PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA -

CNPJ:- 04.394.805/0001-18

, -

Exercício:- 2026

PROCESSO Nº 1432 / 2026

DATA: 18/02/2026 - :13:03:58

TIPO: 1 - GERAL

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Requerente:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇO PUBLICOS - SEMOSP		
CPF/CNPJ:	04.394.805/0001-18	**RG/Insc. Est.:**	
Endereço:	,		
Complemento:		**Bairro:**	
Cidade:	-	**CEP:**	
Telefone:		**Celular:**	
Endereço Complementar:	N/A		

ASSUNTO/MOTIVO: ABERTURA DE CRÉDITO ORÇAMENTÁRIO
ADITIVO PONTE DA LINHA 200 NORTE - CONVENIO Nº 956860/2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇO PUBLICOS - SEMOSP , supra qualificado, vem respeitosamente à presença de Vossa Excelência requerer para que determine à repartição competente desta Prefeitura que lhe expeça:

Observação:

End. Correspondência: - **Nº:**

Bairro:

Cidade: -

CEP: **Complemento:**

Telefone: - **Celular:** - **Email:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA -

CNPJ:- 04.394.805/0001-18

, -

Exercício:- 2026

Arquivos Vinculados

Data	Usuário	Descrição	Documento
18/02/2026 14:07:02	76333442291	TERMO DE CONVÊNIO E PLANO DE TRABALHO.pdf	
18/02/2026 14:07:15	76333442291	TERMO DE APOSTILAMENTO.pdf	
18/02/2026 14:07:55	76333442291	JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA ADITIVO DE VALOR.pdf	
18/02/2026 14:11:02	76333442291	Solicitação Abertura de Crédito - ADITIVO CONV 956860-2024 - ponte 200 norte.pdf	
18/02/2026 14:11:16	76333442291	TERMO DE MEDIÇÃO.pdf	
18/02/2026 14:11:23	76333442291	403- 60.890-4 02.pdf	
18/02/2026 14:11:25	76333442291	403- 60.890-4 03.pdf	
18/02/2026 14:11:30	76333442291	ext 60.890-4 c aplic mes 02.pdf	
18/02/2026 14:11:34	76333442291	ext 60.890-4 c c mes 02.pdf	
23/02/2026 13:02:08	69747199220	Manifestação 028 SUPERÁVIT SEMOSP 217.583,84 ADEQ PROJ PONTE LH 176 LH 200 CV 956860-24-DPCN.pdf	
26/02/2026 15:38:04	69867615204	026 M 029 - ab. de créd. Especial por Superavit - R$217.583,84 - PONTE LINHA 176 SUL E 200 NORTE - PROC. 1432-2026.pdf	

Zona:	Quadra:	Data	Cadastro	Lote:

Nestes termos,
Pede deferimento.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇO PUBLICOS - SEMOSP
Requerente

LUCIANI FERNANDES
Funcionário

ESTADO DE RONDONIA
MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO/DIVISÃO DE CONVÊNIOS

Memorando nº 71/2024.

Rolim de Moura – RO, 28 de agosto de 2024.

DA: ***DIVISÃO DE CONVÊNIOS***
PARA: ***SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERV. PUBLICOS***

Venho por meio deste, encaminhar projeto de **CONSTRUÇÃO DE PONTES EM CONCRETO (PONTE NA LINHA 200 KM 4 – LADO NORTE e PONTE NA LINHA 176 KM 2 – LADO SUL)**, através do **CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 956860/2024**, que entre si celebram a União, por intermédio do Ministério da Defesa e o Município de Rolim de Moura, **no valor de R$ 3.694.401,00 (três milhões, seiscentos e noventa e quatro mil, quatrocentos e um reais).**

O valor do projeto aprovado é de **R$ 3.476.023,35 (três milhões, quatrocentos e setenta e seis mil, vinte e três reais e trinta e cinco centavos)**, conforme peças técnicas aprovadas pela Concedente.

Houve uma **economia de projeto no valor de R$ 218.377,65 (duzentos e dezoito mil, setecentos e setenta e sete reais e sessenta e cinco centavos)**, conforme **META 3 DO PLANO DE TRABALHO APROVADO.**

O projeto em tela, em sua execução não poderá ser alterado sem o conhecimento deste setor e anuência do Concedente.

gov.br Documento assinado digitalmente
SONIA APARECIDA PANCIERE ZANDONADI
Data: 29/08/2024 10:28:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

Sonia Ap. Pancieri Zandonadi
Assessora Superior de Governo

MINISTÉRIO DA DEFESA
SECRETARIA GERAL-SG
DEPARTAMENTO DO PROGRAMA CALHA NORTE-DPCN

CONVÊNIO TRANSFEREGOV.BR N° 956860/2024, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA DEFESA, E O MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA/RO, COM A FINALIDADE DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA.

A **UNIÃO**, por intermédio do Ministério da Defesa-MD, Departamento do Programa Calha Norte-DPCN, inscrito no CNPJ sob no 14.665.070/0001-73, com sede em Brasília-DF, Esplanada dos Ministérios, Bloco "Q", doravante denominada **CONCEDENTE**, neste ato representado pelo Diretor do Departamento do Programa Calha Norte, **UBIRATAN POTY**, portador do CPF nº ***.290.567-**, nomeado pela Portaria nº 3.743 MD, de 05/09/2019, publicada no Diário Oficial da União de 09/09/2019, com fundamento no art. 9º, II, e art. 23, X, do Anexo VII da Portaria Normativa nº 12/GM-MD, de 14 de fevereiro de 2019, e o **MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA/RO,** inscrito no CNPJ sob nº 04.394.805/0001-18, doravante denominado **CONVENENTE**, representado pelo Excelentíssimo Senhor Prefeito **ALDAIR JULIO PEREIRA**, portador do CPF nº ***.990.452-**, **RESOLVEM** celebrar o presente **CONVÊNIO**, com a finalidade de execução de obras e serviços de engenharia registrado no Transferegov.br, regendo-se pelo disposto na Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000, na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no que couber, na Lei de Diretrizes Orçamentárias do corrente exercício, no Decreto Federal nº 93.872, de 23 de dezembro de 1986, no Decreto Federal nº 11.351, de 16 de maio de 2023, regulamentado pela Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023, consoante o processo administrativo nº 60414.000150/2024-69, e mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente Convênio tem por objeto **CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO,** conforme detalhado no Plano de Trabalho.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO DAS PEÇAS DOCUMENTAIS

Integram este Termo de Convênio, independentemente de transcrição, o Plano de Trabalho, Projeto Básico e o Termo de Referência propostos pelo **CONVENENTE** e aceitos pelo **CONCEDENTE** no *Transferegov.br*, bem como toda documentação técnica que deles resultem, cujos termos os partícipes acatam integralmente.

Subcláusula única. Eventuais ajustes realizados durante a execução do objeto integrarão o Plano de Trabalho, desde que sejam submetidos e aprovados previamente pela autoridade competente do **CONCEDENTE** e que não haja alteração do objeto, exceto para as situações tratadas no art. 44, III, da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA CONDIÇÃO SUSPENSIVA

A eficácia do presente Convênio fica condicionada à aprovação pelo **CONCEDENTE** dos seguintes documentos a serem apresentados tempestivamente pelo **CONVENENTE**:

I - Projeto básico, nos termos do art. 10, XXII, c/c com o art. 24, inc. I, "a", da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023;

II - Termo de Referência, nos termos do art.10, XXV, c/c com o art. 24, inc. II, "a", da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023;

III - Comprovação do exercício pleno dos poderes inerentes à propriedade do imóvel, ressalvados os casos em que a responsabilidade por eventual desapropriação for delegada ao contratado, nos termos do art. 53, § 2º, inc. II, da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023;

IV - Comprovação da manifestação prévia do órgão ambiental competente ou licença prévia, comprovante de dispensa do licenciamento ambiental ou declaração de que a responsabilidade pela obtenção do licenciamento ambiental será delegada ao contratado, nos termos do art. 25, § 5º, inc. I, da Lei nº 14.133, de 2021;

V - O plano de sustentabilidade;

VI - ...(outra(s) condição(ções) porventura indicada(s) no parecer técnico de aprovação do plano de trabalho).

Subcláusula primeira. O **CONVENENTE** deverá apresentar o(s) documento(s) referido(s) no caput desta cláusula, antes da liberação da primeira parcela dos recursos, até o dia **05/04/2025.**

Subcláusula segunda. O(s) documento(s) referido(s) no *caput* será(ão) apreciado(s) pelo **CONCEDENTE** e, se aceito(s), ensejará(ão) a adequação do Plano de Trabalho, se necessário.

Subcláusula terceira. Constatados vícios sanáveis no(s) documento(s) apresentado(s), o **CONCEDENTE** comunicará o **CONVENENTE**, que deverá providenciar o seu saneamento no prazo determinado pelo **CONCEDENTE**.

Subcláusula quarta. Caso o(s) documento(s) indicado(s) no caput desta cláusula não seja(m) entregue(s) ou receba(m) parecer contrário à sua aceitação, proceder-se-á à extinção do convênio, quando não tiverem sido liberados recursos para elaboração das peças documentais, ou sua imediata rescisão, com o ressarcimento de eventuais recursos liberados, na forma do art. 25 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023.

Subcláusula quinta. As despesas referentes ao custo para elaboração de estudos de viabilidade técnica, econômica e ambiental, anteprojetos, projetos básicos e executivos, além daquelas necessárias ao licenciamento ambiental, poderão ser arcadas com recursos da União, desde que o desembolso do **CONCEDENTE** não seja superior a 5% (cinco por cento) do valor global do instrumento.

Subcláusula sexta. A liberação dos recursos referentes às despesas de que trata a subcláusula quinta dar-se-á logo após a celebração e publicação do instrumento, conforme estabelecido no cronograma de desembolso, e não configurará o cumprimento ou a retirada da condição

suspensiva.

Subcláusula sétima. A rejeição pelo **CONCEDENTE** ou a não apresentação pelo **CONVENENTE** das peças documentais de que trata a subcláusula quinta ensejará a devolução dos recursos recebidos aos cofres da União, inclusive aqueles decorrentes de aplicação financeira, no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

Subcláusula oitava. A não devolução dos recursos no prazo máximo de 30 (trinta) dias ensejará a imediata instauração de Tomada de Contas Especial.

Subcláusula nona. Ficam vedadas as reformulações dos projetos básicos e termos de referência aprovados pelo **CONCEDENTE**, exceto para ampliação do objeto pactuado, redução ou exclusão de metas ou etapas, desde que não cause prejuízo da fruição ou funcionalidade do objeto.

Subcláusula décima. A análise pelo **CONCEDENTE** acerca do orçamento estimado no Projeto Básico será realizada por meio da verificação, no mínimo, da seleção das parcelas de custo mais relevantes contemplando na análise de no mínimo dez por cento do número de itens da planilha que somados correspondam ao valor mínimo de oitenta por cento do valor total orçado, excetuados os custos dos serviços relativos à mobilização e desmobilização, canteiro e acampamento e administração local.

CLÁUSULA QUARTA – DAS OBRIGAÇÕES GERAIS

Sem prejuízo nas demais cláusulas deste Convênio, são obrigações dos Partícipes:

I - DO CONCEDENTE:

a) realizar no Transferegov.br os atos e os procedimentos relativos à formalização, alteração, execução, acompanhamento, análise da prestação de contas e, se for o caso, informações acerca de Tomada de Contas Especial, sendo nele registrados os atos que, por sua natureza, não possam ser realizados no sistema;

b) verificar a realização do processo licitatório ou da cotação prévia;

c) transferir ao **CONVENENTE** os recursos financeiros previstos para a execução deste Convênio, de acordo com o cronograma de desembolso, na forma estabelecida no art. 68 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023;

d) acompanhar, avaliar e aferir, sistematicamente, a execução física e financeira do objeto deste Convênio, bem como verificar a regular aplicação das parcelas de recursos;

e) comunicar quaisquer pendências de ordem técnica, jurídica, ambiental ou institucional ao **CONVENENTE**, por meio do Transferegov.br, no prazo de até 45 (quarenta e cinco) dias para saneamento ou apresentação de informações e esclarecimentos, podendo ser prorrogado por igual período;

f) verificar a existência de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART e Registro de Responsabilidade Técnica – RRT;

g) analisar e, se for o caso, aceitar as propostas de alteração do Convênio e do seu Plano de Trabalho, observados os regramentos legais e a tempestividade, de forma que não haja prejuízo à execução do objeto;

h) reorientar ações e decidir quanto à aceitação de justificativas sobre impropriedades identificadas na execução do instrumento;

i) garantir disponibilidade de equipe técnica para que seja realizado, de forma regular, o acompanhamento das obras e serviços de engenharia, inclusive com visitas de campo preliminar, na forma do art. 86 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023;

j) dispor de estrutura física e equipe técnica adequadas para analisar as peças técnicas e documentais, acompanhar a execução física do objeto pactuado, e realizar a conformidade financeira e a análise da prestação de contas final;

k) divulgar atos normativos e orientar o **CONVENENTE** quanto à correta execução dos projetos e atividades;

l) adotar as medidas administrativas para apuração dos fatos, identificação dos responsáveis, quantificação do dano e obtenção da regularização e do ressarcimento;

m) instaurar a Tomada de Contas Especial – TCE, observando os procedimentos e a formalização, de acordo com a legislação específica ao caso;

n) analisar a prestação de contas final dos instrumentos com base nos resultados da execução física e financeira, bem como de outros elementos que comprovem o cumprimento do objeto pactuado;

o) aprovar ou rejeitar a prestação de contas final;

p) notificar o **CONVENENTE** quando não apresentada a prestação de contas ou se constatada a má aplicação dos recursos públicos transferidos; e

q) exigir que o **CONVENENTE** disponibilize, em seu sítio oficial na internet ou, na sua falta, em sua sede, em local de fácil visibilidade, o extrato do instrumento, contendo, pelo menos, o objeto, a finalidade, os valores e as datas de liberação, o detalhamento da aplicação dos recursos e as contratações realizadas para a execução do objeto pactuado, na forma do art. 43 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023.

Subcláusula única. É prerrogativa do **CONCEDENTE** assumir ou transferir a responsabilidade pela execução do objeto do Convênio, no caso de paralisação ou ocorrência de fato relevante, de modo a evitar sua descontinuidade.

II - DO CONVENENTE:

a) executar e fiscalizar o objeto pactuado, de acordo com o Plano de Trabalho e/ou o Termo de Referência aceitos pelo **CONCEDENTE**, adotando todas as medidas necessárias à correta execução deste Convênio;

b) encaminhar as suas propostas e planos de trabalho e pesquisa de preços, na forma e prazos estabelecidos;

c) aplicar os recursos recebidos por intermédio do Convênio exclusivamente para pagamento de despesas constantes do plano de trabalho ou para aplicação financeira;

d) definir:

i) por metas e etapas, a forma de execução do objeto; e;

ii) as necessidades e demandas das obras, realizar os estudos de viabilidade preliminares e ensaios tecnológicos necessários para embasamento das soluções constantes no projeto, bem como elaborar os projetos técnicos relacionados ao objeto;

e) elaborar os projetos técnicos relacionados ao objeto pactuado, reunir toda documentação jurídica e institucional necessária à celebração deste Convênio, de acordo com os normativos do programa;

f) assegurar, na sua integralidade, a qualidade técnica dos projetos e da execução dos produtos e serviços estabelecidos nos instrumentos, em conformidade com as normas brasileiras e os normativos dos programas, ações e atividades;

g) garantir a existência de infraestrutura, utilidades, pessoal e licenças necessários à instalação e disponibilização dos equipamentos adquiridos;

h) apresentar documentos de titularidade dominial da área de intervenção, licenças e aprovações de projetos emitidos pelo órgão ambiental competente, órgão ou entidade da esfera municipal, estadual, distrital ou federal, bem como concessionárias de serviços públicos, quando couber, nos termos da legislação aplicável;

i) submeter previamente ao **CONCEDENTE** qualquer proposta de alteração do Plano de Trabalho aceito, na forma definida neste instrumento, observadas as vedações relativas à execução das despesas;

j) manter e movimentar os recursos financeiros de que trata este Convênio em conta bancária específica, aberta em instituição financeira oficial, inclusive os resultantes de eventual aplicação financeira, bem assim aqueles oferecidos como contrapartida, aplicando-os, na conformidade do Plano de Trabalho e, exclusivamente, no cumprimento do seu objeto, observadas as vedações constantes neste instrumento relativas à execução das despesas;

k) proceder ao depósito da contrapartida pactuada neste instrumento, na conta bancária específica vinculada ao presente Convênio, em conformidade com os prazos estabelecidos no cronograma de desembolso do Plano de Trabalho;

l) realizar no Transferegov.br os atos e os procedimentos relativos à celebração, execução, acompanhamento, prestação de contas do Convênio, e informações acerca da TCE, quando couber, incluindo regularmente as informações e os documentos exigidos pela Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023, mantendo-o atualizado, sendo nele registrados os atos que, por sua natureza, não possam ser realizados no sistema;

m) selecionar as áreas de intervenção e os beneficiários finais em conformidade com as diretrizes estabelecidas pelo CONCEDENTE, podendo estabelecer outras que busquem refletir situações de vulnerabilidade econômica e social, informando ao CONCEDENTE sempre que houver alterações;

n) estimular a participação dos beneficiários finais na elaboração e implementação do objeto do Convênio, bem como na manutenção do patrimônio gerado por estes investimentos;

o) realizar o procedimento de compras e contratações, sob sua inteira responsabilidade, observada a legislação vigente e assegurando:

i) a correção dos procedimentos legais;

ii) a suficiência do projeto básico ou do termo de referência;

iii) a suficiência da planilha orçamentária discriminativa do percentual de Encargos Sociais e de Bonificação e Despesas Indiretas – BDI utilizados, cada qual com o respectivo detalhamento de sua composição, por item de orçamento ou conjunto deles; e

iv) a utilização do Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, conforme previsto na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, c/c o art. 51 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023;

p) prever, no edital de licitação e no contrato administrativo de execução ou fornecimento – CTEF, que a responsabilidade pela qualidade dos materiais e serviços executados ou fornecidos é da empresa contratada para esta finalidade, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto ajustado;

q) inserir cláusula no CTEF destinado à execução do instrumento, para que a empresa contratada permita o livre acesso dos servidores do **CONCEDENTE** e dos órgãos de controle interno e externo da União, bem como dos funcionários da mandatária e do apoiador técnico, aos documentos e registros contábeis das empresas contratadas;

r) inserir cláusula nos CTEFs destinados à execução do instrumento, para que a empresa contratada insira as informações e os documentos relativos à execução no Transferegov.br;

s) exercer, na qualidade de contratante, a fiscalização sobre o CTEF;

t) apresentar declaração expressa firmada por representante legal do **CONVENENTE**, ou registro no Transferegov.br que a substitua, atestando o atendimento às disposições legais aplicáveis ao procedimento licitatório, observado o disposto no inciso IV, do art. 62 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023;

u) registrar no Transferegov.br o extrato do edital de licitação, o preço estimado pela administração pública para a execução do serviço e a proposta de preço total ofertada por cada licitante com a sua respectiva inscrição ativa no CNPJ, o termo de homologação e adjudicação, o extrato do CTEF e seus respectivos aditivos, a ART e o RRT dos projetos, dos executores e da fiscalização de obras, as ordens de serviços ou autorizações de fornecimento e os atestes dos boletins de medições;

v) registrar adicionalmente no *Transferegov.br*, nos casos de inexigibilidade e dispensa de licitação, os pareceres técnico e jurídico que demonstrem o atendimento dos requisitos exigidos na legislação pertinente;

w) cumprir as normas do Decreto nº 7.983, de 2013, nas licitações realizadas por estados, Distrito Federal e municípios, voltadas à execução de obras ou serviços de engenharia;

x) executar e fiscalizar os trabalhos necessários à consecução do objeto, observando prazos e custos, designando profissional habilitado no local da intervenção com a respectiva ART e RRT, quando couber;

y) utilizar os aplicativos disponibilizados pelo órgão central do Transferegov.br, para registro da execução física do objeto e quando da realização das atividades de fiscalização;

z) realizar visitas regulares nos empreendimentos, e apresentar os relatórios referentes às visitas realizadas quando solicitado;

aa) determinar a correção de vícios detectados que possam comprometer a fruição do objeto;

bb) incluir, em seus orçamentos anuais, dotação orçamentária referente aos recursos relativos ao presente instrumento;

cc) manter os documentos relacionados ao instrumento pelo prazo de 5 (cinco) anos, contados da data de aprovação da prestação de contas final;

dd) manter atualizada a escrituração contábil específica dos atos e fatos relativos à execução deste Convênio, para fins de fiscalização, acompanhamento e avaliação dos resultados obtidos;

ee) facilitar o monitoramento e o acompanhamento do **CONCEDENTE**, permitindo-lhe efetuar visitas *in loco* e fornecendo, sempre que solicitado, as informações e os documentos relacionados com a execução do objeto deste Convênio, especialmente no que se refere ao exame da documentação relativa à licitação realizada e aos contratos celebrados;

ff) permitir o livre acesso de servidores do **CONCEDENTE** e dos órgãos de controle interno e externo da União, a qualquer tempo e lugar, aos processos, documentos e informações referentes a este Convênio, bem como aos locais de execução do respectivo objeto;

gg) apresentar a prestação de contas dos recursos recebidos por meio deste Convênio, no prazo e forma estabelecidos neste instrumento;

hh) apresentar todo e qualquer documento comprobatório de despesa efetuada à conta dos recursos deste Convênio, a qualquer tempo e a critério do **CONCEDENTE**, sujeitando-se, no caso da não apresentação no prazo estipulado na respectiva notificação, ao mesmo tratamento dispensado às despesas comprovadas com documentos inidôneos ou impugnados, nos termos estipulados neste Termo de Convênio;

ii) assegurar e destacar, obrigatoriamente, a participação do **CONCEDENTE** em toda e qualquer ação, promocional ou não, relacionada com a execução do objeto descrito neste Termo de Convênio e, obedecido o modelo-padrão estabelecido pelo **CONCEDENTE**, apor a marca do Governo Federal nas placas, painéis e outdoors de identificação dos projetos custeados, no todo ou em parte, com os recursos deste Convênio, consoante o disposto em norma do órgão público responsável;

jj) operar, manter e conservar adequadamente o patrimônio público gerado pelos investimentos decorrentes do Convênio, de modo a assegurar a sustentabilidade do projeto e atender as finalidades sociais às quais se destina;

kk) fornecer ao **CONCEDENTE**, a qualquer tempo, informações sobre as ações desenvolvidas para viabilizar o acompanhamento e avaliação do processo;

ll) permitir ao **CONCEDENTE**, bem como aos órgãos de controle interno e externo, o acesso à movimentação financeira da conta bancária específica vinculada ao presente Convênio, não estando sujeita ao sigilo bancário perante a União e respectivos órgãos de controle;

mm) dar ciência aos órgãos de controle ao tomar conhecimento de qualquer irregularidade ou ilegalidade, e, havendo fundada suspeita de crime ou de improbidade administrativa, cientificar a Advocacia-Geral da União, o Ministério Público Federal e o respectivo Ministério Público Estadual;

nn) instaurar processo administrativo apuratório, inclusive processo administrativo disciplinar, quando constatado o desvio ou malversação de recursos públicos, irregularidade na execução do contrato ou gestão financeira do convênio, comunicando tal fato ao **CONCEDENTE**;

oo) indicar o sistema Fala.BR como canal de comunicação efetivo, ao qual se dará ampla publicidade, para o recebimento de manifestações dos cidadãos relacionadas ao instrumento, possibilitando o registro de sugestões, elogios, solicitações, reclamações e denúncias;

pp) disponibilizar, em seu sítio oficial na internet ou, na sua falta, em sua sede, em local de fácil visibilidade, consulta ao extrato do instrumento ou outro instrumento utilizado, contendo, pelo menos, o objeto, a finalidade, os valores e as datas de liberação e o detalhamento da aplicação dos recursos, bem como as contratações realizadas para a execução do objeto pactuado;

qq) obedecer às regras e diretrizes de acessibilidade na execução do objeto do instrumento, em conformidade com as leis, normativos e orientações técnicas que tratam da matéria;

rr) incluir, nas placas e adesivos indicativos das obras, o QR Code do aplicativo para o cidadão, disponibilizado pelo Transferegov.br, bem como informações sobre canal para o registro de denúncias, reclamações e elogios, conforme previsto no Manual de Uso da Marca do Governo Federal – Obras; e

ss) afixar em local visível placa de obra elaborada conforme Manual de Uso da Marca do Governo Federal - Obras, mantendo-a em bom estado de conservação durante todo o prazo de execução das obras.

