44	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	8.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=7CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	81,10	125,02	10.139,12	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	8.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	43,70	541,76	23.674,91	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	8.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	UNID	24,00	26,32	631,68	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	8.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,40	27,22	65,33	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	8.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	UNID	2,00	4.396,04	8.792,08	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	8.7		M	7,75	518,46	4.018,07	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Meta	9	PASSAGEM MOLHADA-SITIO SERRA BRANCA											
Serviço	9.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª	M3	122,18	8,27	1.010,43	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	9.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	60,00	125,02	7.501,20	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	9.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	43,11	541,76	23.355,27	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	9.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	UNID	22,00	26,32	579,04	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	9.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20	27,22	59,88	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	9.6	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M)	UNID	2,00	8.002,57	16.005,14	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	9.7		M	24,40	635,99	15.518,16	6-PASSAGENS MOLHADAS						



Valor Total do Orçamento: R\$ 1.015.557,57

							Frentes de Obra:						
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meta	10	PASSAGEM MOLHADA-SITIO ESPIRITO SANTO											
Serviço	11.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 80 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	M3	139,53	8,27	1.153,91	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	11.2	E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	UNID	4,00	9.946,04	39.784,16	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	11.3	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACAO	M3	68,16	541,76	36.926,36	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	11.4	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACAO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	UNID	44,00	26,32	1.158,08	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	11.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M )	M2	4,40	27,22	119,77	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	11.6		M	67,32	635,99	42.814,85	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Meta	11	PASSAGEM MOLHADA-SITIO LOURO											
Serviço	12.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 80 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M3	106,48	8,27	880,59	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	12.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M2	50,00	125,02	6.251,00	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	12.3	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACAO	M3	50,92	541,76	27.586,42	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	12.4	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACAO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	UNID	22,00	26,32	579,04	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	12.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M )	M2	2,20	27,22	59,88	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	12.6		UNID	2,00	8.002,57	16.005,14	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	12.7		M	22,16	635,99	14.093,54	6-PASSAGENS MOLHADAS						

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.015.557,57

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Meta	10	PASSAGEM MOLHADA-SÍTIO ESPIRITO SANTO											
Serviço	11.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 80 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	M3	139,53	8,27	1.153,91	6-PASSAGENS MOLHADAS						139,53
Serviço	11.2	E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	UNID	4,00	9.946,04	39.784,16	6-PASSAGENS MOLHADAS						4,00
Serviço	11.3	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACAO	M3	68,16	541,76	36.926,36	6-PASSAGENS MOLHADAS						68,16
Serviço	11.4	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACAO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	UNID	44,00	26,32	1.158,08	6-PASSAGENS MOLHADAS						44,00
Serviço	11.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M )	M2	4,40	27,22	119,77	6-PASSAGENS MOLHADAS						4,40
Serviço	11.6		M	67,32	635,99	42.814,85	6-PASSAGENS MOLHADAS						67,32
Meta	11	PASSAGEM MOLHADA-SÍTIO LOURO											
Serviço	12.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 80 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M3	106,48	8,27	880,59	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	12.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M2	50,00	125,02	6.251,00	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	12.3	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACAO	M3	50,92	541,76	27.586,42	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	12.4	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACAO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	UNID	22,00	26,32	579,04	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	12.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M )	M2	2,20	27,22	59,88	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	12.6		UNID	2,00	8.002,57	16.005,14	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	12.7		M	22,16	635,99	14.093,54	6-PASSAGENS MOLHADAS						

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.015.557,57

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18
Meta	10	PASSAGEM MOLHADA-SITIO ESPIRITO SANTO											
Serviço	11.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 80 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	M3	139,53	8,27	1.153,91	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	11.2	E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	UNID	4,00	9.946,04	39.784,16	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	11.3	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACAO	M3	68,16	541,76	36.926,36	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	11.4	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACAO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	UNID	44,00	26,32	1.158,08	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	11.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M )	M2	4,40	27,22	119,77	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	11.6		M	67,32	635,99	42.814,85	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Meta	11	PASSAGEM MOLHADA-SITIO LOURO											
Serviço	12.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 80 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M3	106,48	8,27	880,59	6-PASSAGENS MOLHADAS	106,48					
Serviço	12.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M2	50,00	125,02	6.251,00	6-PASSAGENS MOLHADAS	50,00					
Serviço	12.3	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACAO	M3	50,92	541,76	27.586,42	6-PASSAGENS MOLHADAS	50,92					
Serviço	12.4	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACAO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	UNID	22,00	26,32	579,04	6-PASSAGENS MOLHADAS	22,00					
Serviço	12.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M )	M2	2,20	27,22	59,88	6-PASSAGENS MOLHADAS	2,20					
Serviço	12.6		UNID	2,00	8.002,57	16.005,14	6-PASSAGENS MOLHADAS	2,00					
Serviço	12.7		M	22,16	635,99	14.093,54	6-PASSAGENS MOLHADAS	22,16					

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.015.557,57

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meta	12	PASSAGEM MOLHADA-SITIO POÇO DE BAIXO											
Serviço	13.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M EM SOLO DE 10 DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M3	40,13	8,27	331,88	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	13.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	75,00	125,02	9.376,50	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	13.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	39,90	541,76	21.616,22	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	13.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	UNID	22,00	26,32	579,04	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	13.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20	27,22	59,88	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	13.6	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, LAZIDA E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M )	UNID	2,00	8.002,57	16.005,14	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	13.7		M	20,00	635,99	12.719,80	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Meta	14	PASSAGEM MOLHADA-SITIO RIBEIRA											
Serviço	14.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M EM SOLO DE 10 DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M3	48,19	8,27	398,53	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	14.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	75,00	125,02	9.376,50	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	14.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	42,00	541,76	22.753,92	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	14.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	UNID	22,00	26,32	579,04	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	14.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20	27,22	59,88	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	14.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, LAZIDA E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M )	UNID	2,00	6.606,91	13.213,82	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	14.7		M	10,00	635,99	6.359,90	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Meta	15	PASSAGEM MOLHADA-SITIO TINGUI											

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.015.557,57

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Meta	12	PASSAGEM MOLHADA-SÍTIO POÇO DE BAIXO											
Serviço	13.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M EM SOLO DE 10 DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M3	40,13	8,27	331,88	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	13.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	75,00	125,02	9.376,50	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	13.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	39,90	541,76	21.616,22	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	13.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	UNID	22,00	26,32	579,04	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	13.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20	27,22	59,88	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	13.6	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, LAZIDA E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M )	UNID	2,00	8.002,57	16.005,14	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	13.7		M	20,00	635,99	12.719,80	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Meta	14	PASSAGEM MOLHADA-SÍTIO RIBEIRA											
Serviço	14.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M EM SOLO DE 10 DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M3	48,19	8,27	398,53	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	14.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	75,00	125,02	9.376,50	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	14.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	42,00	541,76	22.753,92	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	14.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	UNID	22,00	26,32	579,04	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	14.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20	27,22	59,88	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	14.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, LAZIDA E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M. ( M )	UNID	2,00	6.606,91	13.213,82	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	14.7		M	10,00	635,99	6.359,90	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Meta	15	PASSAGEM MOLHADA-SÍTIO TINGUI											

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.015.557,57

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18
Meta	12	PASSAGEM MOLHADA-SITIO POÇO DE BAIXO											
Serviço	13.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 10 DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M3	40,13	8,27	331,88	6-PASSAGENS MOLHADAS		40,13				
Serviço	13.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	75,00	125,02	9.376,50	6-PASSAGENS MOLHADAS		75,00				
Serviço	13.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	39,90	541,76	21.616,22	6-PASSAGENS MOLHADAS		39,90				
Serviço	13.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	UNID	22,00	26,32	579,04	6-PASSAGENS MOLHADAS		22,00				
Serviço	13.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20	27,22	59,88	6-PASSAGENS MOLHADAS		2,20				
Serviço	13.6	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, LAZIDA E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M )	UNID	2,00	8.002,57	16.005,14	6-PASSAGENS MOLHADAS		2,00				
Serviço	13.7		M	20,00	635,99	12.719,80	6-PASSAGENS MOLHADAS		20,00				
Meta	14	PASSAGEM MOLHADA-SITIO RIBEIRA											
Serviço	14.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 10 DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M3	48,19	8,27	398,53	6-PASSAGENS MOLHADAS			48,19			
Serviço	14.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	75,00	125,02	9.376,50	6-PASSAGENS MOLHADAS			75,00			
Serviço	14.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	42,00	541,76	22.753,92	6-PASSAGENS MOLHADAS			42,00			
Serviço	14.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	UNID	22,00	26,32	579,04	6-PASSAGENS MOLHADAS			22,00			
Serviço	14.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20	27,22	59,88	6-PASSAGENS MOLHADAS			2,20			
Serviço	14.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, LAZIDA E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=1,00 M ( M )	UNID	2,00	6.606,91	13.213,82	6-PASSAGENS MOLHADAS			2,00			
Serviço	14.7		M	10,00	635,99	6.359,90	6-PASSAGENS MOLHADAS			10,00			
Meta	15	PASSAGEM MOLHADA-SITIO TINGUI											