CLÁUSULA QUINTA – DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

Para fins de execução deste Termo de convênio, os **PARTÍCIPES** obrigam-se a cumprir e manterem-se de acordo com as disposições e os princípios da Lei Geral de Proteção de Dados - Lei nº 13.709/18 (LGPD), especialmente no que se refere à legalidade no tratamento dos dados pessoais a que tiverem acesso em razão deste instrumento.

Subcláusula primeira. Em relação à LGPD, cada Parte será responsável isoladamente pelos atos a que derem causa, respondendo, inclusive, pelos atos praticados por seus prepostos e/ou empregados que estiverem em desconformidade com os preceitos normativos aplicáveis.

Subcláusula segunda. Na ocorrência de qualquer incidente (perda, destruição e/ou exposição indesejada e/ou não autorizada) que envolva os dados pessoais tratados em razão do presente instrumento, deverá a Parte responsável pelo incidente comunicar imediatamente a outra Parte, apresentando, no mínimo, as seguintes informações:

(i) a descrição dos dados pessoais envolvidos;

(ii) a quantidade de dados pessoais envolvidos (volumetria do evento); e

(iii) quem são os titulares dos dados pessoais afetados pelo evento.

Subcláusula terceira. Caso uma das Partes seja destinatária de ordem judicial ou notificação/requisição de qualquer órgão, agência, autoridade ou outra entidade oficial, relativa ao tratamento de dados pessoais que tenham sido compartilhados em decorrência do presente instrumento, a Parte notificada deverá, imediatamente, comunicar a outra Parte.

Subcláusula quarta. Os **PARTÍCIPES** se obrigam a, após o encerramento deste instrumento e/ou após o exaurimento das finalidades para as quais os dados pessoais foram coletados, o que vier primeiro, deletar e/ou destruir todos os documentos e informações recebidas da outra Parte contendo os dados pessoais fornecidos, sejam em meios físicos ou digitais, eliminando-os de seus arquivos e banco de dados, podendo ser mantidos os dados pessoais necessários para o cumprimento de obrigação legal ou regulatória e/ou para o uso exclusivo da Parte, mediante a anonimização dos dados.

CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA

Este Termo de Convênio terá vigência de 48 (quarenta e oito) meses, contados a partir da assinatura do instrumento, podendo ser prorrogada, por solicitação do **CONVENENTE** devidamente fundamentada, formulada, no mínimo, 60 (sessenta) dias antes do seu término.

Subcláusula primeira. A prorrogação, além dos prazos estipulados no art. 35, inciso VII, da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023, somente será admitida nas hipóteses de que trata art. 35, §4º, da mesma Portaria, e desde que o novo prazo estabelecido seja compatível com o período em que houve o atraso e viável para a conclusão do objeto pactuado.

Subcláusula segunda. O **CONCEDENTE** prorrogará "de ofício" a vigência deste Termo de Convênio, antes de seu término, quando der causa ao atraso na liberação dos recursos, limitada a prorrogação ao exato período do atraso verificado, nos termos do art. 34, XXIV, da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO VALOR E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Os recursos financeiros para a execução do objeto deste Convênio, neste ato fixados em R$ 3.694.401,00 (três milhões, seiscentos e noventa e quatro mil quatrocentos e um reais), serão alocados de acordo com o cronograma de desembolso constante no Plano de Trabalho, conforme a seguinte classificação orçamentária:

I - R$ 3.659.610,00 (três milhões, seiscentos e cinquenta e nove mil seiscentos e dez reais), relativos ao presente exercício, correrão à conta da dotação alocada no orçamento do **CONCEDENTE**, autorizado pela Lei nº 14.822, de 22 de janeiro de 2024 (LOA/2024), publicada no DOU de 23/01/2024, UG 110594, assegurado pela Nota de Empenho nº 2024NE000117, vinculada ao Programa de Trabalho nº 05.244.6011.1211.0119, PTRES 238191, à conta de recursos oriundos do Tesouro Nacional, Fonte de Recursos 1000, Natureza da Despesa 444251; e

II - R$ 34.791,00 (trinta e quatro mil setecentos e noventa e um reais), relativos à contrapartida do **CONVENENTE**, consignados na Lei nº 4.402/2023, de 20 de dezembro de 2023 do Município de Rolim de Moura/RO.

Subcláusula primeira. Em caso de ocorrência de cancelamento de Restos a Pagar, o quantitativo das metas constante no Plano de Trabalho poderá ser reduzido até a etapa que não prejudique a funcionalidade do objeto pactuado, mediante aceitação do **CONCEDENTE**.

Subcláusula segunda. O **CONVENENT**E obriga-se a incluir em seu orçamento anual, dotação orçamentária referente aos recursos relativos ao instrumento pactuado.

Subcláusula terceira. A indicação dos créditos e empenhos referentes aos recursos a serem transferidos pelo **CONCEDENTE** (e/ou **CONVENENTE**) nos exercícios subsequentes, no valor total de R$ 3.694.401,00 (três milhões, seiscentos e noventa e quatro mil quatrocentos e um reais), será realizada mediante registro contábil e poderá ser formalizada por meio de apostila.

Subcláusula quarta. Os recursos para atender às despesas em exercícios futuros estão consignados no plano plurianual ou em prévia lei que os autorize.

CLÁUSULA OITAVA – DA CONTRAPARTIDA

Compete ao **CONVENENTE** integralizar a(s) parcela(s) da contrapartida financeira, em conformidade com os prazos estabelecidos no cronograma de desembolso do Plano de Trabalho, mediante depósito(s) na conta bancária específica do Convênio, podendo haver antecipação de parcelas, inteiras ou parte, a critério do **CONVENENTE**.

Subcláusula primeira. O aporte da contrapartida observará os percentuais e as condições estabelecidas na Lei de Diretrizes Orçamentárias Federal vigente à época da celebração do instrumento.

Subcláusula segunda. As receitas oriundas dos rendimentos de aplicação financeira dos recursos não poderão ser computadas como contrapartida.

Subcláusula terceira. A comprovação pelo proponente de que a contrapartida proposta está devidamente assegurada, deverá ocorrer previamente à celebração do instrumento, por meio da previsão orçamentária.

CLÁUSULA NONA – DA LIBERAÇÃO DOS RECURSOS

Os recursos financeiros relativos ao repasse do **CONCEDENTE** e à contrapartida do **CONVENENTE** serão depositados e geridos na conta específica vinculada ao presente Convênio, aberta em nome do **CONVENENTE** exclusivamente em instituição financeira oficial.

Subcláusula primeira. A conta corrente específica será nomeada fazendo-se menção ao instrumento pactuado e deverá ser registrada com o número de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ do órgão ou da entidade **CONVENENTE**.

Subcláusula segunda. A liberação de recursos obedecerá ao cronograma de desembolso previsto no instrumento, e quando envolver aquisição de equipamentos, a execução de custeio ou serviços comuns, estará condicionada à conclusão da análise técnica e à verificação e aceite da realização do processo licitatório pelo **CONCEDENTE**.

Subcláusula terceira. A liberação da primeira parcela ou parcela única ficará condicionada a(o):

a) cumprimento das condições suspensivas constantes neste instrumento; e

b) conclusão da análise técnica e aceite do processo licitatório pelo **CONCEDENTE**.

Subcláusula quarta. Os recursos financeiros, enquanto não utilizados, serão aplicados conforme disposto no art. 75 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023.

Subcláusula quinta. Exceto no caso de liberação em parcela única, a liberação das demais parcelas ficará condicionada, em regra, à execução de no mínimo 70% (setenta por cento) das parcelas liberadas anteriormente.

Subcláusula sexta. Após a comprovação da homologação do processo licitatório pelo **CONVENENTE**, o cronograma de desembolso deverá ser ajustado em observação ao grau de execução estabelecido no referido processo licitatório.

Subcláusula sétima. Na hipótese de inexistência de execução financeira após 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias contados da liberação da parcela pelo **CONCEDENTE** ou do último pagamento realizado pelo **CONVENENTE**, o **CONCEDENTE** deverá proceder de acordo com os §§ 7º ao 9º do art. 68 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023.

Subcláusula oitava. A movimentação financeira na conta corrente específica do instrumento deverá ocorrer no *Transferegov.br*, por meio da funcionalidade ordem de pagamento de parcerias – OPP, nos termos do art. 76 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023.

Subcláusula nona. Os recursos serão liberados de acordo com a disponibilidade orçamentária e financeira do Governo Federal, em conformidade com o número de parcelas e prazos estabelecidos no cronograma de desembolso constante no Plano de Trabalho aprovado no *Transferegov.br*, que guardará consonância com as metas, fases e etapas de execução do objeto do Convênio.

Subcláusula décima. Para recebimento de cada parcela dos recursos, deverá o **CONVENENTE**:

I - comprovar o aporte da contrapartida pactuada, que deverá ser depositada na conta bancária específica em conformidade com os prazos estabelecidos no cronograma de desembolso do Plano de Trabalho, podendo haver antecipação de parcelas, inteiras ou parte, a critério do **CONVENENTE**; e

II - estar em situação regular com a realização do Plano de Trabalho, com execução de no mínimo 70% (setenta por cento) das parcelas liberadas anteriormente, quando não se tratar de liberação em parcela única.

Subcláusula décima primeira. A liberação dos recursos dependerá da disponibilidade financeira do **CONCEDENTE** e obedecerá a previsão estabelecida no cronograma de desembolso, observadas as condições do art. 68 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023.

Subcláusula décima segunda. Os recursos deste Convênio serão automaticamente aplicados em cadernetas de poupança, fundo de aplicação financeira de curto prazo ou operação de mercado aberto lastreada em títulos da dívida pública, enquanto não empregados na sua finalidade.

Subcláusula décima terceira. Quando da conclusão, denúncia, rescisão ou extinção do instrumento, os rendimentos das aplicações financeiras deverão ser devolvidos ao **CONCEDENTE** e ao **CONVENENTE**, observada a proporcionalidade prevista na celebração, sendo vedado o aproveitamento de rendimentos para ampliação ou acréscimo de metas ao plano de trabalho pactuado, salvo as hipóteses do § 4º do art. 75 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023.

Subcláusula décima quarta. A conta bancária específica do Convênio será preferencialmente isenta da cobrança de tarifas bancárias.

Subcláusula décima quinta. O **CONVENENTE** autoriza desde já o **CONCEDENTE** para que solicite junto à instituição financeira albergante da conta corrente específica:

I - a transferência dos recursos financeiros por ele repassados, bem como os seus rendimentos, para a conta única da União, caso os recursos não sejam utilizados no objeto da transferência pelo prazo de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias e não haja motivada suspensão ou prorrogação deste prazo, nos termos da Subcláusula sétima;

II - o resgate dos saldos remanescentes, nos casos em que não houver a devolução dos recursos, no prazo previsto no §1º do art. 95 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023.

Subcláusula décima sexta. O **CONCEDENTE** deverá solicitar, no caso da Subcláusula décima quinta, junto à instituição financeira albergante da conta corrente específica, a transferência dos recursos financeiros por ele repassados, bem como os seus rendimentos, para a conta única da União.

Subcláusula décima sétima. No caso de paralisação da execução pelo prazo disposto na Subcláusula sétima, a conta corrente específica do instrumento deverá ser bloqueada pelo prazo de até 180 (cento e oitenta) dias e suspensa a liberação de novos recursos para o **CONVENENTE** no âmbito do mesmo órgão ou entidade **CONCEDENTE**.

Subcláusula décima oitava. É vedada a liberação de recursos pelo **CONCEDENTE** nos três meses que antecedem o pleito eleitoral, nos termos da alínea "a" do inciso VI do art. 73 da Lei nº 9.504, de 1997, ressalvadas as exceções previstas em lei.

Subcláusula décima nona. O sigilo bancário dos recursos públicos envolvidos neste Convênio não será oponível ao **CONCEDENTE** e nem aos órgãos públicos fiscalizadores.

Subcláusula vigésima. Os recursos deverão ser mantidos na conta corrente específica do instrumento e somente poderão ser utilizados para pagamento de despesas constantes do Plano de Trabalho ou para aplicação financeira, nas hipóteses previstas em lei, no Decreto nº 11.531, de 2023, ou na Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA EXECUÇÃO DAS DESPESAS

O presente Convênio deverá ser executado fielmente pelos partícipes, de acordo com as cláusulas pactuadas e a legislação aplicável.

Subcláusula primeira. Na execução de despesas do convênio deverão ser observadas as disposições dos artigos 73 e 78 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023.

Subcláusula segunda. É vedado ao **CONVENENTE**, sob pena de rescisão do ajuste:

I - utilizar, ainda que em caráter emergencial, os recursos em finalidade diversa da estabelecida neste instrumento;

II - realizar despesas em data anterior à vigência do Convênio;

III – realizar licitação em desacordo com o estabelecido no anteprojeto, projeto básico ou termo de referência;

IV – realizar o aproveitamento de licitação que utilize projeto de engenharia diferente daquele previamente aprovado;

V - iniciar a execução do objeto antes da emissão da autorização de início de obra, exceto quando se tratar dos recursos para atender às despesas relativas aos estudos de viabilidade técnica, econômica e ambiental, anteprojetos, projetos básicos e executivos, além daquelas necessárias ao licenciamento ambiental, limitado a 5% (cinco por cento) do valor global do instrumento;

VI - alterar o objeto do convênio, reformular os projetos básicos ou termos de referência, exceto para ampliação do objeto pactuado ou para redução ou exclusão de meta ou etapa, sem prejuízo da fruição ou funcionalidade do objeto, desde que as alterações tenham sido previamente aprovadas pelo **CONCEDENTE**;

VII - efetuar pagamento em data posterior à vigência do Convênio, salvo se o fato gerador da despesa tenha ocorrido durante a vigência deste instrumento;

VIII - efetuar pagamento, a qualquer título, a servidor ou empregado público integrante de quadro de pessoal de órgão ou entidade pública da administração direta ou indireta, inclusive por serviços de consultoria ou assistência técnica, salvo nas hipóteses previstas em leis federais específicas e na Lei de Diretrizes Orçamentárias;

IX - realizar despesas com taxas bancárias, multas, juros ou correção monetária, inclusive referentes a pagamentos ou recolhimentos fora do prazo, exceto no que se refere às multas e aos juros, se decorrentes de atraso na transferência de recursos pelo **CONCEDENTE** e desde que os prazos para pagamento e os percentuais sejam os mesmos aplicados no mercado;

X - realizar despesas a título de taxa de administração, de gerência ou similar;

XI - realizar despesas com publicidade, salvo a de caráter educativo, informativo ou de orientação social, da qual não constem nomes, símbolos ou imagens que caracterizem promoção pessoal e desde que previstas no Plano de Trabalho;

XII - transferir recursos para clubes e associações de servidores ou quaisquer outras entidades congêneres, exceto para creches e escolas para o atendimento pré-escolar;

XIII - transferir recursos liberados pelo **CONCEDENTE**, no todo ou em parte, a conta que não a vinculada ao presente Convênio;

XIV - celebrar contrato, convênio ou outro tipo de parceria com entidades impedidas de receber recursos federais;

XV - pagar, a qualquer título, a empresas privadas que tenham em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, do órgão celebrante, por serviços prestados, inclusive consultoria, assistência técnica ou assemelhados, salvo nas eventuais hipóteses previstas em leis específicas federais e na Lei de Diretrizes Orçamentárias;

XVI - subdelegar as obrigações assumidas por meio do presente convênio, salvo quando houver previsão expressa no plano de trabalho aprovado e não configurar descentralização total da execução; e

XIV - realizar o aproveitamento de rendimentos para ampliação ou acréscimo de metas ao plano de trabalho pactuado, sem justificativa do convenente e autorização do **CONCEDENTE**.

Subcláusula terceira. Os atos referentes à movimentação dos recursos depositados na conta específica deste Convênio serão realizados ou registrados no Transferegov.br e os respectivos pagamentos serão efetuados pelo **CONVENENTE** mediante crédito na conta corrente de titularidade dos fornecedores e prestadores de serviço, facultada a dispensa deste procedimento nos seguintes casos, em que o crédito poderá ser realizado em conta corrente de titularidade do próprio **CONVENENTE**, mediante sua justificativa e autorizado pelo **CONCEDENTE**, devendo ser registrado no Transferegov.br o beneficiário final da despesa:

I - questões operacionais que impeçam o pagamento por meio da emissão de OPP, excetuando-se falhas de planejamento;

II – na execução do objeto pelo **CONVENENTE** por regime direto; e

III – no ressarcimento ao **CONVENENTE** por pagamentos realizados às próprias custas decorrentes de atrasos na liberação de recursos pelo **CONCEDENTE** e em valores além da contrapartida pactuada, desde que tenha havido a emissão da Autorização de Início de Obra – AIO.

Subcláusula quarta. Antes da realização de cada pagamento, o **CONVENENTE** incluirá no Transferegov.br, no mínimo, as seguintes informações:

I - o nome e CNPJ ou CPF do fornecedor, quando for o caso;

II - o contrato a que se refere o pagamento realizado; e

III - informações das notas fiscais ou documentos contábeis.

Subcláusula quinta. Excepcionalmente, mediante mecanismo que permita a identificação pela instituição financeira depositária, poderá ser realizado pagamento à pessoa física que não possua conta bancária, restrito ao limite individual de R$ 1.800,00 (mil e oitocentos reais) por beneficiário, levando-se em conta toda a duração do instrumento.

Subcláusula sexta. Para obras de engenharia com valor superior a R$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais), poderá haver liberação do repasse de recursos para pagamento de materiais ou equipamentos postos em canteiro, que tenham peso significativo no orçamento da obra, conforme disciplinado pelo **CONCEDENTE** ou mandatária, desde que:

I - seja apresentado pelo **CONVENENTE** termo de fiel depositário;

II - a aquisição de materiais ou equipamentos constitua etapa específica do plano de trabalho;

III - a aquisição destes tenha se dado por procedimento licitatório distinto daquele da contratação de serviços de engenharia ou, no caso de única licitação:

a) haja previsão expressa no edital da possibilidade de pagamento de materiais ou equipamentos postos em canteiro;

b) o percentual de BDI aplicado sobre os materiais ou equipamentos tenha sido menor que o praticado sobre os serviços de engenharia;

c) haja justificativa técnica e econômica para essa forma de pagamento; e

d) o fornecedor apresente garantia, como carta fiança bancária ou instrumento congênere, no valor do pagamento pretendido.

IV - haja adequado armazenamento e guarda dos respectivos materiais e equipamentos postos em canteiro.

Subcláusula sétima. No caso de fornecimento de equipamentos e materiais especiais de fabricação específica, o desbloqueio de parcela para pagamento da respectiva despesa far-se-á na forma do art. 38 do Decreto nº 93.872, de 1986, e do art. 79, da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023, observadas as seguintes condições:

I - esteja caracterizada a necessidade de adiantar recursos ao fornecedor para viabilizar a produção de material ou equipamento especial, fora da linha de produção usual, e com especificação singular destinada a empreendimento específico;

II - o pagamento antecipado das parcelas tenha sido previsto no edital de licitação e no CTEF dos materiais ou equipamentos; e

III - o fornecedor ou o **CONVENENTE** apresentem uma carta fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, ou as demais modalidades de garantia previstas no art. 96, § 1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA CONTRATAÇÃO DE TERCEIROS

O **CONVENENTE** deverá observar, quando da contratação de terceiros com recursos da União vinculados à execução do objeto deste Convênio, as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, na Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, na Lei nº 14.133, de 2021, na Lei de Diretrizes Orçamentárias Federal, no Decreto nº 93.872, de 23 de dezembro de 1986, no Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, no Decreto nº 11.531, de 16 de maio de 2023, na Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023 e das demais leis e normativos vigentes que tratarem da matéria.

Subcláusula primeira. Nos casos em que empresa pública, sociedade de economia mista ou suas subsidiárias participem como **CONVENENTE**, deverão ser observadas as disposições da Lei nº 13.303, de 2016, quando da contratação de terceiros.

Subcláusula segunda: No caso da contratação de entidades privadas sem fins lucrativos, deverá ser realizada no Transferegov.br, no mínimo, cotação prévia de preços, demonstrando a compatibilidade com os preços de mercado, observados os princípios da impessoalidade, moralidade e economicidade.

Subcláusula terceira. Os editais de licitação para consecução do objeto conveniado serão publicados pelo **CONVENENTE** após a assinatura do presente Convênio, devendo a publicação do extrato dos editais observar as disposições da legislação específica aplicável ao respectivo processo licitatório, obedecido, o disposto no art. 12, inciso XIII e art. 53 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023.

Subcláusula quarta. O prazo para início do procedimento licitatório será de até 60 (sessenta) dias, contados da data de assinatura do instrumento ou, havendo cláusula suspensiva, do aceite do termo de referência ou da emissão do laudo de análise técnica, e poderá ser prorrogado, desde que motivado pelo **CONVENENTE** e aceito pelo **CONCEDENTE**, permitida o início da contagem do prazo a que se refere esta subcláusula a partir da apresentação de declaração do **CONVENENTE** informando a abertura do processo licitatório desde que observados os requisitos do art. 52, §2º, da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023.

Subcláusula quinta. Excepcionalmente, quando o objeto envolver a aquisição de equipamentos ou a execução de custeio, serviços comuns, inclusive os de engenharia, ou a retomada de obras paralisadas em casos devidamente justificados pelo **CONVENENTE** e admitidos pelo **CONCEDENTE**, poderão ser aceitos, desde que observadas as condicionantes previstas no art. 54 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023:

a) adesão à ata de registro de preços, mesmo que o registro tenha sido homologado em data anterior ao início da vigência do instrumento;

b) licitação realizada antes da assinatura do instrumento; e

c) contrato celebrado em data anterior ao início da vigência do instrumento.

Subcláusula sexta. Nos casos de que trata a Subcláusula quarta, somente serão aceitas as despesas que ocorrerem durante o período de vigência do instrumento de transferência voluntária e a liberação dos recursos está condicionada à conclusão da análise técnica e ao aceite do processo licitatório pelo **CONCEDENTE**.

Subcláusula sétima. Havendo registro de preços vigente gerenciado pelo Poder Executivo Federal, o **CONCEDENTE** poderá exigir do CONVENENTE a adesão à respectiva ata, nos termos do art. 86, § 6º, da Lei nº 14.133, de 2021, observados os requisitos do art. 57 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, 2023.

Subcláusula oitava. As competências do **CONCEDENTE** e do **CONVENENTE** dispostas nos artigos 11 e 12 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023, também deverão ser observadas quando da contratação com terceiros

Subcláusula nona. É vedada, na hipótese de aplicação de recursos federais transferidos mediante o presente Convênio, a participação em licitação ou a contratação de empresas que constem:

I - no cadastro de empresas inidôneas do Tribunal de Contas da União, do Ministério da Transparência, Fiscalização e Controladoria-Geral da União;

II - no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF como impedidas ou suspensas; ou

III - no Cadastro Nacional de Condenações Civis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade, supervisionado pelo Conselho Nacional de Justiça.

Subcláusula décima. O **CONVENENTE** deve consultar a situação do fornecedor selecionado no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, por meio de acesso ao Portal da Transparência na internet, antes de solicitar a prestação do serviço ou a entrega do bem.

Subcláusula décima primeira. Nos casos em que a execução do objeto do Convênio, conforme previsto no plano de trabalho, envolver parceria do **CONVENENTE** com entidade(s) privada(s) sem finalidade lucrativa, deverá ser observado o disposto no art. 45 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023, e na legislação específica que rege a parceria.

Subcláusula décima segunda. Nos instrumentos com valor global a partir de R$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), quando o **CONVENENTE** optar pelo regime de contratação integrada, a análise técnica dos projetos pelo **CONCEDENTE** deverá ser realizada nos termos do art. 56 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA ALTERAÇÃO DO CONVÊNIO

Este Convênio poderá ser alterado por termo aditivo mediante proposta de qualquer das partes.

Subcláusula primeira. A proposta, devidamente formalizada e justificada, deve ser apresentada ao **CONCEDENTE** em, no mínimo, 60 (sessenta) dias antes do término de sua vigência.

Subcláusula segunda. Excepcionalmente, poderão ser solicitadas alterações em prazo inferior, desde que sejam motivadas e em benefício da execução do objeto.