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.015.557,57

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	15.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª	M3	17,36	8,27	143,57	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	15.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	60,00	125,02	7.501,20	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	15.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	27,34	541,76	14.811,72	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	15.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	UNID	22,00	26,32	579,04	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	15.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20	27,22	59,88	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	15.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, LAZIDA E	UNID	2,00	4.396,04	8.792,08	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	15.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	M	7,80	518,46	4.043,99	6-PASSAGENS MOLHADAS						

MONTEIRO/PB, 21 de fevereiro de 2024  
Local e Data

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.015.557,57

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	15.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 89 HP). LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª	M3	17,36	8,27	143,57	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	15.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	60,00	125,02	7.501,20	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	15.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	27,34	541,76	14.811,72	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	15.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	UNID	22,00	26,32	579,04	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	15.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20	27,22	59,88	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	15.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, LAZIDA E	UNID	2,00	4.396,04	8.792,08	6-PASSAGENS MOLHADAS						
Serviço	15.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	M	7,80	518,46	4.043,99	6-PASSAGENS MOLHADAS						

MONTEIRO/PB, 21 de fevereiro de 2024  
Local e Data



Valor Total do Orçamento: R\$ 1.015.557,57

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18
Serviço	15.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª	M3	17,36	8,27	143,57	6-PASSAGENS MOLHADAS				17,36		
Serviço	15.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	M2	60,00	125,02	7.501,20	6-PASSAGENS MOLHADAS				60,00		
Serviço	15.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	M3	27,34	541,76	14.811,72	6-PASSAGENS MOLHADAS				27,34		
Serviço	15.4	BALIZADOR DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	22,00	26,32	579,04	6-PASSAGENS MOLHADAS				22,00		
Serviço	15.5	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA REFLETIVA, MARCA INDUTIL, REF 8530 OU SIMILAR	M2	2,20	27,22	59,88	6-PASSAGENS MOLHADAS				2,20		
Serviço	15.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, LAZIDA E	UNID	2,00	4.396,04	8.792,08	6-PASSAGENS MOLHADAS				2,00		
Serviço	15.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 D=0,80 M	M	7,80	518,46	4.043,99	6-PASSAGENS MOLHADAS				7,80		

MONTEIRO/PB, 21 de fevereiro de 2024  
Local e Data

FRANCISCO SERGIO FERNANDES  
DINIZ:02861105470

Assinado de forma digital por FRANCISCO  
SERGIO FERNANDES DINIZ:02861105470  
Dados: 2024.02.21 11:40:11 -03'00'

Responsável Técnico: FRANCISCO SERGIO F DINIZ  
CREA / CAU: 160556398-6

JAZIDA –ESTRADAS VICINAIS

MONTEIRO, 12 de Janeiro de 2024

FRANCISCO SÉRGIO FERNANDES DINIZ  
ENGENHEIRO CIVIL

CREA 160556398-6

FRANCISCO SERGIO FERNANDES DINIZ:02861105470  
Assinado de forma digital por FRANCISCO  
SERGIO FERNANDES DINIZ:02861105470  
Dados: 2024.01.22 17:41:19 -03'00'

# JAZIDA –ESTRADAS VICINAIS



Nome:

Latitude:

Longitude:

# JAZIDA –ESTRADAS VICINAIS



Nome: PONTO REFERENCIA MEDIO DAS ESTRADAS VICINAIS

Latitude: 7°52'41.63"S

Longitude: 37° 2'48.42"O

# JAZIDA –ESTRADAS VICINAIS

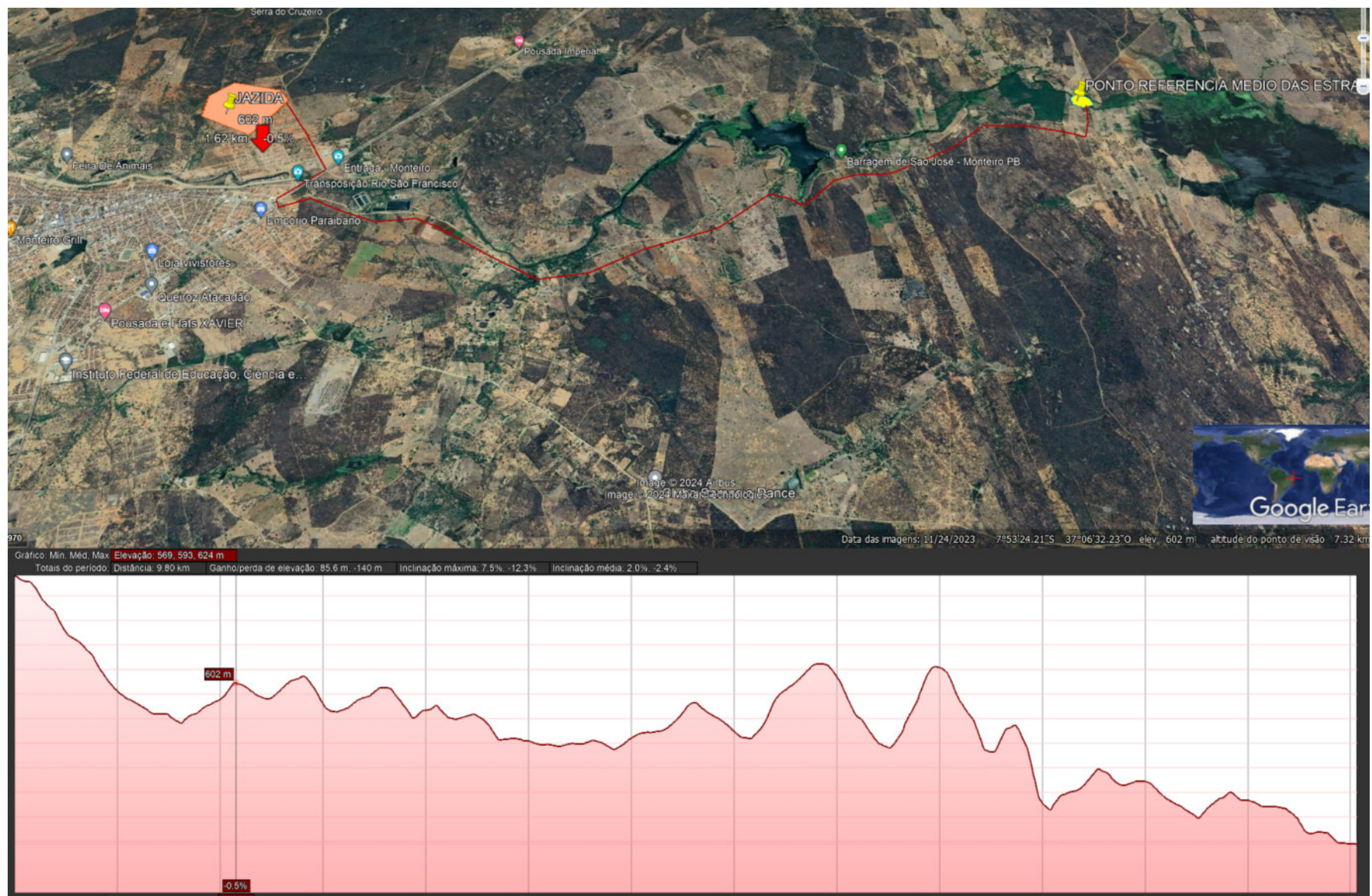


Nome: JAZIDA A REFERENCIA

Descrição	Estilo/Cor	Ver	Altitude	Medidas
-----------	------------	-----	----------	---------

Comprimento:	9,79	Quilômetros
--------------	------	-------------







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

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PB20240590719**

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

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**FRANCISCO SERGIO FERNANDES DINIZ**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1605563986**

Registro: **1605563986PB**

Empresa contratada: **FRANCISCO SÉRGIO FERNANDES DINIZ - ME**

Registro : **0003417905-PB**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**

CPF/CNPJ: **09.073.628/0001-91**

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade:

UF:

CEP:

Contrato: **0001**

Celebrado em: **09/09/2023**

Valor: **R\$ 52.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA CORONEL SIZENANDO RAFAEL**

Nº: **348**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MONTEIRO**

UF: **PB**

CEP: **58500000**

Data de Início: **09/09/2023**

Previsão de término: **15/02/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**

CPF/CNPJ: **09.073.628/0001-91**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #TOS_36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM	48.000,00	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #TOS_2.6.1 - DE PONTES	95,48	m3
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO	433,28	m3
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #TOS_36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #TOS_2.6.1 - DE PONTES	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO	11,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Projeto e Orçamento: Recuperação de Estradas Vicinal Santana e Cacimbinha em Monteiro-PB; Projeto Estrutural de Ponte em Concreto Armado Sítio Santana; Projeto de 12 Passagens Molhadas (Zona Rural Monteiro-PB)

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3b5Bc  
 Impresso em: 17/01/2024 às 09:40:16 por: , ip: 177.22.248.193