Subcláusula terceira. A análise da solicitação de alteração deverá ser realizada pelo **CONCEDENTE**, observados os regramentos legais e a tempestividade, de forma que não haja prejuízo à execução do objeto.

Subcláusula quarta. Nos eventuais ajustes realizados durante a execução do objeto, deverá o **CONVENENTE** demonstrar a respectiva necessidade e os benefícios que se pretende agregar ao projeto, cuja justificativa, uma vez aprovada pela autoridade competente do **CONCEDENTE**, integrará o Plano de Trabalho.

Subcláusula quinta. No caso de ampliação de metas, a proposta deverá ser acompanhada dos respectivos ajustes no Plano de Trabalho, de orçamentos detalhados e de relatórios que demonstrem a regular execução das metas, etapas e fases já pactuadas.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO ACOMPANHAMENTO

Incumbe ao **CONCEDENTE** exercer as atribuições de monitoramento e acompanhamento da conformidade física e financeira durante a execução do Convênio, além da avaliação da execução física e dos resultados, na forma da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023, de forma a plena execução do objeto.

Subcláusula primeira. É prerrogativa do **CONCEDENTE** assumir ou transferir a responsabilidade pela execução do objeto, no caso de paralisação ou da ocorrência de fato relevante, de modo a evitar sua descontinuidade, respondendo o **CONVENENTE**, em todo caso, pelos danos causados a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do instrumento.

Subcláusula segunda. No prazo máximo de 15 (quinze) dias contados da assinatura do presente instrumento, o **CONCEDENTE** deverá designar formalmente o servidor ou empregado responsável pelo seu acompanhamento.

Subcláusula terceira. No prazo máximo 10 (dez) dias, contados após a designação de que trata a Subcláusula segunda, o **CONCEDENTE** deverá registrar no Transferegov.br, os servidores ou empregados responsáveis pelo acompanhamento.

Subcláusula quarta. O **CONCEDENTE** deverá realizar o acompanhamento e a conformidade financeira por meio dos documentos e informações inseridos no Transferegov.br, verificando:

I - a comprovação da boa e regular aplicação dos recursos, na forma da legislação aplicável;

II - os pagamentos realizados pelo **CONVENENTE**;

III - a regularidade das informações registradas pelo **CONVENENTE** no Transferegov.br;

IV - o cumprimento das metas do Plano de Trabalho nas condições estabelecidas, por meio da verificação da compatibilidade entre o pactuado e o efetivamente executado; e

V - as liberações de recursos da União e os aportes de contrapartida, conforme cronograma pactuado.

Subcláusula quinta. O **CONCEDENTE** deverá realizar visita de campo preliminar e vistoria final in loco e, adicionalmente, vistorias intermediárias in loco, observado o disposto no art. 86 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023.

Subcláusula sexta. No exercício da atividade de acompanhamento da execução do objeto, o **CONCEDENTE** poderá:

I - valer-se do apoio técnico de terceiros;

II - delegar competência ou firmar parcerias com outros órgãos ou entidades que se situem próximos ao local de aplicação dos recursos, com tal finalidade;

III - reorientar ações e decidir quanto à aceitação de justificativas sobre impropriedades identificadas na execução do instrumento;

IV - programar visitas ao local da execução, quando identificada a necessidade, observado o disposto no art. 86 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023; e

V - valer-se de outras formas de acompanhamento autorizadas pela legislação aplicável.

Subcláusula sétima. Os processos, documentos ou informações referentes à execução deste instrumento não poderão ser sonegados aos servidores do **CONCEDENTE** e dos órgãos de controle interno e externo da União, bem como ao eventual apoiador técnico.

Subcláusula oitava. Aquele que, por ação ou omissão, causar embaraço, constrangimento ou obstáculo à atuação do **CONCEDENTE** e dos órgãos de controle interno e externo do Poder Executivo Federal, no desempenho de suas funções institucionais relativas ao acompanhamento e fiscalização dos recursos federais transferidos, ficará sujeito à responsabilização administrativa, civil e penal.

Subcláusula nona. Quaisquer pendências de ordem técnica, jurídica, ambiental ou institucional verificados pelo **CONCEDENTE** deverão ser informados ao **CONVENENTE**, por meio do Transferegov.br, para saneamento ou apresentação de informações e esclarecimentos, na forma do art. 87 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023.

Subcláusula décima. A utilização dos recursos em desconformidade com o pactuado no instrumento ensejará obrigação do **CONVENENTE** devolvê-los devidamente atualizados, conforme exigido para a quitação de débitos para com a Fazenda Nacional, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia - SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução dos recursos, acrescido esse montante de 1% (um por cento) no mês de efetivação da devolução dos recursos à conta única do Tesouro Nacional.

Subcláusula décima primeira. Nos casos de identificação de irregularidade no procedimento licitatório ou na execução contratual, **CONCEDENTE** e **CONVENENTE** observarão o disposto no art. 89 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023.

Subcláusula décima segunda. Os agentes que fizerem parte do ciclo de transferência de recursos são responsáveis, para todos os efeitos, pelos atos que praticarem no acompanhamento e fiscalização da execução deste instrumento, não cabendo a responsabilização do **CONCEDENTE** por inconformidades ou irregularidades praticadas pelo **CONVENENTE**. O **CONVENENTE** responde pelos danos causados a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do Convênio.

Subcláusula décima terceira. O **CONCEDENTE** comunicará aos órgãos de controle qualquer irregularidade da qual tenha tomado conhecimento e, havendo fundada suspeita da prática de crime ou de ato de improbidade administrativa, cientificará a Advocacia-Geral da União, os Ministérios Públicos Federal e Estadual e a Controladoria-Geral da União, nos termos do art. 90 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA FISCALIZAÇÃO

Incumbe ao **CONVENENTE** exercer a atribuição de fiscalização, a qual consiste na atividade administrativa, prevista nas legislações específicas de licitação e contratos, que deve ser realizada de modo sistemático pelo **CONVENENTE** e seus prepostos, com a finalidade de verificar o cumprimento das disposições contratuais, técnicas e administrativas em todos os seus aspectos.

Subcláusula primeira. O **CONVENENTE** deverá:

I - manter profissional ou equipe de fiscalização constituída de profissionais habilitados e com experiência necessária ao acompanhamento e controle das obras e serviços;

II - registrar no Transferegov.br a declaração de capacidade técnica, indicando o servidor ou servidores que acompanharão a obra ou serviço de engenharia, bem como a ART e RRT da prestação de serviços de fiscalização a serem realizados; e

III - verificar se os materiais aplicados e os serviços realizados atendem aos requisitos de qualidade estabelecidos pelas especificações técnicas dos projetos de engenharia aprovados.

Subcláusula segunda. Os fiscais indicados pelo **CONVENENTE**, responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização da obra, deverão realizar o ateste referente a cada boletim de medição inserido no Transferegov.br pela empresa contratada para execução.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA PRESTAÇÃO DE CONTAS

O **CONVENENTE** deverá prestar contas da boa e regular aplicação dos recursos, por meio do seu representante legal em exercício, nos prazos estabelecidos por este Convênio.

Subcláusula primeira. Compete ao representante legal da entidade privada sem fins lucrativos, prefeito e ao governador sucessor prestar contas dos recursos provenientes deste Convênio celebrado por seus antecessores.

Subcláusula segunda. Na impossibilidade de atender ao disposto na Subcláusula primeira, deverá ser apresentada, ao **CONCEDENTE**, justificativa que demonstre o impedimento de prestar contas e as medidas adotadas para o resguardo do patrimônio público.

Subcláusula terceira. Quando a impossibilidade de prestar contas decorrer de ação ou omissão do antecessor, o novo prefeito ou governador comunicará o **CONCEDENTE** e solicitará instauração de TCE, prestando todas as informações e documentos necessários.

Subcláusula quarta. Os documentos que contenham as justificativas e medidas adotadas serão inseridos no Transferegov.br.

Subcláusula quinta. Nos casos de que tratam as Subcláusulas segunda, terceira e quarta, o **CONCEDENTE**, ao ser comunicado das medidas adotadas e após avaliação, suspenderá de imediato o registro da inadimplência efetuado em decorrência da omissão de prestar contas.

Subcláusula sexta. A prestação de contas deverá ser registrada pelo **CONCEDENTE** no Transferegov.br, iniciando-se concomitantemente com a liberação da primeira parcela dos recursos financeiros do Convênio.

Subcláusula sétima. A prestação de contas final deverá ser apresentada pelo **CONVENENTE** no prazo de até 60 (sessenta) dias, contados:

I - do encerramento da vigência ou da conclusão da execução do objeto, o que ocorrer primeiro;

II - da denúncia; ou

III - da rescisão.

Subcláusula oitava. Quando o **CONVENENTE** não enviar a prestação de contas no prazo de que trata a Subcláusula sétima, o **CONCEDENTE** o notificará, estabelecendo prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias para sua apresentação.

Subcláusula nona. Nos casos de descumprimento do prazo de que trata a Subcláusula oitava, o **CONCEDENTE** deverá:

I - registrar a inadimplência do **CONVENENTE** no Transferegov.br, por omissão no dever de prestar contas dos recursos recebidos; e

II - comunicar o **CONVENENTE** para que, no prazo improrrogável de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da notificação, proceda a devolução dos recursos repassados pela União, incluídos os provenientes de aplicações financeiras, corrigidos na forma da Subcláusula nona da Cláusula Décima Segunda.

Subcláusula décima. Quando não houver a devolução dos recursos no prazo de que trata o inciso II da Subcláusula nona, o **CONCEDENTE** adotará as providências para resgate dos saldos remanescentes, observado o disposto na Subcláusula segunda da Cláusula Décima Quinta, e para a imediata instauração da TCE.

Subcláusula décima primeira. A prestação de contas final tem por objetivo a demonstração e a verificação de resultados e deve conter elementos que permitam avaliar a execução do objeto, sendo compostos por:

I - documentos inseridos e informações registradas no Transferegov.br;

II - Relatório de Cumprimento do Objeto;

III - declaração de realização dos objetivos a que se propunha o instrumento;

IV - recolhimento dos saldos remanescentes, quando houver;

V- apresentação da licença ambiental de operação, ou sua solicitação ao órgão ambiental competente, quando necessário; e

VI - termo de compromisso por meio do qual o **CONVENENTE** será obrigado a manter os documentos relacionados ao instrumento, nos termos da alínea "cc" do inciso II da Cláusula Quarta.

Subcláusula décima segunda. O Relatório de Cumprimento do Objeto deverá conter os subsídios necessários para a avaliação e manifestação do **CONCEDENTE** quanto à execução do objeto pactuado.

Subcláusula décima terceira. Em até 15 (quinze) dias, contados do envio da prestação de contas pelo **CONVENENTE**, o **CONCEDENTE** deverá registrar o recebimento da prestação de contas no Transferegov.br, para fins de sensibilização nas contas contábeis do instrumento.

Subcláusula décima quarta. O prazo para análise da prestação de contas final e manifestação conclusiva pelo **CONCEDENTE** será de:

I - 60 (sessenta) dias, nos casos de procedimento informatizado, prorrogável no máximo por igual período, desde que devidamente justificado; ou

II - 180 (cento e oitenta) dias, nos casos de análise convencional, prorrogável no máximo por igual período, desde que devidamente justificado.

Subcláusula décima quinta. A contagem do prazo de que trata o inciso I da Subcláusula décima quarta terá início a partir da data de atribuição da nota de risco ao instrumento no Transferegov.br.

Subcláusula décima sexta. A contagem do prazo de que trata o inciso II da Subcláusula décima quarta darse-á a partir do envio da prestação de contas no Transferegov.br, e será suspensa quando houver a solicitação de complementação, sendo retomada quando do envio dos documentos ou informações complementares.

Subcláusula décima sétima. Constatadas impropriedades ou indícios de irregularidade, o **CONCEDENTE** estabelecerá o prazo de até 45 (quarenta e cinco) dias para que o **CONVENENTE** saneie as impropriedades ou apresente justificativas.

Subcláusula décima oitava. O **CONCEDENTE** notificará o **CONVENENTE** caso as impropriedades ou indícios de irregularidade não sejam sanadas ou não sejam aceitas as justificativas apresentadas.

Subcláusula décima nona. A notificação prévia, prevista na Subcláusula décima oitava, será realizada por meio de correspondência com aviso de recebimento - AR, com cópia à respectiva Secretaria da Fazenda ou secretaria similar, devendo ser incluída no Transferegov.br.

Subcláusula vigésima. Findo o prazo de que trata a Subcláusula décima quarta, considerada eventual prorrogação, a ausência de decisão sobre a prestação de contas pelo **CONCEDENTE** poderá resultar no registro de restrição contábil do órgão ou entidade pública referente ao exercício em que ocorreu o fato.

Subcláusula vigésima primeira. O registro da inadimplência no Transferegov.br só será efetivado após a concessão do prazo da notificação prévia, caso o **CONVENENTE** não comprove o saneamento das irregularidades apontadas.

Subcláusula vigésima segunda. A análise da prestação de contas final poderá ser realizada por:

I - procedimento informatizado, baseado na utilização de trilhas de auditoria e no cotejo entre a nota de risco dos instrumentos, apurada a partir de um modelo preditivo supervisionado, e o limite de tolerância ao risco da faixa de valor; ou

II - análise convencional, realizada de forma detalhada, sem a utilização do procedimento informatizado.

Subcláusula vigésima terceira. A análise convencional da prestação de contas final dar-se-á por meio da avaliação:

I - das informações e documentos de que trata a Subcláusula décima primeira;

II - da nota de risco do instrumento; e

III - quando houver, de relatórios, trilhas de auditorias, boletins de verificação ou outros documentos produzidos pelo **CONCEDENTE**, Ministério Público ou pelos órgãos de controle interno e externo, durante as atividades regulares de suas funções.

Subcláusula vigésima quarta. A conformidade financeira deverá ser realizada durante o período de vigência do Convênio, devendo constar, do parecer final de análise da prestação de contas, a manifestação quanto as impropriedades ou irregularidades, com destaque para as que não foram sanadas até a finalização do documento conclusivo.

Subcláusula vigésima quinta. A análise convencional da prestação de contas final contemplará a avaliação da execução física do objeto e da execução financeira do instrumento.

Subcláusula vigésima sexta. O resultado da análise convencional da prestação de contas final será consubstanciado em parecer técnico conclusivo.

Subcláusula vigésima sétima. O parecer técnico conclusivo de que trata a Subcláusula vigésima sexta deverá sugerir a aprovação, aprovação com ressalvas ou rejeição da prestação de contas e embasará a decisão da autoridade competente.

Subcláusula vigésima oitava. A análise convencional da prestação de contas final pelo **CONCEDENTE** poderá resultar em:

I - aprovação;

II - aprovação com ressalvas, quando evidenciada impropriedade ou outra falta de natureza formal da qual não resulte dano ao erário; ou

III - rejeição.

Subcláusula vigésima nona. A decisão sobre a aprovação, aprovação com ressalvas ou rejeição da prestação de contas final compete:

I - ao **CONCEDENTE**; e

II - à autoridade competente para assinatura do instrumento, permitida delegação nos termos do § 2º do art. 38 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023.

Subcláusula trigésima. Nos casos de extinção do órgão ou entidade **CONCEDENTE**, o órgão ou entidade sucessor será o responsável pela decisão sobre a regularidade da aplicação dos recursos transferidos.

Subcláusula trigésima primeira. A rejeição da prestação de contas final dar-se-á em decorrência da não comprovação da regular aplicação dos recursos repassados pela União, especialmente nos casos de:

a) inexecução total ou parcial do objeto pactuado;

b) desvio de finalidade na aplicação dos recursos transferidos;

c) impugnação de despesas, se realizadas em desacordo com as disposições constantes deste Convênio ou da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023;

d) ausência de depósito ou depósito em montante inferior da contrapartida pactuada, observadas as disposições dos arts. 63 e 64 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023;

e) não utilização, total ou parcial, da contrapartida pactuada, na hipótese de não haver recolhimento proporcional aos aportes realizados, na forma prevista na Cláusula Décima Quinta;

f) movimentação e gestão dos recursos em desacordo com o disposto nas arts. 75 e 76 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023;

g) não devolução de eventuais saldos remanescentes, observada a proporcionalidade; e

h) ausência de documentos exigidos na prestação de contas que comprometa o julgamento do cumprimento do objeto pactuado e da boa e regular aplicação dos recursos.

Subcláusula trigésima segunda. A decisão sobre a aprovação, aprovação com ressalvas ou rejeição da prestação de contas do instrumento deverá ser registrada no Transferegov.br, cabendo ao **CONCEDENTE** prestar declaração expressa acerca do cumprimento do objeto e de que os recursos transferidos tiveram boa e regular aplicação.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA– DA RESTITUIÇÃO DE RECURSOS

Os saldos remanescentes, incluídos os provenientes dos rendimentos de aplicações financeiras, serão restituídos à União e ao **CONVENENTE**, observada a proporcionalidade dos recursos aportados pelas partes, independentemente da época em que foram depositados.

Subcláusula primeira. Caberá ao **CONVENENTE**, no prazo improrrogável de até 30 (trinta) dias, contados da denúncia, da rescisão, da conclusão da execução do objeto ou do término da vigência, o que ocorrer primeiro:

I - devolver os saldos remanescentes proporcionais aos repasses da União, para a Conta Única do Tesouro Nacional, no Banco do Brasil S.A., em favor da União, por meio de Guia de Recolhimento da União – GRU, disponível no site www.tesouro.fazenda.gov.br, portal SIAFI, informando a Unidade Gestora (UG) 110594 e Gestão 00001 (Tesouro); e

II - transferir os saldos remanescentes proporcionais à contrapartida aportada, para uma conta de livre movimentação de sua titularidade.

Subcláusula segunda. Nos casos de descumprimento do disposto na Subcláusula primeira, o **CONCEDENTE** solicitará, à instituição financeira albergante da conta específica do instrumento, a imediata devolução dos saldos para a Conta Única do Tesouro Nacional, na forma indicada no inciso I da Subcláusula primeira.

Subcláusula terceira. Caso não tenha havido qualquer execução física ou financeira, deverão ser recolhidos à Conta Única do Tesouro Nacional, na forma indicada no inciso I da Subcláusula primeira, os recursos recebidos e os respectivos rendimentos de aplicação financeira, sem a incidência de atualização e juros de mora de que trata a Subcláusula nona da Cláusula Décima Segunda.

Subcláusula quarta. Quando houver a rejeição total ou parcial da prestação de contas final pelos motivos relacionados na Subcláusula trigésima primeira da Cláusula Décima Quarta, o **CONCEDENTE** deverá notificar o **CONVENENTE** para que, no prazo improrrogável de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da notificação, proceda à devolução dos recursos correspondentes ao valor rejeitado, corrigidos na forma da Subcláusula nona da Cláusula Décima Segunda.

Subcláusula quinta. A não devolução dos recursos de que trata a Subcláusula quarta ensejará o registro de impugnação das contas do Convênio no Transferegov.br e instauração da TCE.

Subcláusula sexta. O **CONCEDENTE** efetuará o registro do **CONVENENTE**, em cadastros de inadimplência, nas seguintes hipóteses:

I - após o julgamento da tomada de contas especial ou de procedimento análogo pelo Tribunal de Contas da União, nas hipóteses de rejeição total ou parcial da prestação de contas; ou

II - após a notificação do **CONVENENTE** e o decurso do prazo previsto na Subcláusula oitava da Cláusula Décima Quarta, nas hipóteses de omissão na apresentação da prestação de contas, independentemente de instauração ou de julgamento da tomada de contas especial.

Subcláusula sétima. Após a rejeição total ou parcial das contas, o saldo referente à rejeição constará como impugnado e o **CONVENENTE** será cadastrado como inadimplente somente após o julgamento de que trata o inciso I da Subcláusula sexta.

Subcláusula oitava. Na hipótese de aplicação de ato normativo do Tribunal de Contas da União que autoriza a dispensa da Tomada de Contas Especial, a autoridade administrativa adotará medidas administrativas ao seu alcance, como o registro da inadimplência do **CONVENENTE** no Transferegov.br e a inclusão nos cadastros de inadimplência, sem prejuízo de requerer ao órgão jurídico pertinente as medidas judiciais e extrajudiciais cabíveis, com vistas à obtenção do ressarcimento do débito apurado, inclusive o protesto, se for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DOS BENS REMANESCENTES

Os bens remanescentes adquiridos, produzidos ou transformados no âmbito deste Convênio serão de propriedade do **CONVENENTE**, observadas as disposições do Decreto nº 11.531, de 2023, e da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33 de 2023.

Subcláusula primeira. Consideram-se bens remanescentes os equipamentos e materiais permanentes adquiridos, produzidos ou transformados com recursos dos instrumentos necessários à consecução do objeto, mas que não se incorporam a este.

Subcláusula segunda. O **CONVENENTE** deverá contabilizar e proceder à guarda dos bens remanescentes, bem como encaminhar manifestação ao **CONCEDENTE** com o compromisso de utilizá-los para assegurar a continuidade do programa governamental, devendo estarem claras as regras e diretrizes de utilização desses bens.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA DENÚNCIA, RESCISÃO E EXTINÇÃO

O presente Convênio poderá ser:

I - denunciado a qualquer tempo, ficando os partícipes responsáveis somente pelas obrigações e auferindo as vantagens do tempo em que participaram voluntariamente da avença;

II - rescindido, independente de prévia notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial, nas seguintes hipóteses:

a) inadimplemento de quaisquer das cláusulas pactuadas;

b) constatação, a qualquer tempo, de falsidade ou incorreção em qualquer documento apresentado; e

c) verificação da ocorrência de qualquer circunstância que enseje a instauração de Tomada de Contas Especial, observado o disposto nos arts. 106 e 107 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023;

III - extinto, quando não tiver ocorrido repasse de recursos e houver descumprimento das condições suspensivas, nos prazos estabelecidos no instrumento.

Subcláusula primeira. O **CONCEDENTE** registrará no *Transferegov.br* e publicará no Diário Oficial da União a denúncia, rescisão ou extinção.

Subcláusula segunda. Quando da denúncia ou rescisão do instrumento, o **CONVENENTE** deverá:

I - devolver os saldos remanescentes, inclusive aqueles oriundos de rendimentos de aplicações financeiras, em até 30 (trinta) dias; e

II - apresentar a prestação de contas final em até 60 (sessenta) dias.

Subcláusula terceira. No prazo máximo de 60 (sessenta) dias, a contar da data do registro da denúncia ou rescisão do instrumento no *Transferegov.br,* o **CONCEDENTE** providenciará o cancelamento dos saldos de empenho, independente do indicador de resultado primário.

Subcláusula quarta. A rescisão do Convênio decorrente de dano ao erário provocado por ato ilegal, ilegítimo ou antieconômico, enseja a instauração de Tomada de Contas Especial, de acordo com a legislação específica, exceto se houver a devolução dos recursos devidamente corrigidos, sem prejuízo, no último caso, da continuidade da apuração, por medidas administrativas próprias, quando identificadas outras irregularidades decorrentes do ato praticado.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA PUBLICIDADE

A eficácia do presente Convênio fica condicionada à publicação do respectivo extrato no Diário Oficial da União, a qual deverá ser providenciada pelo **CONCEDENTE** no prazo de até 10 (dez) dias úteis a contar da respectiva assinatura.

Subcláusula primeira. Será dada publicidade em sítio eletrônico específico denominado Transferegov.br aos atos de celebração, alteração, liberação de recursos, acompanhamento e fiscalização da execução e a prestação de contas do presente instrumento.

Subcláusula segunda. O **CONCEDENTE** notificará a celebração deste Convênio, facultada a comunicação por meio eletrônico, à Câmara Municipal, Assembleia Legislativa ou Câmara Legislativa, conforme o caso, no prazo de 10 (dez) dias contados da assinatura bem como da liberação dos recursos financeiros correspondentes, no prazo de 2 (dois) dias úteis contados da data da liberação, facultando-se a comunicação também por meio eletrônico.

Subcláusula terceira. O **CONVENENTE** obriga-se a:

I - caso seja município ou o Distrito Federal, a notificar os partidos políticos, os sindicatos de trabalhadores e as entidades empresariais, com sede no município, quando da liberação de recursos relativos ao presente Convênio, no prazo de até dois dias úteis, nos termos do art. 2º da Lei nº 9.452, de 1997, facultada a notificação por meio eletrônico;

II - cientificar da celebração deste Convênio o conselho local ou instância de controle social da área vinculada ao programa de governo que originou a transferência de recursos, quando houver; e

III - disponibilizar, em seu sítio eletrônico na internet ou, na sua falta, em sua sede, em local de fácil visibilidade, consulta ao extrato deste Convênio, contendo, pelo menos, o objeto, a finalidade, os valores e as datas de liberação e detalhamento na aplicação dos recursos, bem como as contratações realizadas para a execução do objeto pactuado, ou inserir link em sua página eletrônica oficial que possibilite acesso direto ao Transferegov.br.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DAS CONDIÇÕES GERAIS

Acordam os partícipes, ainda, em estabelecer as seguintes condições:

I - todas as comunicações relativas a este Convênio serão consideradas como regularmente efetuadas quando realizadas por intermédio do Transferegov.br, exceto quando a legislação regente tiver estabelecido forma especial;

II - as reuniões entre os representantes credenciados pelos partícipes, bem como quaisquer ocorrências que possam ter implicações neste Convênio, serão aceitas somente se registradas em ata ou relatórios circunstanciados; e

III - as exigências que não puderem ser cumpridas por meio do Transferegov.br deverão ser supridas através da regular instrução processual, sem prejuízo do posterior registro do ato no mesmo sistema Transferegov.br.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DA CONCILIAÇÃO E DO FORO

Os partícipes comprometem-se a submeter eventuais controvérsias, decorrentes do presente ajuste, à tentativa de conciliação e mediação administrativa perante a Câmara de Mediação e de Conciliação da Administração Pública Federal, da Advocacia-Geral da União, nos termos do art. 37 da Lei nº 13.140, de 26 de junho 2015, do art. 11 da Medida Provisória nº 2.180-35, de 24 de agosto de 2001, e do art. 41, inciso III, alínea "b" do Anexo I ao Decreto nº 11.328, de 1º de janeiro de 2023.

Subcláusula única. Não logrando êxito a conciliação, será competente para dirimir as questões decorrentes deste Convênio, o foro da Justiça Federal, Seção Judiciária do Distrito Federal, por força do inciso I do art. 109 da Constituição Federal.

E, por assim estarem plenamente de acordo, os partícipes obrigam-se ao total e irrenunciável cumprimento dos termos do presente instrumento, o qual lido e achado conforme, assinam eletronicamente por meio de seus representantes, para que produza seus jurídicos e legais efeitos, em Juízo ou fora dele.

Brasília, 05 de julho de 2024.

Pelo CONCEDENTE:

UBIRATAN POTY

Diretor

Pelo CONVENENTE:

ALDAIR JULIO PEREIRA

Prefeito Municipal de Rolim de Moura/RO

Testemunhas:

ARMINDO NUNES DE MEDEIROS JÚNIOR

Coordenador-Geral de Engenharia

CARLOS ALBERTO SILVA

Coordenador-Geral de Convênios

MINISTÉRIO DE DEFESA 25 ANOS INTEGRANDO FORÇAS PELO PAÍS

SUPER GOV.BR Documento assinado eletronicamente por **Carlos Alberto Silva**, **Coordenador(a)-Geral**, em 08/07/2024, às 15:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.

SUPER GOV.BR Documento assinado eletronicamente por **Armindo Nunes de Medeiro Júnior**, **Coordenador(a)-Geral**, em 08/07/2024, às 18:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.

SUPER GOV.BR Documento assinado eletronicamente por **Ubiratan Poty**, **Diretor(a)**, em 09/07/2024, às 14:44, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.

Documento assinado eletronicamente por **ALDAIR JULIO PEREIRA**, **Usuário Externo**, em 10/07/2024, às 09:32, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, o código verificador **7249408** e o código CRC **251E674B**.

fechar X

Loading Image...

Usuário:SONIA APARECIDA PANCIERE ZANDONADI

CPF:302.325.542-34

20/08/2024 12:26:n/a Sair do Sistema

Notas de Empenho

52000 - MINISTERIO DA DEFESA

Instrumento 956860

Dados da Proposta
Plano de Trabalho
Requisitos
Projeto Básico/Termo de Referência
NEs
Execução Concedente
DH
Execução Convenente
OPs/OBs
Verificação do Resultado do Processo Licitatório
Acompanhamento de Obras
Ajustes do PT
Prorroga de Ofício
TAs
Apostilamentos

Caro usuário, por um problema de integração entre o Transferegov e o Siafi, a informação "Empenhado (Sim/Não)" está desatualizada. Para atualizar, basta clicar no botão "Atualizar Situação Empenhado" na tela de listagem dos empenhos. Caso o erro permaneça, verifique se você possui o perfil adequado para realizar tal operação no Siafi. fechar

Dados do Empenho

Número da Minuta	**202400000140**	Número do Empenho	**2024NE000117**
UG Emitente	**110594**	Data de Emissão	**19/06/2024**
Tipo do Empenho	**Global**	Situação do Empenho	**Enviado**
Valor do Empenho	**R$ 3.659.610,00**	Valor do Empenho no SIAFI	**R$ 3.659.610,00**
Descrição	DE ACORDO COM OBJETO DO CV 013/DPCN/2024, TRANSFERE.GOV Nº 956860, NOTA DE CRÉDITO 000906, CONFORME DESPACHO Nº 1235/CGCONV, DE 18/06/2024.		
	Caracteres restantes: 468		
Favorecido	**04.394.805/0001-18 - MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA**		
Amparo Legal	**104 - Não se aplica**		

Célula Orçamentária

Esfera Orçamentária	1	Fonte de Recurso	1000000000
Natureza Despesa	444251	UG Responsável	110594
Plano Interno		PTRES	238191

Passivo Anterior

Há Passivo Anterior?	Não

Dados do Envio

Data/hora do envio	19/06/2024 15:28:34

Dados da Consulta para atualização da Situação Empenhado

Data/hora da consulta	28/08/2024 12:26:22
Mensagem de erro	Erro de Negócio capturado pelo bilhetador: (0015) USUARIO INEXISTENTE

Listagem de Itens do Empenho

Subelemento	Descrição do Item	
42	CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO	Detalhar Item

Histórico Voltar

Assunto **Transferegov - Envio (geração) do empenho**
De Transferegov <siconv@planejamento.gov.br>
Para <convenios@rolimdemoura.ro.gov.br>
Data 2024-04-25 10:36

Discricionárias

Transferegov

Prezado(a) Senhor(a)

O Empenho 000002, relativo à Proposta/Plano de Trabalho 583/2024, vinculado ao MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA - 04.394.805/0001-18, foi emitido pelo órgão 52000 - MINISTERIO DA DEFESA. O valor da Proposta mencionada é de R$ 3.694.401,00 e está vinculada à Emenda Bancada 71230014, de autoria do parlamentar Bancada de Rondonia.

Para visualizar, acesse www.gov.br/transferegov através da opção Acesso Livre.

Este e-mail foi gerado de forma automática pelo Transferegov. Por favor, não o responda.
Em caso de dúvida, entrar em contato com a Central de Atendimento do Transferegov.

MINISTÉRIO DA DEFESA
SECRETARIA GERAL - SG
DEPARTAMENTO DO PROGRAMA CALHA NORTE - DPCN
COORDENAÇÃO-GERAL DE CONVÊNIOS - CGCONV

PARECER Nº 49/CGCONV/DPCN/SG-MD

PARECER TÉCNICO Nº: 49/CGCONV/CGENG/DPCN/SG-MD

PROCESSO Nº: 60414.000275/2024-99

INTERESSADO: MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA/RO

ASSUNTO: **ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSIÇÃO DO CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 956860/2024.**

REFERÊNCIA: Lei nº 14.791, de 2023 (LDO-2024); Lei nº 14.822, de 2024 (LOA-2024); Lei nº 14.133, de 2021; Decreto nº 11.531, de 2023; Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023; e Portaria Normativa nº 115/GM-MD, de 2019.

1 . CONSIDERAÇÕES INICIAIS:

1.1. Considerando:

a) que a análise técnica das proposições relativas aos convênios constitui a validade do planejamento da ação a ser executada;

b) que a fase simultânea (acompanhamento e fiscalização) e a posterior (verificação dos resultados e prestação de contas) dependem fundamentalmente dos parâmetros fixados na fase antecedente;

c) que o interesse do proponente em celebrar instrumento, evidenciado por intermédio da apresentação de proposta/plano de trabalho, contendo descrição do objeto, justificativas, estimativas de recursos financeiros, previsão de prazo de execução e informações relativas à sua capacidade técnica e gerencial para execução do objeto; e

d) que é competência e responsabilidade do concedente a análise e aceitação da documentação técnica, institucional e jurídica das propostas selecionadas, inclusive a aprovação do projeto básico e/ou termo de referência, em consonância com os objetos padronizados pelo Programa.

2. DA ANÁLISE

2.1. Demonstração das Características Essenciais do Convênio:

a) **objeto proposto:** o presente convênio tem como objeto **"Construção de Ponte de Concreto"**, conforme detalhado no plano de trabalho; e

b) **objetivo a ser alcançado:** realizar transferências de recursos financeiros da União para Estados ou Municípios, por intermédio de convênios, visando à execução de projeto de interesse recíproco, em regime de mútua cooperação.

2.2. Proposta/Plano de Trabalho:

a) **objeto:** foi identificado de forma precisa, suficiente e clara, de acordo com os objetivos e diretrizes do Programa;

b) **justificativas, benefícios a serem obtidos, viabilidade técnica e econômica, necessidades locais, oportunidade e conveniência da proposição:** foi apresentada justificativas enunciando as razões para à celebração do instrumento, contendo a caracterização dos interesses recíprocos, com levantamento geral sobre a população a ser beneficiada, o problema a ser resolvido e as necessidades locais, viabilidade técnica e econômica, os anseios da parceria para a melhoria da qualidade de vida das comunidades a serem beneficiadas e os resultados esperados com a melhoria de infraestrutura básica;

c) **capacidade técnica e gerencial do convenente para executar objeto proposto:** o convenente apresentou declaração informando que possui em seu quadro de servidores, profissionais qualificados e especializados para realização das demandas e serviços necessários a execução do objeto propostos;

d) **adequação das metas, etapas e prazos de execução:** a proposta/plano de trabalho aprovado, apresenta descrição do objeto a ser executado, em consonância com a relação dos objetos padronizados pelo Programa, com definição das metas, etapas/fases e prazos de execução a serem atingidos; e

e) **compatibilidade entre os cronogramas de execução do objeto, de desembolso, da regularidade do plano de aplicação dos recursos e da contrapartida financeira:** existe previsão de prazo para a execução, consubstanciada, em um cronograma de execução do objeto, no respectivo cronograma de desembolso e no plano de aplicação detalhado dos recursos a serem desembolsados pelo concedente e da contrapartida financeira do convenente.

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A proposta/plano de trabalho aprovado, passível de aceitação para celebração de convênio, com fulcro na Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 2023, nos termos das minutas-padrão aprovadas pela Consultoria Jurídica, conforme Parecer Referencial nº 006/2024/CONJUR-MD/CGU/AGU, de 30 de abril de 2024, incluso no Processo nº 60414.000150/2024-69 (7087137), encontra-se sujeito à aprovação definitiva, em ato do concedente, observado o prazo estabelecido, da condição suspensiva, na cláusula terceira do termo de convênio a ser firmado entre os partícipes.

4. CONCLUSÃO

Ante ao exposto, após análise adstrita aos aspectos formais da proposição do pleito, conclui-se pela viabilidade e adequação da proposta/plano de trabalho aos objetivos do Programa, levando-se em consideração todos os fatores envolvidos na consecução da avença, entre os quais se incluem os atos previstos à celebração do convênio.

À consideração superior.

Brasília, na data de assinatura.

ARMINDO NUNES DE MEDEIROS JÚNIOR

Coordenador-Geral de Engenharia

No Impedimento

CARLOS ALBERTO SILVA

Coordenador-Geral

MÁRCIA CRISTINA ECCARD

Coordenadora

Documento assinado eletronicamente por **Márcia Cristina Eccard**, **Coordenador(a)**, em 26/06/2024, às 14:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.

Documento assinado eletronicamente por **Armindo Nunes de Medeiro Júnior**, **Coordenador(a)-Geral**, em 27/06/2024, às 15:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, o código verificador **7115464** e o código CRC **4F517381**.

MINISTÉRIO DA DEFESA
SECRETARIA GERAL - SG
DEPARTAMENTO DO PROGRAMA CALHA NORTE - DPCN
COORDENAÇÃO-GERAL DE CONVÊNIOS - CGCONV

Despacho Decisório nº 234/CGCONV/DPCN/SG-MD, de 13 de maio de 2024.

Processo nº 60414.000275/2024-99

Interessado: **Prefeitura Municipal de Rolim de Moura/RO**

Assunto: Análise Técnica da Proposição do Convênio nº 956860/2024

Documento vinculado: Parecer Técnico Nº: 49/CGCONV/CGENG/DPCN/SG-MD, de 13 de maio de 2024.

1. Aprovo o Parecer Técnico supracitado (7115464), nos termos elaborados pela Coordenação-Geral de Convênios e Coordenação-Geral de Engenharia e determino a adoção dos procedimentos necessários à celebração do convênio, em consonância com o disposto nos arts. 24, 29 e 33 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023.

2. Encaminhe-se os presentes autos à CGCONV, para as providências que o caso requer.

UBIRATAN POTY
Diretor

MINISTÉRIO DEFESA 25 ANOS
INTEGRANDO FORÇAS PELO PAÍS

SUPER GOV.BR

Documento assinado eletronicamente por **Ubiratan Poty**, **Diretor(a)**, em 28/06/2024, às 17:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, o código verificador **7115481** e o código CRC **EF68620A**.

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 08/07/2024 | Edição: 129 | Seção: 3 | Página: 28

Órgão: Ministério da Defesa/Secretaria-Geral

EXTRATO DE CONVÊNIO

Espécie: Convênio Código 956860, Nº Processo: 60414000275202499, Concedente: MINISTERIO DA DEFESA, Convenente: MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA CNPJ nº 04394805000118, Objeto: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO, Valor Total: R$ 3.694.401,00, Valor de Contrapartida: R$ 34.791,00, Valor a ser transferido ou descentralizado por exercício: 2024 - R$ 3.659.610,00, Crédito Orçamentário: Num Empenho: 2024NE000117, Valor: R$ 3.659.610,00, PTRES: 238191, Fonte Recurso: 1000000000, ND: 444251, Vigência: 05/07/2024 a 05/07/2028, Data de Assinatura: 05/07/2024, Signatários: Concedente: UBIRATAN POTY CPF nº ***.290.567-**, Convenente: ALDAIR JULIO PEREIRA CPF nº ***.990.452-**.

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.



Nº / ANO DA PROPOSTA:
000583/2024

OBJETO:
CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO

CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:
Foram caracterizados os interesses recíprocos, uma vez que o projeto está direcionado para implementação de ações voltadas para a melhorias na infraestrutura atual da cidade, segurança pública e desenvolvimento socioeconômico que possam ter efeitos futuros, e em perfeita consonância com as diretrizes do Ministério da Defesa, visando melhoria na infraestrutura básica e qualidade de vida aos munícipes.

RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA:
A ação de construção de ponte vem ao encontro das necessidades de estruturar zona rural com incentivo a aumento e escoamento da produção agrícola. Almejamos assim, e essas ações tem relação com as diretrizes do programa apoiando a elaboração e implementação de projetos multisetoriais envolvendo as diversas áreas, tais como: educação, esporte, cultura, saúde, segurança pública e assistência social na prevenção do crescimento da violência e na qualidade de vida dos munícipes

PÚBLICO ALVO:
O município aduz que o projeto beneficiará os 500 habitantes da Linhas 200 Lado Norte e da Linha 176 Lado Sul que utilizam as estradas para acesso e interligam a travessões e a cidade. As construções das referidas pontes têm em objetivo a melhorias nas ações que visa a segurança, comodidade aos moradores neste local, proporcionando benefícios e almejando o escoamento da produção agrícola.

PROBLEMA A SER RESOLVIDO:
Espera-se com as referidas construções resolver os problemas existentes e amenizar os transtornos causados pela ação do tempo, tanto no período chuvoso quanto no período de seca, podendo insegurança na travessia. Nosso município está em pleno desenvolvimento necessitando de melhoria na infraestrutura rural, almejando assim seu desenvolvimento e futuros novos investidores.

RESULTADOS ESPERADOS:
O Município espera como resultado: Promover a melhoria da trafegabilidade de veículos contemplados buscando desenvolvimento socioeconômico além de qualidade de vida a população. Proporcionar melhoria na qualidade de vida dos moradores, fomentar a economia local e consequentemente a permanência dos mesmos em nosso município.

1 - DADOS DO CONCEDENTE

CONCEDENTE:	**NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG:**
52000	MINISTERIO DA DEFESA

CPF DO RESPONSÁVEL:	**NOME DO RESPONSÁVEL:**
569.290.567-15	UBIRATAN POTY

ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL:	**CEP DO RESPONSÁVEL:**
Esplanada dos Ministérios Bloco O Anexo I – Brasília - DF	70049-900

2 - DADOS DO PROPONENTE

PROPONENTE: 04.394.805/0001-18					
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA					
ENDEREÇO JURÍDICO DO PROPONENTE: AVENIDA JOAO PESSOA, 4478					
CIDADE: ROLIM DE MOURA	**UF:** RO	**CÓDIGO MUNICÍPIO:** 0029	**CEP:** 78987000	**E.A.:** Administração Pública Municipal	**DDD/TELEFONE:** 69984193294
BANCO: 001 - BANCO DO BRASIL SA	**AGÊNCIA:** 1406-0		**CONTA CORRENTE:** 608904		
CPF DO RESPONSÁVEL: 271.990.452-04	**NOME DO RESPONSÁVEL:** ALDAIR JULIO PEREIRA				
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: AVENIDA CUIABA, 4903 - CENTRO					**CEP DO RESPONSÁVEL:** 76940000

4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL:	R$ 3.694.401,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA:	R$ 34.791,00	
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor
	2024	R$ 3.659.610,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:	R$ 34.791,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:	R$ 0,00	
VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:	R$ 0,00	
INÍCIO DE VIGÊNCIA:	05/07/2024	
FIM DE VIGÊNCIA:	05/07/2028	
VIGÊNCIA DO INSTRUMENTO:	2028	

5 - CADASTRO DE OBRA

IDENTIFICADOR DA OBRA:
35229.11-34

NOME DO PROJETO:
CONSTRUÇAO DE PONTE

NATUREZA DA INTERVENÇÃO:
Obra

ESPÉCIE DA INTERVENÇÃO:
Construção

EIXO:
Econômico

TIPO:
Desenvolvimento

SUBTIPO:
Drenagem

Geometrias

Latitude:	-11.68998	**Longitude:**	-61.62958

Latitude:	-11.74430	**Longitude:**	-61.85124

ESTE PROJETO DE INVESTIMENTO TEM ESTUDO DE VIABILIDADE? Não

POSSUI PLANO NACIONAL DE POLÍTICA? Não

HÁ PLANO DE POLÍTICA VINCULADO: Não

QUANTIDADE DE EMPREGOS GERADOS:

POPULAÇÃO BENEFICIADA:

DESCRIÇÃO DA POPULAÇÃO BENEFICIADA:

A OBRA FOI MODELADA EM BIM? Não

Meta nº: 1

Especificação: CONTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO NA LINHA 200 KM 4,00 - LADO NORTE			
Unidade de Medida: UN	**Quantidade:** 1.0	**Valor:**	R$ 1.988.549,90
Início Previsto: 05/07/2024	**Término Previsto:** 05/07/2028	**Valor Global:**	R$ 3.694.401,00
UF: RO	**Município:** 0029 - ROLIM DE MOURA	**CEP:**	76940-000
Endereço: LINHA 200 KM 4,00 - LADO NORTE			

Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
Quantidade: 1.0 UN	**Valor:** R$ 77.473,00	**Início Previsto:** 05/07/2024	**Término Previsto:** 05/07/2028
Etapa/Fase nº: 2			
Especificação: ATERRO PARA ACESSO MESO CENTRAL			
Quantidade: 1.0 UN	**Valor:** R$ 11.680,50	**Início Previsto:** 05/07/2024	**Término Previsto:** 05/07/2028
Etapa/Fase nº: 3			
Especificação: GABIÃO DE PROTEÇÃO			
Quantidade: 1.0 UN	**Valor:** R$ 115.315,14	**Início Previsto:** 05/07/2024	**Término Previsto:** 05/07/2028
Etapa/Fase nº: 4			
Especificação: INFRAESTRUTURA			
Quantidade: 1.0 UN	**Valor:** R$ 250.189,01	**Início Previsto:** 05/07/2024	**Término Previsto:** 05/07/2028
Etapa/Fase nº: 5			
Especificação: MESO CENTRAL			
Quantidade: 1.0 UN	**Valor:** R$ 138.849,91	**Início Previsto:** 05/07/2024	**Término Previsto:** 05/07/2028
Etapa/Fase nº: 6			
Especificação: MESOESTRUTURA			
Quantidade: 1.0 UN	**Valor:** R$ 275.180,09	**Início Previsto:** 05/07/2024	**Término Previsto:** 05/07/2028
Etapa/Fase nº: 7			
Especificação: SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
Quantidade: 1.0 UN	**Valor:** R$ 95.287,23	**Início Previsto:** 05/07/2024	**Término Previsto:** 05/07/2028
Etapa/Fase nº: 8			
Especificação: SERVIÇOS PRELIMINARES			
Quantidade: 1.0 UN	**Valor:** R$ 77.104,67	**Início Previsto:** 05/07/2024	**Término Previsto:** 05/07/2028
Etapa/Fase nº: 9			
Especificação: SUPERESTRUTURA			
Quantidade: 1.0 UN	**Valor:** R$ 841.939,43	**Início Previsto:** 05/07/2024	**Término Previsto:** 05/07/2028
Etapa/Fase nº: 10			
Especificação: TERRAPLANAGEM			
Quantidade: 1.0 UN	**Valor:** R$ 23.832,52	**Início Previsto:** 05/07/2024	**Término Previsto:** 05/07/2028

Etapa/Fase nº: 11			
Especificação: TERRAPLANAGEM PARA CONCORDANCIA DE GREIDE			
Quantidade: 1.0 UN	**Valor:** R$ 81.698,40	**Início Previsto:** 05/07/2024	**Término Previsto:** 05/07/2028

Meta nº: 2

Especificação: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO NA LINHA 176 KM 2,00 - LADO SUL			
Unidade de Medida: UN	**Quantidade:** 1.0	**Valor:** R$ 1.487.473,45	
Início Previsto: 05/07/2024	**Término Previsto:** 05/07/2028	**Valor Global:** R$ 3.694.401,00	
UF: RO	**Município:** 0029 - ROLIM DE MOURA	**CEP:** 76940-000	
Endereço: LINHA 176 KM 2,00 - LADO SUL NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
Quantidade: 1.0 UN	**Valor:** R$ 46.483,80	**Início Previsto:** 05/07/2024	**Término Previsto:** 05/07/2028
Etapa/Fase nº: 2			
Especificação: GABIÃO DE PROTEÇÃO			
Quantidade: 1.0 UN	**Valor:** R$ 115.315,14	**Início Previsto:** 05/07/2024	**Término Previsto:** 05/07/2028
Etapa/Fase nº: 3			
Especificação: INFRAESTRUTURA			
Quantidade: 1.0 UN	**Valor:** R$ 146.957,14	**Início Previsto:** 05/07/2024	**Término Previsto:** 05/07/2028
Etapa/Fase nº: 4			
Especificação: MESOESTRUTURA			
Quantidade: 1.0 UN	**Valor:** R$ 282.521,72	**Início Previsto:** 05/07/2024	**Término Previsto:** 05/07/2028
Etapa/Fase nº: 5			
Especificação: SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
Quantidade: 1.0 UN	**Valor:** R$ 88.193,57	**Início Previsto:** 05/07/2024	**Término Previsto:** 05/07/2028
Etapa/Fase nº: 6			
Especificação: SERVIÇOS PRELIMINARES			
Quantidade: 1.0 UN	**Valor:** R$ 72.662,15	**Início Previsto:** 05/07/2024	**Término Previsto:** 05/07/2028
Etapa/Fase nº: 7			
Especificação: SUPERESTRUTURA			
Quantidade: 1.0 UN	**Valor:** R$ 657.958,76	**Início Previsto:** 05/07/2024	**Término Previsto:** 05/07/2028
Etapa/Fase nº: 8			
Especificação: TERRAPLANAGEM			
Quantidade: 1.0 UN	**Valor:** R$ 24.860,77	**Início Previsto:** 05/07/2024	**Término Previsto:** 05/07/2028
Etapa/Fase nº: 9			
Especificação: TERRAPLANAGEM PARA CONCORDANCIA DE GREIDE			
Quantidade: 1.0 UN	**Valor:** R$ 52.520,40	**Início Previsto:** 05/07/2024	**Término Previsto:** 05/07/2028