[sic.creapb.org.br](http://sic.creapb.org.br)

Tel: (83) 3533 2525

[creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)

Fax:



**CREA-PB**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia da Paraíba





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

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PB20240590719**

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

INICIAL

FRANCISCO SERGIO  
 FERNANDES  
 DINIZ:02861105470

Assinado de forma digital por  
 FRANCISCO SERGIO FERNANDES  
 DINIZ:02861105470  
 Dados: 2024.01.17 11:59:03 -0300'

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**FRANCISCO SERGIO FERNANDES DINIZ - CPF: 028.611.054-70**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - CNPJ: 09.073.628/0001-91**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 262,55** Registrada em: **17/01/2024** Valor pago: **R\$ 262,55** Nosso Número: **4347547**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3b5Bc  
 Impresso em: 17/01/2024 às 09:40:16 por: , ip: 177.22.248.193

[sic.creapb.org.br](http://sic.creapb.org.br)  
 Tel: (83) 3533 2525

[creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)  
 Fax:



**CREA-PB**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia da Paraíba







## QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072492-49	Nº SICONV 903885	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	AÇÃO / MODALIDADE DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	RECURSO OGU não-PAC
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO			Município / UF MONTEIRO/PB	Localidade / Endereço MONTEIRO-PB/ZONA RURAL	VALORES CONTRATADOS (R\$)
Objeto RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS			Apelido do Empreendimento RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		REPASSE 979.287,00
					CONTRAPARTIDA 36.270,57
					INVESTIMENTO 1.015.557,57

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
	-	-

Etapa	Meta / Sub-Meta		Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / n° CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
	TOTAL									( 96,43% ) 979.287,00	( 3,57% ) 36.270,57	( 0,00% ) -	( 100,00% ) 1.015.557,57
1	Meta	1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	Recuperação de Estradas Vicinais	Em Análise	52.200,00	m²		230.294,09	8.529,57	-	238.823,66
2	Meta	2.	Pavimentação	Obras de artes especiais	Pontilhao Sítio Santana	Em Análise	13,72	m		161.355,51	5.976,24	-	167.331,75
3	Meta	3.	Pavimentação	Obras de artes especiais	Passagem Molhada Cacimbinha	Em Análise	15,00	m		44.374,65	1.643,54	-	46.018,19
3	Meta	4.	Pavimentação	Obras de artes especiais	Passagem Molhada Bom Jesus	Em Análise	5,00	m		27.892,84	1.033,09	-	28.925,93
3	Meta	5.	Pavimentação	Obras de artes especiais	Passagem Molhada Catolé	Em Análise	10,00	m		49.696,26	1.840,64	-	51.536,90
3	Meta	6.	Pavimentação	Obras de artes especiais	Passagem Molhada -Riacho Verde	Em Análise	5,00	m		33.210,09	1.230,03	-	34.440,12
3	Meta	7.	Pavimentação	Obras de artes especiais	Passagem Molhada -Sítio Samambaia	Em Análise	16,22	m		45.974,83	1.702,80	-	47.677,63
3	Meta	8.	Pavimentação	Obras de artes especiais	Passagem Molhada -Sítio Serra Branca	Em Análise	10,00	m		61.742,32	2.286,80	-	64.029,12
3	Meta	9.	Pavimentação	Obras de artes especiais	Passagem Molhada -Espírito Santo	Em Análise	20,00	m		117.601,44	4.355,69	-	121.957,13
3	Meta	10.	Pavimentação	Obras de artes especiais	Passagem Molhada -Sítio Louro	Em Análise	10,00	m		63.117,87	2.337,74	-	65.455,61
3	Meta	11.	Pavimentação	Obras de artes especiais	Passagem Molhada -Sítio Poço de Baixo	Em Análise	10,00	m		58.520,98	2.167,48	-	60.688,46
3	Meta	12.	Pavimentação	Obras de artes especiais	Passagem Molhada -Sítio Ribeira	Em Análise	10,00	m		50.857,93	1.883,66	-	52.741,59
3	Meta	13.	Pavimentação	Obras de artes especiais	Passagem Molhada -Sítio Tinguí	Em Análise	10,00	m		34.648,19	1.283,29	-	35.931,48

TOTAL - ETAPA	1	230.294,09	8.529,57	-	238.823,66
	2	161.355,51	5.976,24	-	167.331,75
	3	587.637,40	21.764,76	-	609.402,16

Representante Tomador / Agente Promotor

Nome: Anna Lorena de Farias Leite Nóbrega

Cargo: PREFEITA

Local:

Monteiro -PB

Data:

21 de fevereiro de 2024