Meta nº: 3

Especificação: ECONOMIA DO PROJETO			
Unidade de Medida: UN	**Quantidade:** 1.0	**Valor:**	R$ 218.377,65
Início Previsto: 05/07/2024	**Término Previsto:** 05/07/2024	**Valor Global:**	R$ 3.694.401,00
UF: RO	**Município:** 0029 - ROLIM DE MOURA	**CEP:**	76940-000
Endereço: AV. JOÃO PESSOA, 4478 - BAIRRO CENTRO			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: ECONOMIA DO PROJETO			

Quantidade:	**Valor:**	**Início Previsto:**	**Término Previsto:**
1.0 UN	R$ 218.377,65	05/07/2024	05/07/2024

7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
MINISTERIO DA DEFESA

MÊS DESEMBOLSO: Julho		**ANO:** 2024
META Nº: 1	VALOR DA META:	R$ 1.463.844,00
DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO NA LINHA 200 KM 4,00 - LADO NORTE		
VALOR DO REPASSE: R$ 1.463.844,00		**PARCELA Nº:** 1
MÊS DESEMBOLSO: Novembro		**ANO:** 2024
META Nº: 1	VALOR DA META:	R$ 652.526,00
DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO NA LINHA 200 KM 4,00 - LADO NORTE		
META Nº: 2	VALOR DA META:	R$ 811.318,00
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO NA LINHA 176 KM 2,00 - LADO SUL		
VALOR DO REPASSE: R$ 1.463.844,00		**PARCELA Nº:** 2
MÊS DESEMBOLSO: Maio		**ANO:** 2025
META Nº: 2	VALOR DA META:	R$ 731.922,00
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO NA LINHA 176 KM 2,00 - LADO SUL		
VALOR DO REPASSE: R$ 731.922,00		**PARCELA Nº:** 3

8 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA

MÊS DESEMBOLSO: Julho		**ANO:** 2024
META Nº: 2	VALOR DA META:	R$ 34.791,00
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO NA LINHA 176 KM 2,00 - LADO SUL		
VALOR DO REPASSE: R$ 34.791,00		**PARCELA Nº:** 1

9 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: ECONOMIA DO PROJETO			
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento		**NATUREZA DA DESPESA:** 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: LINHA 200 KM 4,00 - LADO NORTE e LINHA 176 KM 2,00 - LADO SUL,			
CEP: 76940-000	**UF:** RO	**MUNICÍPIO:** 0029 - ROLIM DE MOURA	
UNIDADE: UN	**QUANTIDADE:** 1,00	**V. UNITÁRIO:** R$ 218.377,65	**V.TOTAL:** R$ 218.377,65
OBSERVAÇÃO:			
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: MESO CENTRAL			
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento		**NATUREZA DA DESPESA:** 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: LINHA 200 KM 4,00 - LADO NORTE e LINHA 176 KM 2,00 - LADO SUL,			
CEP: 76940-000	**UF:** RO	**MUNICÍPIO:** 0029 - ROLIM DE MOURA	
UNIDADE: UN	**QUANTIDADE:** 1,00	**V. UNITÁRIO:** R$ 138.849,91	**V.TOTAL:** R$ 138.849,91
OBSERVAÇÃO:			
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: ATERRO PARA ACESSO MESO CENTRAL			
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento		**NATUREZA DA DESPESA:** 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: LINHA 200 KM 4,00 - LADO NORTE e LINHA 176 KM 2,00 - LADO SUL,			
CEP: 76940-000	**UF:** RO	**MUNICÍPIO:** 0029 - ROLIM DE MOURA	
UNIDADE: UN	**QUANTIDADE:** 1,00	**V. UNITÁRIO:** R$ 11.680,50	**V.TOTAL:** R$ 11.680,50
OBSERVAÇÃO:			
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: TERRAPLANAGEM PARA CONCORDANCIA DE GREIDE			
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento		**NATUREZA DA DESPESA:** 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: LINHA 200 KM 4,00 - LADO NORTE e LINHA 176 KM 2,00 - LADO SUL,			
CEP: 76940-000	**UF:** RO	**MUNICÍPIO:** 0029 - ROLIM DE MOURA	
UNIDADE: UN	**QUANTIDADE:** 1,00	**V. UNITÁRIO:** R$ 134.218,80	**V.TOTAL:** R$ 134.218,80
OBSERVAÇÃO:			
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: GABIÃO DE PROTEÇÃO			
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento		**NATUREZA DA DESPESA:** 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: LINHA 200 KM 4,00 - LADO NORTE e LINHA 176 KM 2,00 - LADO SUL,			
CEP: 76940-000	**UF:** RO	**MUNICÍPIO:** 0029 - ROLIM DE MOURA	
UNIDADE: UN	**QUANTIDADE:** 1,00	**V. UNITÁRIO:** R$ 230.630,28	**V.TOTAL:** R$ 230.630,28
OBSERVAÇÃO:			
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento		**NATUREZA DA DESPESA:** 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: LINHA 200 KM 4,00 - LADO NORTE e LINHA 176 KM 2,00 - LADO SUL,			
CEP: 76940-000	**UF:** RO	**MUNICÍPIO:** 0029 - ROLIM DE MOURA	
UNIDADE: UN	**QUANTIDADE:** 1,00	**V. UNITÁRIO:** R$ 183.480,80	**V.TOTAL:** R$ 183.480,80
OBSERVAÇÃO:			
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: SUPERESTRUTURA			
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento		**NATUREZA DA DESPESA:** 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: LINHA 200 KM 4,00 - LADO NORTE e LINHA 176 KM 2,00 - LADO SUL,			
CEP: 76940-000	**UF:** RO	**MUNICÍPIO:** 0029 - ROLIM DE MOURA	
UNIDADE: UN	**QUANTIDADE:** 1,00	**V. UNITÁRIO:** R$	**V.TOTAL:** R$ 1.499.898,19
OBSERVAÇÃO:			
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: MESOESTRUTURA			
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento		**NATUREZA DA DESPESA:** 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: LINHA 200 KM 4,00 - LADO NORTE e LINHA 176 KM 2,00 - LADO SUL,			
CEP: 76940-000	**UF:** RO	**MUNICÍPIO:** 0029 - ROLIM DE MOURA	
UNIDADE: UN	**QUANTIDADE:** 1,00	**V. UNITÁRIO:** R$ 557.701,81	**V.TOTAL:** R$ 557.701,81
OBSERVAÇÃO:			

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: INFRAESTRUTURA				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			**NATUREZA DA DESPESA:** 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: LINHA 200 KM 4,00 - LADO NORTE e LINHA 176 KM 2,00 - LADO SUL,				
CEP: 76940-000	**UF:** RO	**MUNICÍPIO:** 0029 - ROLIM DE MOURA		
UNIDADE: UN	**QUANTIDADE:** 1,00	**V. UNITÁRIO:** R$ 397.146,15	**V.TOTAL:** R$ 397.146,15	
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: TERRAPLANAGEM				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			**NATUREZA DA DESPESA:** 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: LINHA 200 KM 4,00 - LADO NORTE e LINHA 176 KM 2,00 - LADO SUL,				
CEP: 76940-000	**UF:** RO	**MUNICÍPIO:** 0029 - ROLIM DE MOURA		
UNIDADE: UN	**QUANTIDADE:** 1,00	**V. UNITÁRIO:** R$ 48.693,29	**V.TOTAL:** R$ 48.693,29	
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			**NATUREZA DA DESPESA:** 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: LINHA 200 KM 4,00 - LADO NORTE e LINHA 176 KM 2,00 - LADO SUL,				
CEP: 76940-000	**UF:** RO	**MUNICÍPIO:** 0029 - ROLIM DE MOURA		
UNIDADE: UN	**QUANTIDADE:** 1,00	**V. UNITÁRIO:** R$ 123.956,80	**V.TOTAL:** R$ 123.956,80	
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: SERVIÇOS PRELIMINARES				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento			**NATUREZA DA DESPESA:** 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: LINHA 200 KM 4,00 - LADO NORTE e LINHA 176 KM 2,00 - LADO SUL,				
CEP: 76940-000	**UF:** RO	**MUNICÍPIO:** 0029 - ROLIM DE MOURA		
UNIDADE: UN	**QUANTIDADE:** 1,00	**V. UNITÁRIO:** R$ 149.766,82	**V.TOTAL:** R$ 149.766,82	
OBSERVAÇÃO:				

10 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	**Total**	**Recursos**	**Contrapartida Bens e Serviços**	**Rendimento de Aplicação**
449051	R$ 3.694.401,00	R$ 3.694.401,00	R$ 0,00	R$ 0,00
TOTAL GERAL:	**R$ 3.694.401,00**			

11 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao _____ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexiste qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos da dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,

Local e Data

Proponente

12 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

Aprovado

Local e Data

Concedente
(Representante legal do Órgão ou Entidade

13 - ANEXOS

Comprovantes de Capacidade Técnica e Gerencial

Nome do Arquivo:
DECLARAÇÃO CAP. TECNICA E GERENCIAL.pdf

Comprovação da Contrapartida

Nome do Arquivo:
DECLARAÇÃO DE CONTRAPARTIDA.pdf

Documentos Digitalizados do Instrumento

Nome do Arquivo:
SEI_MD - 7249408 - Termo de Convênio de Obra.pdf
SEI_MD - 7115481 - Despacho Decisório.pdf
SEI_MD - 7115464 - Parecer.pdf

29:53

Acesso à Informação

Usuário: SONIA APARECIDA PANCIERE ZANDONADI
CPF: 302.325.542-34

Sair do Sistema
29/08/2024 10:03 - v.3.10.2-b15673542

Cadastramento	Programas	Propostas
Execução	Inf. Gerenciais	Cadastros
Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas	Administração
TCE	Verificação de Regularidade	

Projeto Básico / Termo de Referência

52000 - MINISTERIO DA DEFESA

Em Ajuste do Plano de Trabalho 956860

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

Voltar

04.394.805/0001-18 - MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA

Versão: 5

Dados Básicos | Anexos | Responsável Técnico | Documentação Complementar | QCI | PO/CFF | LAE | SPA | Quadro Resumo

Número da Proposta:
583/2024

Código do Instrumento:
956860

Modalidade:
Convênio

Programa:
5200020240005 - PROGRAMA CALHA NORTE

Objeto:
CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO

Proponente:
MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA

UF:
RO

Valor Global:
R$ 3.694.401,00

Repasse:
R$ 3.659.610,00

Contrapartida:
R$ 34.791,00

Percentual Mínimo Contrapartida:
0,2%

Apelido do Empreendimento: *
CONSTRUÇÃO DE PONTES

Situação dos Documentos Orçamentários:
SPA Concluída Automaticamente pelo Sistema

PONTE

LINHA 176 KM 2 –

LADO SUL



1 FINALIDADE

A presente especificação técnica visa estabelecer as condições gerais para a implantação de transposição do tipo mista de aço e concreto armado na Zona Rural, com extensão de 25,00 metros e largura 5,20m, no município Theobroma/RO.

2 DISPOSIÇÕES GERAIS

As licitantes poderão fazer um reconhecimento no local da obra antes da apresentação das propostas, a fim de tomar conhecimento da situação atual das instalações, da extensão dos serviços a serem executados, das dificuldades que poderão surgir no decorrer da obra, bem como cientificarem-se de todos os detalhes construtivos necessários à sua perfeita execução. Os aspectos que as licitantes julgarem duvidosos, dando margem a dupla interpretação, ou omissos nestas especificações, deverão ser apresentadas à fiscalização, não cabendo qualquer recurso ou reclamação, mesmo que isso venha a acarretar acréscimo de serviços não previstos no orçamento apresentado por ocasião da licitação.

2.1 OBJETO

O objeto desta especificação é a Construção de 01(uma) Ponte de aço e concreto armado, sobre o IGARAPÉ D'ALINCOURT, 01 (uma) Ponte Definitiva Mista de Concreto Armado e Superestrutura Metálica Pré-moldada, a ser CONSTRUÍDA na área de abrangência do Município de Rolim de Moura/RO.

2.2 MEMORIAL DESCRITIVO

A obra consistirá na implantação de 01 (uma) ponte mista, com área de tabuleiro total igual a 130,00 m² e estrutura em aço e concreto armado, com vão livre de 25m. A Execução das cabeceiras terá fundação do tipo profundas, através de Estacas Trilho TR 68 e estrutura de elevação das cabeceiras de apoio e alas em concreto armado, conforme projeto básico e executivo elaborado pelo CONTRATANTE. A superestrutura é composta por perfis dobrados, laminados e soldados (ASTM- A36) que serão devidamente jateados e posteriormente receberão pintura epóxi bicomponente na cor AZUL. O tabuleiro, que também compõe a superestrutura será devidamente armado e concretado.

Toda a estrutura foi dimensionada para suportar veículo tipo de 450KN (TB-450), utilizando perfis metálicos adequados e concreto com Fck de 30MPA onde necessário. Todos os serviços executados e materiais utilizados desde a fabricação, fornecimento e montagem, deverão obedecer às especificações dos projetos, memorial e Normas Técnicas.

As longarinas serão executadas em vigas soldadas de aço A-36 biapoiadas e sobrecarga para trem-tipo TB -450 (ABNT NBR 16694:2020 e NBR 7188:2013) com dimensões variadas de acordo com o projeto executivo. Pode haver, quando necessário, travamentos de alma e reforço na mesa inferior. As



ligações longitudinais das longarinas serão realizadas por meio de ligações parafusadas (ASTM A325 de Ø 1” x 4”), com chapas (1/2”).

Na mesa superior das longarinas serão fixados através de solda em arame tubular (MIG) os conectores de cisalhamento em perfil laminado tipo U4” (101,60 x 4,76 kg). As longarinas serão contraventadas com perfis laminados L (2 ½” x ¼”) de acordo com o projeto. As transversinas serão executadas em perfil laminado U6” (152,4 x 12,20 kg) com comprimento variado de acordo com o projeto.

Os dispositivos de contenção de veículos tipo bate rodas serão executados em aço A-36, conforme projeto.

As estruturas metálicas serão devidamente jateadas, e posteriormente receberão pintura em epóxi bicomponente em estruturas metálicas com 02(duas) demãos (fundo e acabamento) de 200 micras de espessuras.

A união entre as longarinas, transversinas e demais itens que compõe a ponte serão realizadas através de ligações parafusadas de alta resistência do tipo ASTM A-325 para as ligações principais e A-307 para as ligações secundárias.

Sobre as longarinas serão instaladas as chapas de aço zincado trapezoidal autoportantes tipo Steel-Deck com espessura de 0,80mm, que servirá como forma e armadura complementar da laje, além da tela dupla de aço 10x10 fio 5,00mm. Será necessária a fixação de chapas de borda com 200 mm de altura e 3 mm de espessura ao redor do tabuleiro para o fechamento da forma para a concretagem.

Em cada onda baixa será colocado uma barra de aço CA-50 com Ø 8,00mm, espaçadas da telha por espaçadores circulares DR 25 x 4-8. Serão utilizadas duas telas soldadas Q-196 como armadura complementar e o espaçamento entre as telas se dará através de treliças de apoio modelo TG 8L. O espaçamento entre a telha e a tela se dará por espaçadores plásticos tipo cadeirinha CPP 30 x 5-6.

A espessura do tabuleiro será de 20,00cm em concreto usinado bombeável de 30 MPa, que deverá ser devidamente adensado, desempenado e vassourado.

Após o término de todos os serviços de montagem e sinalização da ponte, toda a área afetada deverá ser limpa e serão realizados todos os arremates finais necessários para a entrega da ponte.

2.3 REGIME DE EXECUÇÃO

Regime de empreitada por menor preço global.

2.4 PRAZO

O prazo para execução da obra será de 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da data de emissão da respectiva Ordem de Serviço e/ou



assinatura do contrato.

2.5 ABREVIATURAS

No texto destas especificações técnicas serão utilizadas, além de outras consagradas pelo uso, as seguintes abreviaturas:
I. OAE: Obra de Arte Especial;
II. ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas;
III. NBR: Norma Brasileira;
IV. NR: Norma Regulamentadora;
V. DNIT: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte;
VI. CREA: Conselho Regional de Engenharia e Agronomia;
VII. ART: Anotação de Responsabilidade Técnica;
VIII. ASTM: American Society for Testing and Materials;

2.6 DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Serão documentos complementares a esta especificação todas as normas ABNT relativas ao projeto, normas do DNIT, Governo do Estado e CREA.

2.7 MATERIAIS

Todos os materiais necessários serão fornecidos pela contratada, devendo obedecer às normas técnicas específicas.

2.8 MÃO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A contratada deverá empregar somente mão-de-obra qualificada na execução dos diversos serviços, cabendo à mesma as despesas relativas as leis sociais, transporte, alojamento e alimentação do pessoal durante todo o período de obra.

2.9 RESPONSABILIDADE TÉCNICA E GARANTIA

A contratada deverá apresentar antes do início dos trabalhos, a ART referente à execução da obra.

2.10 PROJETOS

Os projetos arquitetônicos básicos, executivos, inclusive memoriais técnicos de cálculo serão fornecidos pela contratante. Se algum aspecto dessa especificação estiver em desacordo com normas vigentes da ABNT, DNIT, CREA e o Governo do Estado de Rondônia, prevalecerão a prescrição contida nas normas desses órgãos.



2.11 DIVERGÊNCIAS

Constará de descrição das normas técnicas dos serviços de materiais e estruturas a serem empregados na obra que constam no quadro de quantidades,

obedecendo as normas e os procedimentos técnicos de trabalhabilidade, conforme ABNT, DNIT e outros.

2.12 CANTEIRO DE OBRAS E LIMPEZA

A contratada deverá elaborar, antes do início das obras e mediante ajuste com a fiscalização, o projeto de canteiro de obras, sendo que as instalações provisórias deverão obedecer às recomendações normativas da ABNT NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na indústria da Construção.

2.12.1 PLACA DA OBRA

A contratada deverá fornecer e instalar a placa padrão do Programa Calha Norte, com o padrão fornecido pelo contratante, devendo ser instalada em destaque no canteiro de obras, devendo sua localização ser, previamente, aprovada pela fiscalização.

2.12.2 LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E SINALIZAÇÃO DE ALERTA

Serão responsabilidade da contratada todas as despesas e providências relativas às ligações provisórias hidráulicas, sanitárias e de energia elétrica necessárias para o canteiro de obras, bem como toda sinalização provisória de alerta e segurança (NR-18). As despesas com a utilização de água e energia, durante o tempo que durar a obra, também correrão por conta da contratada. Estes custos já estão incluídos no GRUPO A – DESPESAS INDIRETAS, da composição do BDI da obra.

3.0 ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS

1. ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE

1.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (ENGENHEIRO CIVIL, ENCARREGADO)

A CONTRATADA deverá manter disponível, durante todo o período de execução da obra, 01 (um) Engenheiro Civil pleno(no mínimo), devidamente credenciado como preposto com poderes para representá-la, a fim de coordenar todos os serviços de engenharia, administração e planejamento da obra.

A CONTRATADA deverá manter disponível, durante todo o período de execução da obra, 01 (um) Encarregado geral, nível técnico, para exercer as funções do mestre-de-obras, a fim de comandar todos os serviços de execução da obra e



gerenciar as equipes de trabalho no canteiro, a fim de proporcionar a qualidade mínima necessária dentro do que estabelece as Normas técnicas da ABNT.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 Placa de obra em chapa de aço galvanizado

Será instalada uma placa de obra em local visível, conforme exigido pela contratante, com dimensões de 3,00 m x 2,00 m.

2.2 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)

Aluguel de container medindo 2,30 x 6,00 para escritório.

2.3 Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras

Compreende a operação de remoção de camada de solo ou material orgânico, na profundidade de até 20 cm, bem como de quaisquer outros objetos e materiais indesejáveis que ainda subsistam.

2.4 Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário

Espaço destinado dentro do canteiro de obras para atender as exigências da NR 18.

2.5 Execução de central de fôrmas em canteiro de obra

Espaço destinado dentro do canteiro de obras à execução e montagem de fôrmas para utilização nas estruturas necessárias.

2.6 Execução de central de armadura em canteiro de obra

Espaço destinado dentro do canteiro de obras para a montagem das armaduras para utilização nas estruturas necessárias.

2.7 Grupo gerador rebocável, potência 66 KVA, motor a diesel

O fornecimento de energia elétrica no canteiro de obras se dará através da utilização de geradores elétricos com motor a diesel ou gasolina suficientes para a demanda energética da obra.

2.8 Esgotamento de água com bomba submersa



O esgotamento de água se faz necessário para manter o local seco a execução da obra. Somente a drenagem dessa água propicia a adequada realização das tarefas com a devida qualidade e velocidade que a obra necessita.

2.9 Programa Controle Médico e Saúde Ocupacional – PCMSO

Programa de promoção para Saúde e Segurança dos trabalhadores visando o cumprimento das Normas Regulamentadoras.

2.10 Programa de Gerenciamento de Riscos – PGR

Programa de promoção para Saúde e Segurança dos trabalhadores visando o cumprimento das Normas Regulamentadoras.

3 INFRAESTRUTURA

3.1 Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2m

A locação convencional da obra deverá estar em conformidade com o projeto de implantação, onde constem de forma simples e clara todos os pontos de referência e níveis necessários para que a locação seja feita de forma correta. Esse processo será realizado por equipe qualificada. A locação da obra será feita pelo processo convencional, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas, a cada 2 metros, com reaproveitamento de 02 vezes. A locação da edificação será feita obedecendo-se às medidas do projeto de arquitetura e o código de obras do Município.

3.2 Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). AF_06/2017

Os serviços de escavação serão realizados mecanicamente e de forma segura com a utilização de equipamentos adequados. A escavação será realizada com a inclinação prevista no projeto ou compatível com o solo escavado. Uma vez atingida a profundidade prevista no projeto, o terreno de fundação será examinado para a confirmação da tensão admissível admitida no projeto. No caso de não se atingir terreno com resistência compatível com a adotada no projeto, a critério da Fiscalização e consultado o autor do projeto, a escavação será aprofundada até a ocorrência de material adequado. Será permitida a troca do solo por outro material, como pedras e areia, desde que consultado o autor do projeto. Cuidados especiais serão tomados para permitir a drenagem da



superfície de assentamento das fundações diretas e para impedir o amolecimento do solo superficial.

3.3 Estaca de trilho TR 68 - fornecimento e cravação

Mobilização do equipamento e cravação da estaca TRILHO TR 68 até a profundidade estabelecida (em solo impenetrável) de acordo com o projeto. Serviço este que deverá ser executado antes da escavação da terra.

3.4 Transporte comercial com caminhão carroceria 9t, rodovia pavimentada (estaca trilho TR 68)

As estacas trilho serão transportadas de sua origem em São Paulo até Rondônia em carretas especiais, pois assim como a superestrutura da ponte, os trilhos TR 68 também não são encontrados para compra no estado de Rondônia, necessitando transporte de São Paulo.

3.5 Serviços técnicos especializados para acompanhamento de execução de fundações profundas e estruturas de contenção

Visa o acompanhamento por profissional especializado a fim de garantir boa técnica e conformidade com as normas brasileiras e/ou normas internacionais sobre a estabilidade das fundações do objeto licitado.

3.6 Lastro de pedra de mão ou pedra rachão - espalhamento manual

Previamente a execução da laje inferior da cabeceira, deve ser executado lastro em pedra de mão, removendo o material de substrato substituindo-o por material com índice de suporte superior, proporcionando inclusive ambiente mais limpo e fácil de se trabalhar.

3.7 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e britas comerciais

O concreto magro confeccionado em betoneira no próprio canteiro com areia e brita comerciais será lançado na base das cabeceiras, formando um lastro.

4 MESOESTRUTURA

4.1 Formas de compensado plastificado 17 mm - uso geral - confecção, instalação e retirada

Serão utilizadas nas estruturas fôrmas de compensado plastificado 17mm, para obter superfícies lisas, verificando sempre sua posição, garantindo prumo e nível, especialmente durante o processo de lançamento do concreto. Durante a



execução a posição das fôrmas prumo e nível será objeto de verificação rigorosa e permanente, especialmente durante o processo de lançamento do concreto. Quando necessária, a correção será efetuada imediatamente, com o emprego de cunhas, escoras, etc. Deverão ser previstas aberturas convenientemente dimensionadas para o lançamento eficaz e vibração do concreto. Quando for o caso, estas aberturas serão fechadas imediatamente após o lançamento e vibração do concreto, de modo a assegurar a perfeita continuidade do perfil desejado para a peça.

4.2 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação

As ferragens deverão seguir, rigorosamente, os cortes e as dimensões indicadas no projeto estrutural fornecido pela contratada. As armações deverão ser

executadas com aço CA 50, com diâmetros variados, conforme indicado no projeto. O item remunera o fornecimento de material e mão-de-obra para dobramento, transporte e colocação de armaduras, incluindo os serviços e materiais acessórios como, arames, espaçadores, perdas, cortes e pontas de traspasse para emendas. O serviço será medido, conforme o peso de aço calculado e indicado, na planilha orçamentária, após conferência na obra (kg).

4.3 Concreto FCK 30 MPA

O concreto será o produto final resistente e artificialmente obtido pela mistura racional de seus componentes. Para a concretagem da mesoestrutura (cabeceiras e alas) será utilizado o concreto de 30 MPa autoadensável. A contratada não iniciará a concretagem sem que, previamente, a fiscalização tenha procedido a verificação da conformidade das formas, armaduras, peças embutidas e superfícies das juntas de concretagem. O concreto será lançado e aplicado em lances contínuos com espessura em torno de 30 cm. Não será permitido o lançamento de concreto de altura superior a dois metros. Para evitar segregação em quedas livres maiores que a mencionada, serão utilizadas calhas apropriadas. Em peças de alta densidade de armadura o lançamento do concreto diretamente de encontro às mesmas será evitado. Neste caso o lançamento será efetuado pela parte lateral das formas, através de aberturas executadas com tal finalidade.

4.4 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada

Define-se pelo transporte do concreto para a mesoestruturas. Deve ser transportado por caminhões betoneira durante o percurso em rodovia pavimentada.

4.5 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário



Define-se pelo transporte do concreto para a mesoestruturas. Deve ser transportado por caminhões betoneira durante o percurso em rodovia em revestimento primário.

5 SUPERESTRUTURA

5.1 a 5.3 Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (longarina)

As longarinas serão executadas em perfis W de aço laminado A36/ A572 e A530 com dimensões variadas de acordo com o projeto executivo (Aço A572 GR. 50 para as longarinas e Aço ASTM A36 para os demais componentes). Pode haver, quando necessário, travamentos na alma e reforço na mesa inferior. Na mesa superior serão fixados os conectores de cisalhamento em perfil U 101,6 x 4,76 mm laminado de 130 mm. As longarinas serão contraventadas com perfis L de acordo com projeto. As transversinas serão executadas em perfis de aço

laminado U 6” 152,4 x 12,20 com comprimento de acordo com projeto. Os elementos de fixação necessários (porcas, parafusos e arruelas) já estão contemplados nos valores unitários para o serviço.

5.4 Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020

O jateamento é uma técnica de limpeza, feito a partir do impacto de partículas abrasivas, eliminando impurezas da superfície metálica como graxa, ferrugem, permitindo o contado do revestimento com o substrato.

5.5 Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra

O item remunera o fornecimento de equipamentos, materiais, acessórios e a mão-de-obra necessária para execução dos serviços de preparo da superfície para pintura em estrutura metálica, indicada para estruturas internas ou externas, com jateamento, conforme recomendações dos fabricantes, compreendendo os seguintes serviços: 02 (duas) demãos de fundo alquídico, modificado com resina fenólica, monocomponente, pigmentado com zarcão e destinado à proteção e preparo da superfície, espessura final de 80 micrômetros (40 cada demão); 02 (duas) demãos de tinta esmalte alquídico,modificado com resina fenólica, monocomponente, acabamento brilhante, com espessura total de 50 micrômetros (25 cada demão).

5.6 Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos)



Em seguida da pintura alquídica, as estruturas metálicas receberão pintura completando o fundo e acabamento das peças (acabamento 02 demãos pulverizado em fábrica). O item remunera o fornecimento de equipamentos, materiais, acessórios e a mão-de-obra necessária para execução dos serviços de pintura em estrutura metálica, indicada para estruturas internas ou externas, com jateamento, conforme recomendações dos fabricantes, compreendendo os seguintes serviços: 02 (duas) demãos de tinta epoxídica, com espessura total de 50 micrômetros (25 cada demão).

5.7 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação

Os aparelhos de apoio serão colocados nos apoios das vigas, a fim de diminuir o atrito entre os elementos.

5.8 Fornecimento e montagem de chapa trapezoidal espessura 0,80m para laje steel deck com capa de concreto, inclusive içamento com guindastes

Atua como forma para execução da concretagem do tabuleiro, e ainda com função de armadura.

5.9 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação

O aço do tipo CA-50 será preparado e colocado nas formas. O aço comum destinado a armar o concreto obedecerá a NBR 7480. As barras de aço não apresentarão excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto. A armadura não deverá ficar em contato direto com a fôrma, observando a distância mínima prevista (NBR 6118).

5.10 Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação

O aço será do tipo CA-60 TG-8L, que serão montadas as treliças e colocadas para armação do tabuleiro, respeitando seu espaçamento, conforme projeto. O aço comum destinado a armar o concreto obedecerá a NBR-7480. As barras de aço não apresentarão excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto.

5.11 Armação de tela de aço eletrossoldada em túneis com auxílio de plataforma pantográfica - confecção e instalação



Para completar a armadura do tabuleiro, serão colocadas telas de aço Q 196, conforme especificado no projeto executivo.

5.12 Concreto FCK = 30 MPA

O concreto será o produto final resistente e artificialmente obtido pela mistura racional de seus componentes. Para a concretagem do tabuleiro será utilizado o concreto de 30 MPa.
A contratada não iniciará a concretagem sem que, previamente, a fiscalização tenha procedido a verificação da conformidade das formas, armaduras, peças embutidas e superfícies das juntas de concretagem. O concreto será lançado próximo à sua posição definitiva evitando-se, desta forma, transportá-lo no interior da forma por meio de vibradores ou outro meio qualquer. O mesmo será aplicado em lances contínuos com espessura em torno de 30 cm. Não será permitido o lançamento de concreto de altura superior a dois metros. Para evitar segregação em quedas livres maiores que a mencionada, serão utilizadas calhas apropriadas. Em peças de alta densidade de armadura o lançamento do concreto diretamente de encontro às mesmas será evitado. Neste caso o lançamento será efetuado pela parte lateral das formas, através de aberturas executadas com tal finalidade.

5.13 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada

Define-se pelo transporte do concreto para a superestrutura. Deve ser transportado por caminhões betoneira durante o percurso em rodovia pavimentada.

5.14 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário

Define-se pelo transporte do concreto para a superestrutura. Deve ser transportado por caminhões betoneira durante o percurso em rodovia em revestimento primário.

6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

6.1 Fornecimento e implantação de placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva

Será implantada placa de indicação na ponte com os seguintes dizeres: “Ponte sobre o Rio novo– Linha 599 – Capacidade Máxima 45 Ton. – Ext. 20,00 metros”.



6.2 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva

Serão implantadas placas de advertência na ponte com os seguintes dizeres: “Cuidado, Ponte Estreita – Somente 01 Veículo – REZUDA A VELOCIDADE”.

6.3 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço d = 0,80 m - película retrorrefletiva

Serão implantadas placas de regulamentação na ponte, indicando a velocidade de 30Km/h.

6.4 Transporte comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada

A estrutura metálica será transportada em carretas especiais desde sua origem em Minas Gerais até o local da sua implantação definitiva.

6.5 Lançamento de vigas de até 500 KN

As longarinas deverão ser cuidadosamente descarregadas e movimentadas por um veículo guindauto, apoiadas em seus pontos de içamento específicos, e cuidadosamente depositadas sobre o berço nos apoios de concreto armado, de modo a atender as medidas técnicas em projeto.

6.6 Ancoragem de defensa semi-maleável simples - fornecimento e implantação

Implantação de defensa semimaleável nos limites externos da ponte.

6.7 Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional

Serão implantadas nos bordos da pista de rolamento tachas refletivas sobre a ponte, afastadas a cada meio metro linear, totalizando 25,00 metros de extensão da ponte.

4 NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA

PROJETO
NBR-6122/2019 – PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
NBR 6118/2014 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
NBR 7187/2003 – PROJETO E EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO
NBR-8800/2008 - PROJETOS E OBRAS DE ESTRUTURAS METÁLICAS
NBR-6123/2.2013 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES



NBR 7188/2013 – CARGA MÓVEL EM PONTE RODOVIÁRIA E PASSARELA DE PEDESTRE
NBR 8681/2004 – AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS – PROCEDIMENTO
NBR 9062/2017 – PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO
NBR 16694/2020 – PONTES MISTAS RODOVIÁRIAS DE AÇO ESTRUTURAL E CONCRETO ARMADO

EXECUÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO

NBR-14931/2004 – EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO – PROCEDIMENTO
NBR-12655/2015 – CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND – PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO – PROCEDIMENTO
NBR-6892/2.2018 - MATERIAS METÁLICOS – ENSAIO DE TRAÇÃO À TEMPERATURA AMBIENTE
NBR-7480/2007 – AÇO DESTINADO A ARMADURAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO – ESPECIFICAÇÃO
NBR-7481/1990 – TELA DE AÇO SOLDADA – ARMADURA PARA CONCRETO – ESPECIFICAÇÃO
NBR-9783/2014 – APARELHOS DE APOIO DE ELASTÔMERO FRETADO ESPECIFICAÇÃO

NOTAS GERAIS PARA CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÕES

1 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS E COORDENADAS EM METROS.

2 – FUNDAÇÕES EM ESTACAS TRILHO TR 68 ATÉ A PROFUNDIDADE EM PROJETO
3 – CONCRETO: MESOESTRUTURA: Fck min. = 30 MPa; FATOR ÁGUA CIMENTO: a/c < 0.55.
TABULEIRO Fck min. = 30 MPa / SLUMP 10 ± 2
CONCRETO: INFRAESTRUTURA: Fck > 30 MPa; FATOR ÁGUA CIMENTO: a/c < 0.55.
CONCRETO MAGRO PARA REGULARIZAÇÃO: Fck > 15 MPa.
4 – UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU DE ARGAMASSA PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS ESPECIFICADOS.
5 – OS CONCRETOS DEVERÃO SER INERTES ÀS REAÇÕES EXPANSIVAS DO TIPO ÁLCALIS-AGREGADOS.
6 – CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL
7 – TODOS OS ELEMENTOS CONCRETADOS DEVERÃO TER PLANOS DE CONCRETAGEM, ESPECIFICAÇÃO DE TRAÇO E CURA FORNECIDOS PELA CONSTRUTORA PARA APROVAÇÃO.
8 – RESISTÊNCIA MÍNIMA DO CONCRETO PARA RETIRADA DO CIMBRAMENTO NOS ELEMENTOS MOLDADOS “IN LOCO”: fck > 30 MPa.
9 – COBRIMENTO DE CONCRETO SOBRE AS ARMADURAS:
a) ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO: 3 cm
10 – TEMPO MÍNIMO DE CURA ÚMIDA DO CONCRETO:
- 7 DIAS PARA fck <=30MPa



- 5 DIAS PARA fck >30Mpa

5.0 ENTREGA DA OBRA

Para assegurar e entregar da OAE em perfeito estado, a contratada executará todos os demais arremates que julgar necessários e os que a fiscalização determinar.

Será finalmente removido todo o entulho da obra, deixando-a totalmente livre e desimpedida de quaisquer resíduos da construção.

6.0 PRESCRIÇÕES DIVERSAS

Os serviços constantes da presente especificação deverão ser entregues perfeitamente acabados e arrematados.

A OAE deverá estar devidamente sinalizada antes de sua liberação ao tráfego e uso.

Rolim de Moura, 19 de março de 2024

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.04.25 10:08:45 -04'00'

Técno Responsável: Joeder Bruniere de Souza

Eng. Civil CREA nº 17668 D/RO

PROJETO BÁSICO

PONTE SOBRE O RIO BAMBU NA LH 176 SUL KM 2 – ZONA RURAL

MARÇO/2024

FOLHA DE CONFERÊNCIA

Convenente: Prefeitura Municipal Rolim de Moura/RO

Local da Obra: LH 176 SUL KM 2 – ZONA RURAL – Rolim de Moura/RO

Nome do Projeto: Implantação de Transposição do Tipo Mista (Aço e Concreto)

Documentos que compõem o Projeto Executivo de Engenharia - Conferência

➢ Volume 1 – Apresentação	x	
➢ Estudos Preliminares	x	
➢ Especificações Técnicas	x	
➢ Cronograma Físico Financeiro	x	
➢ Orçamento Detalhado	x	
➢ Memória de Cálculo	x	
➢ Composição de Custo	x	
➢ Plantas do Projeto	x	
➢ Termo de Referência	x	
➢ Fotos	x	
➢ ART do projeto	x	
➢ Indicação de Engenheiro	x	
➢ CD-ROM		

Rolim de Moura/RO, 19 de março de 2024.

JOEDER B. DE SOUZA - Eng. Civil
CREA 17668/D-RO
Responsável técnico pelo Projeto

1. ESTUDOS PRELIMINARES

A implantação da ponte tem como objetivo beneficiar diretamente as comunidades urbanas, em especial aos moradores da linha 176 SUL , serem dotados de infraestrutura básica, condigna de forma a reunir as mínimas condições de moradia digna, proporcionando segurança durante o tráfego diário.

A solução encontrada (ponte de aço e concreto) para a solução da transposição visa atender satisfatoriamente a relação custo x benefício, de modo a garantir maior estabilidade e durabilidade, com maior segurança aos usuários, visto que a solução provisória encontrada (ponte de madeira), demonstra elevado custo de manutenção, fragilidade e ineficiência no atendimento às comunidades, trazendo riscos potenciais à vida de seus usuários.

As dimensões da nova ponte foram definidas a partir do estudo do perfil do terreno, levantamento planialtimétrico e estudo hidrológico. O comprimento adotado tem o objetivo de vencer o vão encontrado, e determinada uma altura que não prejudique a ponte devido a cheia do rio em períodos de elevadas chuvas.

2. MEMORIAL DESCRITIVO

Implantação de Transposição do Tipo Mista (aço e concreto armado). Transposição do Rio bambu na linha 176 sul com dimensões de 25,00 metros de comprimento (vão com apoio central) e 5,20 metros de largura, a ser executada na zona rural do município de Rolim de Moura - RO.

Descrição da Obra: Toda a estrutura foi dimensionada para suportar veículo tipo de 450KN (TB-450), utilizando perfis metálicos adequados e concreto com Fck de 20MPA e 30MPA onde necessário. Todos os serviços executados e materiais utilizados desde a fabricação, fornecimento e montagem, deverão obedecer às especificações dos projetos, memorial e Normas Técnicas.

Antes da instalação da ponte será necessária a instalação de um canteiro de obras, respeitando as condições de projeto e as Normas Técnicas Vigentes ABNT NR 18. Será de responsabilidade da contratada o fornecimento de uma placa de obre com dimensão de 3,00m x 2,00m.

As cabeceiras e alas em concreto armado terão como fundação a cravação de estacas raiz com comprimento total de 5,50m.

As longarinas serão executadas em vigas soldadas de aço A-36/SAC 300 ou A-572 bi apoiadas e sobrecarga para trem-tipo 45 ABNT com dimensões variadas de acordo com o projeto executivo. Pode haver, quando necessário, travamentos de alma e reforço na mesa inferior. As ligações longitudinais das longarinas serão realizadas por meio de ligações parafusadas (ASTM A325 de Ø 1” x 4”), com chapas (1/2”).

Na mesa superior das longarinas serão fixados através de solda em arame tubular (MIG) os conectores de cisalhamento em perfil laminado tipo U4” (101,60 x 4,76 kg). As longarinas serão contraventadas com perfis laminados L (2 ½” x ¼”) de acordo com o projeto. As transversinas serão executadas em perfil laminado U6” (152,4 x 12,20 kg) com comprimento variado de acordo com o projeto.

Os dispositivos de contenção de veículos tipo bate rodas serão executados em tubo de aço com diâmetro de 152mm com fixação a ser realizada através de perfis U 152 x 12,2 ligados as transversinas externas. Fara parte do conjunto de contenção juntamente com o bate rodas gradil metálico composto por barras chatas com dimensões variadas conforme projeto.

As estruturas metálicas serão devidamente jateadas, e posteriormente receberão pintura em epóxi bicomponente em estruturas metálicas com duas demãos (fundo e acabamento) de 240 micras de espessuras.

A união entre as longarinas, transversinas e demais itens que compõe a ponte serão realizados através de ligações parafusadas de alta resistência do tipo ASTM A-325 para as ligações principais e A-307 para as ligações secundárias.

Sobre as longarinas serão instaladas as chapas de aço zincado trapezoidal autoportantes tipo Steel-Deck com espessura de 0,80mm, que servirá como forma e armadura complementar da laje, além da tela dupla de aço 10x10 fio 5,00mm. Será necessária a fixação de chapas de borda com 200 mm de altura e 3 mm de espessura ao redor do tabuleiro para o fechamento da forma para a concretagem.

Em cada onda baixa será colocado uma barra de aço CA-50 com Ø 5/16”, espaçadas da telha por espaçadores circulares DR 25 x 4-8. Serão utilizadas duas telas soldadas Q-196 como armadura complementar e o espaçamento entre as telas se dará através de treliças de apoio modelo TG 8L. O espaçamento entre a telha e a tela se dará por espaçadores plásticos tipo cadeirinha CPP 30 x 5-6.

A espessura do tabuleiro será de 20,00cm em concreto usinado bombeável de 30 MPa, que deverá ser devidamente adensado, desempenado e vassourado.

Com a finalidade de proteger a saia dos aterros contra efeitos erosivos ou solapamento, causados pelas águas provenientes das enchentes do Rio, será executado **pela própria Prefeitura Municipal** mecanicamente um enrocamento de pedra arrumada, de modo que se obtenha o calçamento dos blocos maiores pelos menores, assegurando um conjunto estável, livre de grandes vazios e engaiolamentos.

Após o término de todos os serviços de montagem e sinalização da ponte, toda a área afetada deverá ser limpa e serão realizados todos os arremates finais necessários para a entrega da ponte.

Área construída total: 130,0 m²

Rolim de Moura/RO, 19 de março de 2024.

JOEDER B DE SOUZA - Eng. Civil
CREA 17668/D-RO
Responsável técnico pelo Projeto

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SUMÁRIO

1 FINALIDADE 7
2 DISPOSIÇÕES GERAIS 7
2.1 OBJETO 7
2.2 DESCRIÇÃO SUCINTA DA OBRA 7
2.3 REGIME DE EXECUÇÃO 7
2.4 PRAZO 7
2.5 ABREVIATURAS 7
2.6 DOCUMENTOS COMPLEMENTARES 8
2.7 7 MATERIAIS 8
2.8 8 MÃO-DE-OBRA E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 8
2.9 RESPONSABILIDADE TÉCNICA E GARANTIA 8
2.10 PROJETOS 8
2.11 DIVERGÊNCIAS 8
2.12 CANTEIRO DE OBRAS E LIMPEZA 8
2.12.1 PLACA DA OBRA 8
2.12.2 LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E SINALIZAÇÃO DE ALERTA 9
3.1 0 ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS 9
3.2 SERVIÇOS PRELIMINARES 9
3.2.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 9
3.2.2 ALUGUEL DE CONTAINER/ESCRITÓRIO 9
3.2.3 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO 9
3.2.4 DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA EXISTENTE 9
3.2.5 LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL 9
3.2.6 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS EM CANTEIRO DE OBRA 10
3.2.7 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA 10
3.2.8 GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO 10
3.3 INFRAESTRUTURA 10
3.3.1 CONCRETO MAGRO 10
3.3.2 STACA PRÉ-MOLDADA 10

3.4 TERRAPLENAGEM 10

3.4.1 ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, DMT 1400 a 1600 METROS 10

3.4.2 REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO 11

3.4.3 OCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA 12

3.5 4 MESOESTRUTURA 13

3.5.1 MAS DE COMPENSADO RESINADO 12 MM 13

3.5.2 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 13

3.5.3 CONCRETO FCK = 20 MPA AUTOADENSÁVEL 13

3.5 SUPERESTRUTURA 14

3.5.1 STRUTURA EM AÇO ASTM A36 14

3.5.2 ATEAMENTO ABRASIVO EM ESTRUTURA METÁLICA S.A 2 ½ 14

3.5.3 UNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO 14

3.5.4 PINTURA EPOXÍDICA DAS DUAS DEMÃOS 14

3.5.5 APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO 14

3.5.6 CHAPA GALVANIZADA AUTOPORTANTE TIPO STEEL DECK 14

3.5.7 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 14

3.5.8 TRELIÇA NERVURADA AÇO CA-60 15

3.5.9 ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA NERVURADA CA-60 15

3.5.10 CONCRETO FCK = 30 MPA 15

3.6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 15

3.6.1 RN. E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO (2,00m X 1,00m) – PELÍCULA RETRORREFLETIVA 15

3.6.2 RN. E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO (1,00m X 1,00m) – PELÍCULA RETRORREFLETIVA 15

3.6.3 RN. E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO (Φ 80cm) – PELÍCULA RETRORREFLETIVA 15

3.6.4 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA 16

3.6.5 LANÇAMENTO DE VIGAS ATÉ 500 KN 16

3.6.6 ANCORAGEM DE DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES – FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO 16

3.6.7 RNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL 16

3.6.8 ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE – PEDRA DE MÃO COMERCIAL – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 16

3.6.9 LIMPEZA FINAL DA OBRA 16

1 FINALIDADE

A presente especificação técnica visa estabelecer as condições gerais para a implantação de transposição do tipo mista de aço e concreto armado localizada LH 176 sul KM 2 – ZONA RURAL, com extensão de 25,00 metros e largura 5,20m, no município de Rolim de Moura/RO.

2 DISPOSIÇÕES GERAIS

As licitantes deverão fazer um reconhecimento no local da obra antes da apresentação das propostas, a fim de tomar conhecimento da situação atual das instalações, da extensão dos serviços a serem executados, das dificuldades que poderão surgir no decorrer da obra, bem como cientificarem-se de todos os detalhes construtivos necessários à sua perfeita execução. Os aspectos que as licitantes julgarem duvidosos, dando margem a dupla interpretação, ou omissos nestas especificações, deverão ser apresentadas à fiscalização, não cabendo qualquer recurso ou reclamação, mesmo que isso venha a acarretar acréscimo de serviços não previstos no orçamento apresentado por ocasião da licitação.

2.1 OBJETO

O objeto desta especificação é a implantação de transposição do tipo mista de aço e concreto armado, sobre Igarapé D' ALINCOURT , no município de Rolim de Moura/RO

2.2 DESCRIÇÃO SUCINTA DA OBRA

A obra consistirá na implantação de uma ponte mista, com área de tabuleiro igual a 78m² e estrutura em aço e concreto armado. As fundações serão do tipo profundas, através da cravação de estacas raiz e cabeceiras de apoio e alas em concreto armado. A superestrutura é composta por perfis dobrados, laminados e soldados (ASTM- A36 / A572 Gr.
50) que serão devidamente jateados e posteriormente receberão pintura epóxi bicomponente. O tabuleiro, que também compõe a superestrutura será devidamente armado e concretado.

A proteção do talude será realizada através do enrocamento de pedra arrumada.

2.3 REGIME DE EXECUÇÃO

Regime de empreitada por preço global.

2.4 PRAZO

O prazo para execução da obra será de 180 (cento e oitenta) dias corridos, contados a partir da data de emissão da respectiva Ordem de Serviço e/ou assinatura do contrato, devendo a contratada submeter à aprovação da Prefeitura Municipal a sua proposta de cronograma físico-financeiro para a execução da obra.

2.5 ABREVIATURAS

No texto destas especificações técnicas serão utilizadas, além de outras consagradas pelo uso, as seguintes abreviaturas:

I. OAE: Obra de Arte Especial;
II. ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas;
III. NBR: Norma Brasileira;
IV. NR: Norma Regulamentadora;
V. DNIT: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte;
VI. CREA: Conselho Regional de Engenharia e Agronomia;

VII. ART: Anotação de Responsabilidade Técnica;
VIII. ASTM: American Society for Testing and Materials;
IX. CA: Concreto Armado.

2.6 DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Serão documentos complementares a esta especificação todas as normas ABNT relativas ao projeto, normas do DNIT, Governo do Estado e CREA.

2.7 7 MATERIAIS

Todos os materiais necessários serão fornecidos pela contratada, devendo obedecer às normas técnicas específicas.

2.8 8 MÃO-DE-OBRA E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A contratada deverá empregar somente mão-de-obra qualificada na execução dos diversos serviços, cabendo à mesma as despesas relativas as leis sociais, transporte, alojamento e alimentação do pessoal durante todo o período de obra.

2.9 RESPONSABILIDADE TÉCNICA E GARANTIA

A contratada deverá apresentar antes do início dos trabalhos, a ART referente à execução da obra e aos projetos executivos, quando for o caso.

2.10 PROJETOS

Os projetos arquitetônicos e executivos serão fornecidos pela contratante. Se algum aspecto dessa especificação estiver em desacordo com normas vigentes da ABNT, DNIT, CREA e o Governo do Estado de Rondônia, prevalecerão a prescrição contida nas normas desses órgãos.

2.11 DIVERGÊNCIAS

Constará de descrição das normas técnicas dos serviços de materiais e estruturas a serem empregados na obra que constam no quadro de quantidades, obedecendo as normas e os procedimentos técnicos de trabalhabilidade, conforme ABNT, DNIT e outros.

2.12 CANTEIRO DE OBRAS E LIMPEZA

A contratada deverá elaborar, antes do início das obras e mediante ajuste com a fiscalização, o projeto de canteiro de obras, sendo que as instalações provisórias deverão obedecer às recomendações normativas da ABNT NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na indústria da Construção. A construção do canteiro está condicionada à aprovação do seu projeto pela fiscalização.

2.12.1 PLACA DA OBRA

A contratada deverá fornecer e instalar a placa padrão do Programa Ministério de desenvolvimento regional, com o padrão fornecido pelo contratante, devendo ser instalada em destaque no canteiro de obras, devendo sua localização ser, previamente, aprovada pela fiscalização.

2.12.2 LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E SINALIZAÇÃO DE ALERTA

Serão responsabilidade da contratada todas as despesas e providências relativas às ligações provisórias hidráulicas, sanitárias e de energia elétrica necessárias para o canteiro de obras, bem como toda sinalização provisória de alerta e segurança (NR-18). As despesas com a utilização de água e energia, durante o tempo que durar a obra, também correrão por conta da contratada. Estes custos já estão incluídos no GRUPO A – DESPESAS INDIRETAS, da composição do BDI da obra.

3.1 0 ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS

3.2 SERVIÇOS PRELIMINARES

3.2.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Será instalada uma placa de obra em local visível, conforme exigido pela contratante, com dimensões de 3,00 m x 2,00 m.

3.2.2 ALUGUEL DE CONTAINER/ESCRITÓRIO

Aluguel de container para escritório e almoxarifado.

3.2.3 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO

Espaço do canteiro de obras destinado para sanitários e vestiário, em chapas de madeira compensada para uso dos trabalhadores no local.

3.2.4 DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA EXISTENTE

A Ponte de madeira existente poderá ser utilizada como estrutura de apoio auxiliar durante o prazo executivo da obra, devendo ser totalmente demolida até o final do prazo executivo da obra. Para a demolição serão utilizados métodos não destrutivos visando permitir que o município aproveite ao seu critério as peças estruturais de madeira que ainda estejam em condições de serventia.

Para a demolição a contratada poderá fazer uso de uma escavadeira hidráulica para retirada das cabeceiras e tirantes de içamento para remoção das peças maiores. s pranchas do assoalho serão removidas manualmente.

Todo o material proveniente da demolição ficará à disposição do município, para a classificação de serventia, em locais que não obstruam o curso natural das águas ou o tráfego de veículos, devidamente determinados pela Fiscalização.

3.2.5 LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL

A limpeza do terreno compreenderá o serviço de capina, limpa, roçado, destocamento, queima e remoção, de forma a deixar a área livre de raízes e tocos de árvores.

Será procedida periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a acumular no terreno, no decorrer da obra. Todo o resíduo proveniente das atividades da obra, entulhos e sobras deverão ser removidos para o Aterro sanitário mais próximo ou local devidamente

autorizado pela FISCALIZAÇÃO, tudo em obediência às Leis de Proteção Ambiental (IBAMA/SEDAM/SEMMA).

3.2.6 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS EM CANTEIRO DE OBRA

Espaço destinado dentro do canteiro de obras à execução e montagem de fôrmas para utilização nas estruturas necessárias.

3.2.7 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA

Espaço destinado dentro do canteiro de obras para a montagem das armaduras para utilização nas estruturas necessárias.

3.2.8 GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO

O fornecimento de energia elétrica no canteiro de obras se dará através da utilização de geradores elétricos com motor a diesel ou gasolina suficientes para a demanda energética da obra.

3.2 INFRAESTRUTURA

3.2.1 CONCRETO MAGRO

O concreto magro confeccionado em betoneira no próprio canteiro com areia e brita comerciais será lançado na base das cabeceiras, formando um lastro.

3.2.2 ESTACA PRÉ-MOLDADA

As fundações serão executadas de acordo com o projeto fornecido executivo, elaborado após estudos de sondagem, sendo assim, sendo assim definido por meio de cravação de estacas pré-moldadas, seção 20 x 20 cm.

A execução das fundações deverá satisfazer às normas da ABNT atinentes ao assunto, especialmente à NBR-6122:2010 / ABNT/ Anexo D – Procedimentos Executivos;

Na execução das estacas o operador não deve cingir-se rigorosamente à profundidade prevista no projeto, porém realizar a cavação até onde a estaca e o material extraído indicarem a presença de camadas suficientemente resistentes para a obra a ser executada;

Para efeito de orçamento, foi considerado nas planilhas uma estimativa de custos para execução de estacas cravadas, seção quadrada 20 x 20cm e comprimento de 8,50 m em média, sendo 16 estacas para cada conjunto de apoios e capacidade de carga normal de 42 ton. , em concreto armado. (Bate-estacas 1.500 Kgf – Altura de queda 0,60m – Nega após 10 golpes)

3.3 TERRAPLENAGEM

3.3.1 ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, DMT 1400 a 1600 METROS

Os trabalhos de aterro e reaterro previstos no projeto de Terraplanagem, bem como reaterro das cabeceiras da ponte serão executados com material escolhido, de preferência cascalho laterítico ou solo-brita, em camadas sucessivas de altura máxima de 20 cm, copiosamente molhadas e energicamente apiloadas com compactador manual a gasolina, de

modo a serem evitadas ulteriores fendas, trincas e desníveis por recalque, das camadas aterradas.

Entretanto, devido critérios de economicidade, poderão ser utilizados materiais argilosos isentos de impurezas orgânicas, a serem explorados nas imediações da obra, em distâncias não superiores a 1600 metros, dentro da faixa de domínio estradal, para a execução do referido aterro, sem prejuízos técnicos à serventia da obra.

É fato que a Prefeitura Municipal deverá melhorar e manter essas condições do aterro, através de serviços de conservação, tais como revestimento primário, plantio de vegetação rasteira local (ex. Brachiara) através de semeadura manual , devidamente previsto no Termo de Compromisso e Sustentabilidade da Obra, documento a ser firmado entre a Prefeitura e o PCN.

As escavações, onde necessárias, serão convenientemente isoladas, escoradas e esgotadas, adotando-se todas as providencias e cautelas aconselháveis para a segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e integridade dos logradouros e redes públicas.

A execução de escavação obedecerá naquilo que for aplicável, ao código de Fundações e Escavações, bem como às normas da ABNT , devidamente elencadas no item 3.7, dentre outras aplicáveis ao caso.

3.3.2 REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO

As operações de execução de aterros compreendem descarga, espalhamento, homogeneização, conveniente umedecimento ou aeração, e compactação dos materiais procedentes de cortes adjacentes ou empréstimos, caso seja necessário, destinados a:

- Construção do corpo do aterro até a cota correspondente ao greide da terraplenagem;
- Substituição, eventual, dos materiais de qualidade inferior, previamente retirados, a fim de melhorar as fundações dos aterros;
- Adição de material e corpo de aterro existente em talvegue, com o propósito de reduzir taxa de inclinação de rampas de trechos próximos;

A execução dos aterros obedecerá rigorosamente aos elementos técnicos, capazes de garantir que as obras quando concluída tenham as características físicas definidas acima e nas condições ambientais, recomendadas pelas instituições responsáveis pela preservação do meio-ambiente, atuantes no Estado.

A operação de construção dos aterros será precedida da execução dos serviços de desmatamento, destocamento e limpeza, e remoção de material de qualidade inferior, se for o caso e após a conclusão e aprovação das construções das obras de artes projetadas, para transposição dos cursos hídricos.

O lançamento do material para a construção dos aterros deverá ser feito em camadas sucessivas, em toda a largura da seção transversal e em extensões tais que permitam seu umedecimento e compactação.

A conformação das camadas deverá ser executada mecanicamente, devendo o material ser espalhado com equipamento apropriado e devidamente compactado por meios mecânicos.

Todas as camadas dos aterros deverão ser convenientemente compactadas na umidade ótima, com tolerância de mais ou menos 3%, até se obter a massa específica aparente seca correspondente a 95% da massa específica aparente máxima seca (Ensaio de Proctor Normal).

No caso de alargamentos de aterros, a execução será, obrigatoriamente, procedida de baixo para cima, acompanhada de degraus nos seus taludes.

A inclinação dos taludes de aterro em princípio deverá ser na ordem de 2:3 (V:H), inclusive nos casos das complementações dos aterros, para elevação do greide, com o propósito de reduzir as taxas de inclinações das rampas acentuadas. E, em situações especiais esta inclinação será fornecida pelo projeto.

A fim de proteger as saias dos aterros contra os efeitos erosivos das águas pluviais serão executadas as obras de drenagem, e recomendado a plantação de gramíneas.

Todas as medidas de precaução deverão ser tomadas, a fim de que o método construtivo empregado para a construção dos aterros de acesso não origine movimentos ou tensões indevidas em quaisquer obras de arte.

Os aterros de cabeceiras de pontes, de cavas de fundações, de trincheiras de bueiros, bem como de todas as áreas de difícil acesso aos equipamentos usuais, serão compactados mediante o emprego de soquetes manuais ou sapos mecânicos, na umidade descrita para o corpo dos aterros.

Durante a construção dos aterros, os serviços já executados deverão ser mantidos com boa conformação e permanente drenagem superficial.

3.3.3 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA

Com origem dos levantamentos topográficos a serem executados, será implantada uma rede de marcos auxiliares ao redor da área de trabalho, os quais serão utilizados na locação dos diversos serviços.

Aproveitando-se o levantamento topográfico, será criada uma rede de RN localizados em pontos estratégicos e devidamente protegidos.

Para locação das estruturas proceder-se-á um trabalho básico de locação por espelho, onde serão determinados eixos e níveis indicados no projeto e em relação ao RN adotado. É obrigatório o gabarito de madeira, indicando as coordenadas da estrutura.

3.4 4 MESOESTRUTURA

3.4.1 FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 12 MM

Serão utilizadas nas estruturas fôrmas de compensado resinado, para obter superfícies lisas, verificando sempre sua posição, garantindo prumo e nível, especialmente durante o processo de lançamento do concreto.

Durante a execução a posição das fôrmas - prumo e nível - será objeto de verificação rigorosa e permanente, especialmente durante o processo de lançamento do concreto. Quando necessária, a correção será efetuada imediatamente, com o emprego de cunhas, escoras, etc. Deverão ser previstas aberturas convenientemente dimensionadas para o lançamento eficaz e vibração do concreto. Quando for o caso, estas aberturas serão fechadas imediatamente após o lançamento e vibração do concreto, de modo a assegurar a perfeita continuidade do perfil desejado para a peça.

3.4.2 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50

O aço será do tipo CA-50, será preparado e colocado nas formas. O aço comum destinado a armar o concreto obedecerá a NBR-7480.

As barras de aço não apresentarão excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto. A armadura não deverá ficar em contato direto com a fôrma, observando a distância mínima prevista (NBR 6118).

Serão adotadas providências no sentido de evitar a oxidação excessiva das barras de espera.

3.4.3 CONCRETO FCK = 20 MPA AUTOADENSÁVEL

O concreto será o produto final resistente e artificialmente obtido pela mistura racional de seus componentes. Para a concretagem da mesoestrutura (cabeceiras e alas) será utilizado o concreto de 20 MPa autoadensável.

A contratada não iniciará a concretagem sem que, previamente, a fiscalização tenha procedido a verificação da conformidade das formas, armaduras, peças embutidas e superfícies das juntas de concretagem.

O concreto será lançado e aplicado em lances contínuos com espessura em torno de 30 cm.

Não será permitido o lançamento de concreto de altura superior a dois metros. Para evitar segregação em quedas livres maiores que a mencionada, utilizar-se-ão calhas apropriadas. Em peças de alta densidade de armadura o lançamento do concreto diretamente de encontro às mesmas será evitado. Neste caso o lançamento será efetuado pela parte lateral das formas, através de aberturas executadas com tal finalidade.

3.5 SUPERESTRUTURA

3.5.1 ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36

As longarinas serão executadas em perfis W de aço laminado A-36/ A-572 e A-530 com dimensões variadas de acordo com o projeto executivo (Aço A572 GR. 50 para as longarinas e Aço ASTM A36 para os demais componentes). Pode haver, quando necessário, travamentos na alma e reforço na mesa inferior.

Na mesa superior serão fixados os conectores de cisalhamento em perfil U 101,6 x 4,76 mm laminado de 130 mm. As longarinas serão contraventadas com perfis L de acordo com projeto.

As transversinas serão executadas em perfis de aço laminado U 6” 152,4 x 12,20 com comprimento de acordo com projeto.

Os elementos de fixação necessários (porcas, parafusos e arruelas) já estão contemplados nos valores unitários para o serviço.

3.5.2 JATEAMENTO ABRASIVO EM ESTRUTURA METÁLICA S.A 2 ½

O jateamento é uma técnica de limpeza, feito a partir do impacto de partículas abrasivas, eliminando impurezas da superfície metálica como graxa, ferrugem, permitindo o contado do revestimento com o substrato.

3.5.3 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO

Aplicação de tinta para proteção anticorrosiva da estrutura metálica, aplicada como primer antes da pintura final.

3.5.4 PINTURA EPOXÍDICA DAS DUAS DEMÃOS

As estruturas metálicas receberão pintura epóxi bicomponente, completando o fundo e acabamento das peças.

3.5.5 APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO

Os aparelhos de apoio serão colocados nos apoios das vigas, a fim de diminuir o atrito entre os elementos.

3.5.6 CHAPA GALVANIZADA AUTOPORTANTE TIPO STEEL DECK

Atua como forma para execução da concretagem do tabuleiro, e ainda com função de armadura.

3.5.7 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50

O aço será do tipo CA-50, será preparado e colocado nas formas. O aço comum destinado a armar o concreto obedecerá a NBR-7480.

As barras de aço não apresentarão excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto. A armadura não deverá ficar em contato direto com a fôrma, observando a distância mínima prevista (NBR 6118).

3.5.8 TRELIÇA NERVURADA AÇO CA-60

O aço será do tipo CA-60, que serão montadas as treliças e colocadas para armação do tabuleiro, respeitando seu espaçamento, conforme projeto. O aço comum destinado a armar o concreto obedecerá a NBR-7480.

As barras de aço não apresentarão excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto.

3.5.9 ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA NERVURADA CA-60

Para completar a armadura do tabuleiro, serão colocadas telas de aço Q 196, conforme especificado no projeto executivo.

3.5.10 CONCRETO FCK = 30 MPA

O concreto será o produto final resistente e artificialmente obtido pela mistura racional de seus componentes. Para a concretagem do tabuleiro será utilizado o concreto de 30 MPa.

A contratada não iniciará a concretagem sem que, previamente, a fiscalização tenha procedido a verificação da conformidade das formas, armaduras, peças embutidas e superfícies das juntas de concretagem.

O concreto será lançado próximo à sua posição definitiva evitando-se, desta forma, transportá-lo no interior da forma por meio de vibradores ou outro meio qualquer. O mesmo será aplicado em lances contínuos com espessura em torno de 30 cm.

Não será permitido o lançamento de concreto de altura superior a dois metros. Para evitar segregação em quedas livres maiores que a mencionada, utilizar-se-ão calhas apropriadas. Em peças de alta densidade de armadura o lançamento do concreto diretamente de encontro às mesmas será evitado. Neste caso o lançamento será efetuado pela parte lateral das formas, através de aberturas executadas com tal finalidade.

3.6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

3.6.1 RN. E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO (2,00m X 1,00m) – PELÍCULA RETRORREFLETIVA

Será implantada placa de indicação na ponte com os seguintes dizeres: “Ponte sobre o Igarapé D’ ALINCOURT – Linha 176 sul KM 2 – Capacidade Máxima 45 Ton. – Ext. 25,00 metros”.

3.6.2 RN. E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO (1,00m X 1,00m) – PELÍCULA RETRORREFLETIVA

Serão implantadas placas de advertência na ponte com os seguintes dizeres: “Cuidado, Ponte Estreita – Somente 01 Veículo – REDUDA A VELOCIDADE”.

3.6.3 RN. E IMPLANTAÇÃO PLACA EM AÇO (Φ 80cm) – PELÍCULA RETRORREFLETIVA

Serão implantadas placas de regulamentação na ponte, indicando a velocidade de 30Km/h.

3.6.4 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA

A estrutura metálica será transportada em carretas especiais até o local da sua implantação definitiva.

3.6.5 LANÇAMENTO DE VIGAS ATÉ 500 KN

As longarinas deverão ser cuidadosamente descarregadas e movimentadas por um veículo guindauto, apoiadas em seus pontos de içamento específicos, e cuidadosamente depositadas sobre o berço nos apoios de concreto armado, de modo a atender as medidas técnicas em projeto.

3.6.6 ANCORAGEM DE DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES – FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Implantação de defensa semi-maleável nos limites externos da ponte.

3.6.7 RNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL

Serão implantadas nos bordos da pista de rolamento tachas refletivas sobre a ponte, afastadas a cada meio metro linear, totalizando 15,00 metros de extensão da ponte.

3.6.8 ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE – PEDRA DE MÃO COMERCIAL – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Será realizado o enrocamento de pedra arrumada para proteção do talude.

3.6.9 LIMPEZA FINAL DA OBRA

Serão devidamente removidos da obra todos os materiais e equipamentos, assim como peças remanescentes e sobras não utilizadas de materiais, ferramentas e acessórios.

A limpeza será feita de modo a não danificar outras partes ou componentes da OAE.

Será dedicado particular cuidado na remoção de quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies, assim como manchas e salpicos de tinta de todas as partes e componentes da OAE.

3.7 NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA:

PROJETO

NBR-6122/2010 – PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
NBR 6118/2014 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
NBR 7187/2003 – PROJETO E EXECUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO
NBR-8800/2008 - PROJETOS E OBRAS DE ESTRUTURAS METÁLICAS
NBR-6123/1988 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
NBR 7188/2013 – CARGA MÓVEL EM PONTE RODOVIÁRIA E PASSARELA DE PEDESTRE
NBR 8681/2004 – AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS – PROCEDIMENTO
NBR 9062/2006 – PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO
NBR-10839/1989 - EXECUÇÃO DE OAE EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO

EXECUÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO

NBR-14931 – EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO – PROCEDIMENTO

NBR-12654 – CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS COMPONENTES DO CONCRETO – PROCEDIMENTO
NBR-12655 – CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND – PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO – PROCEDIMENTO
NBR-6892 – MATERIAS METÁLICOS – ENSAIO DE TRAÇÃO À TEMPERATURA AMBIENTE
NBR-7480 – AÇO DESTINADO A ARMADURAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO – ESPECIFICAÇÃO
NBR-7481 – TELA DE AÇO SOLDADA – ARMADURA PARA CONCRETO – ESPECIFICAÇÃO
NBR-9783 – APARELHOS DE APOIO DE ELASTÔMERO FRETADO ESPECIFICAÇÃO

NOTAS GERAIS PARA CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÕES

1 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS E COORDENADAS EM METROS.
2 – FUNDAÇÕES EM ESTACAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO CRAVADAS ATÉ A NEGA
3 – CONCRETO: MESOESTRUTURA: fck > 20 MPa; FATOR ÁGUA CIMENTO: a/c < 0.55.
MÓDULO Eck > 30 GPa / SLUMP 10 ± 2
CONCRETO: INFRAESTRUTURA: fck > 20 MPa; FATOR ÁGUA CIMENTO: a/c < 0.55.
CONCRETO MAGRO PARA REGULARIZAÇÃO: fck > 10 MPa.
4 – UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU DE ARGAMASSA PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS ESPECIFICADOS.
5 – OS CONCRETOS DEVERÃO SER INERTES ÀS REAÇÕES EXPANSIVAS DO TIPO ÁLCALIS-AGREGADOS.
6 – CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL
7 – TODOS OS ELEMENTOS CONCRETADOS DEVERÃO TER PLANOS DE CONCRETAGEM, ESPECIFICAÇÃO DE TRAÇO E CURA FORNECIDOS PELA CONSTRUTORA PARA APROVAÇÃO.
8 – RESISTÊNCIA MÍNIMA DO CONCRETO PARA RETIRADA DO CIMBRAMENTO NOS ELEMENTOS MOLDADOS “IN LOCO”: fck > 25 MPa.
9 – COBRIMENTO DE CONCRETO SOBRE AS ARMADURAS:
a) ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO: 3 cm
10 – TEMPO MÍNIMO DE CURA ÚMIDA DO CONCRETO:
- 7 DIAS PARA fck <=30MPa
- 5 DIAS PARA fck >30MPa

4.0 ENTREGA DA OBRA

Para assegurara e entrega da OAE em perfeito estado, a contratada executará todos os demais arremates que julgar necessários e os que a fiscalização determinar.

Será finalmente removido todo o entulho da obra, deixando-a totalmente livre e desimpedida de quaisquer resíduos da construção.

5.0 PRESCRIÇÕES DIVERSAS

Os serviços constantes da presente especificação deverão ser entregues perfeitamente acabados e arrematados.

A OAE deverá estar devidamente sinalizada antes de sua liberação ao tráfego e uso.

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.04.25 10:10:12 -04'00'

Rolim de Moura/RO, 19 de março de 2024.

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA
Eng. Civil
CREA 17668/D-RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA
ESTUDO PRELIMINAR DE CONCEPÇÃO E VIABILIDADE
PONTES

FORMATO	ESCALA	T	E	SEQUENCIAL	FOLHA	REVISÃO
A4	TOTAL DE FOLHAS 18					0

ESTUDO PRELIMINAR DE CONCEPÇÃO E VIABILIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA

MARÇO 2024

Apresentação

O presente ducumento vem apresentar o Estudo Preliminar de Concepção referente ao projeto das pontes

SUMÁRIO

1. INFORMAÇÕES GERAIS 5

1.1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO 5

1.2. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO 5

2. OBJETO 5

3. JUSTIFICATIVA 8

4. TIPOLOGIA CONSTRUTIVA 9

4.1 FUNDAÇÕES 9

4.2 CORTINAS 10

4.3 VIGAS DE APOIO DA SUPERESTRUTURA 11

4.4 LONGARINAS 11

4.5 TRANSVERSINAS 12

4.6 LAJES DO TABULEIRO 13

4.7 SEGURANÇA VIÁRIA E DRENAGEM DO TABULEIRO 13

5. CALCULO DOS ESFORÇOS 14

6. VERIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA E VALIDAÇÃO 17

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Nome:

1 - Ponte Linha 176 sul km 2 – Zona Rural

Município: Rolim de Moura-RO

1.2. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Joeder Bruniere De Souza

Título Profissional: Engenheiro Civil

2. OBJETO

O presente Estudo Preliminar tem por objeto a justificar e explicar tecnicamente o processo construtivo de pontes mistas de aço laminado estrutural e concreto armado, com vão de 40 metros na cidade de Rolim de Moura no Estado de Rondônia.

O projeto de uma ponte inicia-se, naturalmente, pelo conhecimento de sua finalidade, da qual decorrem os elementos geométricos definidores do estrado, como, por exemplo, a seção transversal e o carregamento a partir do qual será realizado o dimensionamento da estrutura. Além dessas informações, a execução do projeto de uma ponte exige, ainda, levantamentos topográficos, hidrológicos e geotécnicos. Outras informações acessórias, tais como processo construtivo, capacidade técnica das empresas responsáveis pela execução e aspectos econômicos podem influir na escolha do tipo de obra, contudo não serão abordados neste estudo.

A ponte se dá na Linha 176 sul km 2 – Zona Rural, com extensão aproximada de 25,00 metros e largura 5,20m, no município de Rolim de Moura/RO.

Atualmente existem pontes em estrutura de madeira. Estrutura a qual apresenta indícios de precariedade da estrutura.

As imagens aéreas a seguir mostram as áreas de implantação da obra.

Imagem 1. Situação atual da ponte da LH 176 sul km 2



O objetivo final do projeto será implantar no local, ponte de 25 metros de vão com longarinas de perfis metálicos e com a pista de rolagem sendo em placas de concreto armado pré-moldado apoiadas em transversinas também de perfis metálicos.

No Projeto de Pontes, naturalmente, define-se primeiro a finalidade do equipamento a ser construído, para em seguida elencar os elementos geométricos tais como a secção transversal e o carregamento ao qual a estrutura estará submetida, para assim executar precisamente o dimensionamento.

Sequencialmente, os projetos de pontes têm o seguinte roteiro: estudo/cálculo dos elementos geométricos (larguras das pontes e gabaritos destas; estudo dos elementos topográficos; estudo dos elementos hidrológicos e elementos geotécnicos.

3. JUSTIFICATIVA

Denomina-se Ponte a obra destinada a permitir a transposição de obstáculos, a continuidade de uma via de comunicação qualquer. Os obstáculos podem ser: rios, braços de mar, vales profundos, outras vias etc. Propriamente, denomina-se Ponte quando o obstáculo transposto é um rio.

Uma ponte possui em suma importância a função facilitar a transposição entre dois pontos laterais de um rio. Essa transposição em uma comunidade pode significar acesso à materiais, vendas, atendimento médico, e diversos outros serviços que compõe a sistemática da coletividade. Além disso, no caso da zona rural, a ponte também significa a continuação do escoamento da produção agropecuária e similares, ajudando ao desenvolvimento social e econômico da região.

Nos casos apresentados por este texto existem basicamente duas vertentes de justificativas para a construção das pontes: justificativa técnica e justificativa econômica social.

A justificativa técnica corresponde à substituição da estrutura existente por uma estrutura em que se pode estimar tempo de operação, capacidade de carga e durabilidade; os quais são parâmetros de segurança imprescindíveis para qualquer obra de arte da engenharia.

O sistema escolhido, ponte mista de concreto e aço, tem um custo/benefício ótimo, pois permite vencer o vão desejado, além de manter uma baixa manutenção, evitando transtornos de interrupção de tráfego.

Para uma ponte de determinado comprimento, um dos fatores mais importantes que influem no custo são os vãos. Quanto maior é o vão, maior é o custo da superestrutura e menor a soma dos custos da infra-estrutura e dos aparelhos de apoio, e vice-versa, quanto menor é o vão, menor é o custo da superestrutura e maior a soma dos custos da infra-estrutura e dos aparelhos de apoio. Sendo o vão indicado aquele em que o custo da superestrutura resulta aproximadamente igual ao custo da infra-estrutura.

No entanto para a situação em questão vamos trabalhar com o vão de 40m, suficiente para transpor o Rio.

Já a justificativa econômica social transparece a necessidade de assegurar que o translado dos moradores possa ser feito com integridade. E bem mais que isso, que com o advento da melhoria da estrutura faça com que o progresso e a melhoria das condições das comunidades em questão, sejam mais rápidos e concretos.

No quesito da economia a população local precisa escoar sua mercadoria através do transporte terrestre feito por caminhões. Sendo assim as pontes atualmente são utilizadas por caminhoneiros.

Sendo que a ponte sobre o rio Bambu é rota de escoamento dos produtores agropecuários.

4. TIPOLOGIA CONSTRUTIVA

Neste capítulo serão elencados elementos que são comuns à todas as construções de ponte mistas de aço e concreto.

Este elenco não exime a necessidade de elementos construtivos auxiliares que serão descritos por completo no projeto executivo.

4.1 FUNDAÇÕES

As obras de arte são estruturas que possuem carregamentos que envolvem, além do peso próprio da estrutura e empuxos, cargas acidentais tais como tráfego, vento, temperatura, cargas dinâmicas, etc.

As fundações dessas estruturas devem contemplar as envoltórias dos carregamentos verticais e horizontais, sendo de igual importância a verificação da viabilidade técnica e executiva das fundações projetadas para que seja possível, por exemplo, o acesso de equipamentos até o local onde será executada a obra.

No caso da ponte em questão, serão necessários um campo de obras localizado na duas encostas opostas onde será apoiado o tabuleiro. Assim, nesses dois campos serão viabilizadas as estruturas portantes que sustentarão e transmitirão os esforços da ponte ao solo.

O tipo de fundação escolhido, bem como sua tipologia construtiva será definido após o estudo fundamentado da análise geotécnica disposta para este projeto.

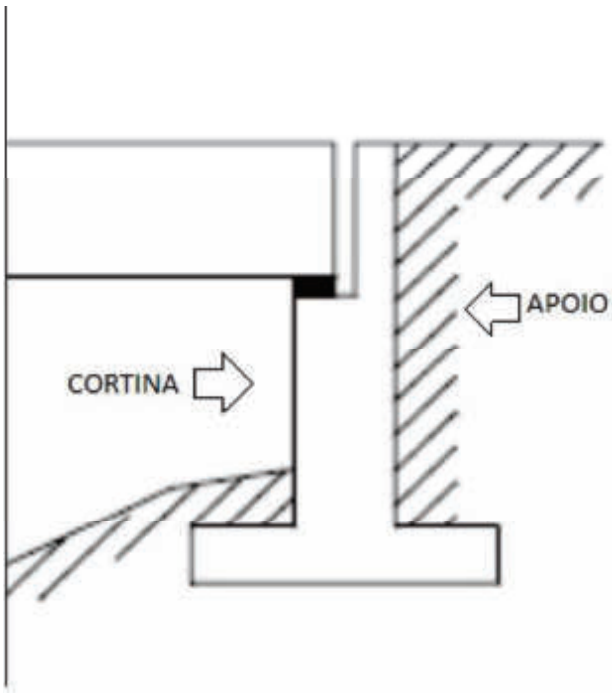
4.2 CORTINAS

As cortinas em estudo apresentam além da função de apoio da mesa da ponte,a função de conter o solo a montante do leito do rio.

Essa última função tem como finalidade a proteção de toda a estrutura de apoio. Ela evita que o solo de encontro da estrada e ponte sofre recalque por exemplo.

A imagem a seguir mostra esquematicamente como é a disposição da cortina de apoio da ponte.

Imagem 4. Esquema de apresentação da cortina do projeto



4.3 VIGAS DE APOIO DA SUPERESTRUTURA

O apoio onde as longarinas vão se amparar ao receber os esforços da mesa será feito por uma viga que percorrerá toda a extensão da cortina. Cortina esta, que servirá também como apoio da própria viga, formando uma estrutura monolítica.

Como as longarinas da estrutura são de aço e a interface aço/concreto não é amigável, será necessário que a viga metálica se apoie em uma fita de polímeros que vai ajudar a dissipar o atrito entre os dois materiais base.

A espessura e o material usado como interface também serão dimensionados com o avanço do projeto executivo.

4.4 LONGARINAS

Pontes em vigas de alma cheia apresentam um vigamento suportando o tabuleiro ou mesa. Na maioria das pontes de pequeno porte em vigas de alma cheia o sistema estrutural é composto por duas vigas principais espaçadas entre si, as longarinas.

As longarinas em questão serão feitas de aço soldado. Ou seja, alma e tabuleiro da seção serão montados de acordo com a necessidade do dimensionamento.

O perfil soldado foi adotado em alternativa ao laminado, devido a limitação da produção no Brasil, a qual tem o perfil laminado de maior altura da ordem de 610 mm (máximo de vão médio a vencer= 14 m).

As conexões (solda e parafuso) do perfil da longarina a ser dimensionada também passarão pelas verificações necessárias.

4.5 TRANSVERSINAS

As transversinas são vigas perpendiculares às vigas longarinas.

Na estrutura de uma ponte elas servem como apoio do tabuleiro da mesa caso ele seja concretado in loco (estrutura mista), ou servirá como enrijecedor da estrutura caso o tabuleiro for dimensionado como pré-moldado.

São vigas soldadas ou parafusadas às longarinas que tornam a estrutura monolítica de uma certa forma, uma vez que aumenta os números de ligação portante no geral.

As figuras a seguir mostram exemplos de utilização das transversinas.

Imagem 5. Transversinas usadas em uma ponte mista

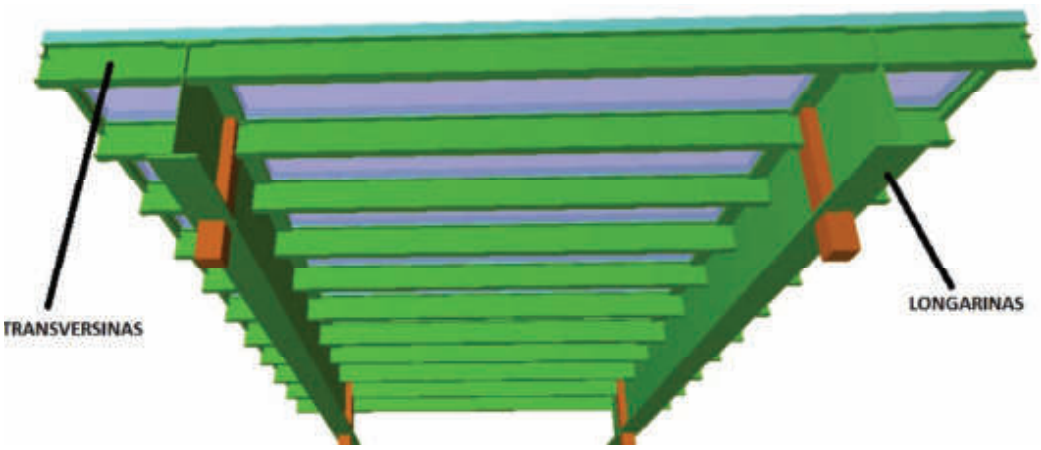
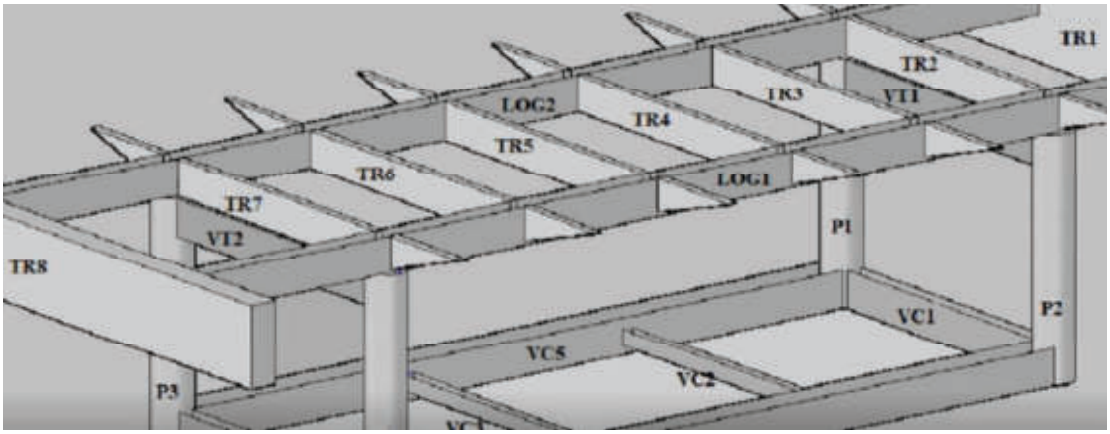


Imagem 6. Esquema de longarinas de reforço em ponte metálica



4.6 LAJES DO TABULEIRO

Na problemática em questão serão analisados e verificados sistemas de apoio para a melhor aderência e resistência do tabuleiro das pontes.

Existem duas gamas primordiais a serem estudadas as quais refletem a escolha de tabuleiros pré-moldados (pontes metálicas em essência) e tabuleiros concretados in loco (pontes mistas).

O dimensionamento dos vãos é feito de maneira independente uma vez que os momentos fletores que ocorrem nos apoios são insignificantes para as vigas devido à pequena rigidez da laje em relação a estas.

A laje de continuidade é dimensionada para a carga direta das rodas e para os momentos que surgem nela devido à rotação das vigas nos apoios em função dos carregamentos nos vãos e das deformações impostas. Para minimizar estes momentos a laje tem sua espessura reduzida e separada das vigas até uma determinada distância das suas extremidades.

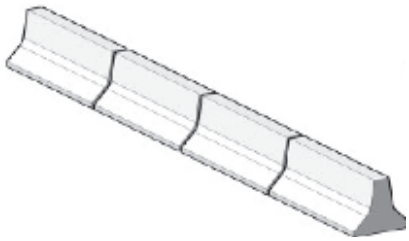
4.7 SEGURANÇA VIÁRIA E DRENAGEM DO TABULEIRO

Para a segurança viária e proteção lateral no tabuleiro da ponte, serão utilizadas barreiras laterais simples de concreto (Barreiras New Jersey).

Uma barreira New Jersey é uma barreira de segurança, geralmente em concreto, utilizada como separador de fluxos de tráfego, como guarda em obras de arte ou para delimitar provisoriamente zonas em obras. Tem como principais vantagens uma elevada resistência ao choque e a ocupação de um espaço diminuto.

A figura a seguir exemplifica a barreira abordada.

Imagem 7. Barreira lateral New Jersey



Já para a drenagem do tabuleiro, serão estudadas alternativas que lidem bem com a função de exaurir a água acumulada no tampo, bem como resistir às disfunções do ambiente, como entupimento devido à terra da estrada não pavimentada.

Neste caso opta-se por tubos verticais implantados a cada curta distância no tampo. Estes serão dimensionados também ao longo do projeto executivo.

5. CALCULO DOS ESFORÇOS

Nessa seção serão definidas todas as ações que podem agir em uma ponte. Segundo a NBR 8681 (2003) de ações e segurança nas estruturas, "ações são causas que provocam esforços ou deformações nas estruturas". Sendo assim pode-se classificar as ações em permanentes, variáveis e excepcionais.

Para as estruturas de pontes deve-se consultar a norma NBR 7188 (2013) queestabelece as cargas móveis de uma ponte/viaduto e a NBR 7187 (2003) - projeto de pontes em concreto armado e protendido que estabelece as outras ações.

Segundo a norma NBR7187 (2003) as ações permanentes são aquelas cujas intensidades podem ser consideradas como constantes ao longo da vida útil ouque crescem no tempo, tendendo a um valor limite constante.

Essas ações dependem bastante do material e da técnica de construção empregada, lembrando que a melhor solução nem sempre é a com menos peso, pois podem aparecer problemas com a ação do vento e veículo tipo. A mesma normatização estabelece as ações consideradas como permanentes em uma ponte, sendo elas:

- Peso próprio dos elementos estruturais - para computar o peso da estrutura deve-se calcular o seu volume e multiplicar pelo peso específico do material utilizado, sendo que para o concreto armado deve-se utilizar o valor de 25 kN/m^2. Esse peso deve ser dividido por uma unidade linear (m) ou de área (m^2) dependendo do tipo da estrutura.
- Pavimentação - análoga ao caso anterior, deve-se calcular o volume e multiplicar pelo peso específico que nesse caso é de 24 kN/m^3 (material

betuminoso) e dividir pela área em que se aplica. Deve-se lembrar do caimento da rodovia para escoar a água da chuva e além disso a **NBR** 7187 (2003) prevê uma carga adicional de 2 kN/m^2 para o recapeamento. Ao se tratar de pontes com grandes dimensões essa carga adicional fica a critério do proprietário da obra.

- Peso próprio de elementos não estruturais - deve ser considerado o peso dos revestimentos, barreiras, guarda-rodas, dispositivos de sinalização, guarda-corpos, trilhos, dormentes e lastros existentes na ponte.
- Empuxo de terra - podem ser de natureza ativo, passivo ou de repouso e para determina-los deve-se considerar os princípios da mecânica dos solos em função das características do terreno, inclinação dos taludes e paramentos considerando sempre o pior caso.
- Empuxo de água - consiste no estudo do nível máximo e mínimo dos cursos de água e lençol freático. Sempre deve-se considerar o pior caso para o dimensionamento de cada estrutura.
- Força de protensão - O uso da armadura ativa é uma técnica muito interessante que permite reduzir fissurações, deformações e ter uma melhor resistência no ELU. A força de protensão e as perdas devem ser definidas segundo as diretrizes da norma NBR 6118 (2014) e devem ser analisadas para as diferentes etapas da construção e carregamento para que a peça possa trabalhar sempre na faixa de tensões em que foi dimensionado.

Já as ações de caráter variável são aquelas cujos valores alteram significativamente ao longo da vida útil das construções.

Segundo a NBR 7187 (2003) as ações variáveis presente nas pontes são:

- Vento - deve ser estimado de acordo com a norma NBR 6123 (1988).

- Pressão de água em movimento - a NBR 7187 (2003) apresenta a equação que determina a pressão exercida pela água nos pilares e elementos de fundação.
- Efeitos de frenagem e aceleração - produzem uma força horizontal na ponte em que a NBR 7187 (2003) especifica que para as pontes rodoviárias deve ser aplicada na pista de rolamento, com uma carga maior ou igual a 5% do peso da carga móvel distribuída em toda a pista, ou 30% do peso do veículo tipo.
- Força centrífuga - devem ser consideradas nos trechos de pontes em curva atuando como uma força horizontal normal ao seu eixo.
- Cargas de construção - deve ser feito uma análise dos carregamentos e das condições dos elementos estruturais em cada etapa da construção a fim de não comprometer a estrutura antes do uso propriamente dito.
- Variação da temperatura - deve-se seguir a norma **NBR** 6118 (2014) para as estruturas de concreto.
- Trem-tipo - esse termo refere-se ao conjunto composto pelo veículo tipo, carga de veículos e dos pedestres. Essa combinação é sempre considerada na posição mais desfavorável dependendo do esforço que se quer calcular. O peso total do veículo é dividido igualmente nas seis rodas e são aplicadas como cargas pontuais nas estruturas.

6. VERIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA E VALIDAÇÃO

Todos os elementos construtivos adotados para os projetos da ponte passarão por um processo de validação e verificação de resistência estrutural e construtiva.

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.04.25 10:09:26 -04'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 59.243,49**	**R$ 72.662,15**
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	6,00	R$ 359,37	R$ 440,77	R$ 2.156,22	R$ 2.644,62
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)	SINAPI	MES	3,00	R$ 1.400,00	R$ 1.717,10	R$ 4.200,00	R$ 5.151,30
1.3	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	396,00	R$ 82,83	R$ 101,59	R$ 32.800,68	R$ 40.229,64
1.4	99748002	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 4.914,08	R$ 6.027,12	R$ 4.914,08	R$ 6.027,12
1.5	9748003 DER-RO	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7 (ud) (TABELA ABRIL 2022 DER-RO)	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 3.048,11	R$ 3.738,51	R$ 3.048,11	R$ 3.738,51
1.6	**CENTRAL FORMAS**							**R$ 6.062,20**	**R$ 7.435,48**
1.6.1	00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	18,00	R$ 71,33	R$ 87,49	R$ 1.283,94	R$ 1.574,82
1.6.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	R$ 235,48	R$ 288,82	R$ 235,48	R$ 288,82
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	3,00	R$ 832,74	R$ 1.021,36	R$ 2.498,22	R$ 3.064,08
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	18,00	R$ 24,19	R$ 29,67	R$ 435,42	R$ 534,06
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	24,00	R$ 54,08	R$ 66,33	R$ 1.297,92	R$ 1.591,92
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	18,00	R$ 17,29	R$ 21,21	R$ 311,22	R$ 381,78
1.7	**CENTRAL ARMADURAS**							**R$ 6.062,20**	**R$ 7.435,48**
1.7.1	00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	18,00	R$ 71,33	R$ 87,49	R$ 1.283,94	R$ 1.574,82
1.7.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	R$ 235,48	R$ 288,82	R$ 235,48	R$ 288,82
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	3,00	R$ 832,74	R$ 1.021,36	R$ 2.498,22	R$ 3.064,08
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	18,00	R$ 24,19	R$ 29,67	R$ 435,42	R$ 534,06
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	24,00	R$ 54,08	R$ 66,33	R$ 1.297,92	R$ 1.591,92
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	18,00	R$ 17,29	R$ 21,21	R$ 311,22	R$ 381,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							**R$ 37.901,82**	**R$ 46.483,80**
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	198,00	R$ 124,73	R$ 152,98	R$ 24.696,54	R$ 30.290,04
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	528,00	R$ 25,01	R$ 30,67	R$ 13.205,28	R$ 16.193,76
3	**TERRAPLANAGEM**							**R$ 20.272,16**	**R$ 24.860,77**
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	520,00	R$ 0,64	R$ 0,78	R$ 332,80	R$ 405,60
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	393,51	R$ 39,92	R$ 48,96	R$ 15.708,92	R$ 19.266,25
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	73,56	R$ 57,51	R$ 70,54	R$ 4.230,44	R$ 5.188,92
4	**INFRAESTRUTURA**							**R$ 119.817,85**	**R$ 146.957,14**
4.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	28,75	R$ 179,79	R$ 220,51	R$ 5.168,96	R$ 6.339,66
4.2	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	5,75	R$ 538,06	R$ 659,93	R$ 3.093,85	R$ 3.794,60
4.3	2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	SICRO NOVO	m	176,00	R$ 606,61	R$ 744,01	R$ 106.763,36	R$ 130.945,76
4.4	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	SINAPI	H	32,00	R$ 149,74	R$ 183,66	R$ 4.791,68	R$ 5.877,12
5	**MESOESTRUTURA**							**R$ 230.331,62**	**R$ 282.521,72**
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	358,34	R$ 198,39	R$ 243,33	R$ 71.091,07	R$ 87.194,87
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	96,00	R$ 953,23	R$ 1.169,14	R$ 91.510,08	R$ 112.237,44
5.3	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	19.572,19	R$ 0,66	R$ 0,81	R$ 12.917,65	R$ 15.853,47
5.4	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	4.197,00	R$ 13,06	R$ 16,02	R$ 54.812,82	R$ 67.235,94
6	**SUPERESTRUTURA**							**R$ 536.434,01**	**R$ 657.958,76**
6.1	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	kg	25.389,26	R$ 17,48	R$ 21,44	R$ 443.804,26	R$ 544.345,73
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	431,62	R$ 26,53	R$ 32,54	R$ 11.450,88	R$ 14.044,91
6.3	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	431,62	R$ 23,74	R$ 29,12	R$ 10.246,66	R$ 12.568,77
6.4	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	431,62	R$ 18,00	R$ 22,08	R$ 7.769,16	R$ 9.530,17
6.5	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	dm³	13,95	R$ 91,46	R$ 112,18	R$ 1.275,87	R$ 1.564,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6	00043126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	SINAPI	M2	137,11	R$ 99,95	R$ 122,59	R$ 13.704,14	R$ 16.808,31
6.7	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	26,00	R$ 577,63	R$ 708,46	R$ 15.018,38	R$ 18.419,96
6.8	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	5.064,12	R$ 0,66	R$ 0,81	R$ 3.342,32	R$ 4.101,94
6.9	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	SICRO NOVO	m³	26,05	R$ 55,25	R$ 67,76	R$ 1.439,26	R$ 1.765,15
6.10	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	245,00	R$ 13,06	R$ 16,02	R$ 3.199,70	R$ 3.924,90
6.11	0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	kg	194,00	R$ 13,77	R$ 16,89	R$ 2.671,38	R$ 3.276,66
6.12	6208126	Armação de tela de aço eletrossoldada em túneis com auxílio de plataforma pantográfica - confecção e instalação	SICRO NOVO	kg	1.005,00	R$ 22,40	R$ 27,47	R$ 22.512,00	R$ 27.607,35
7	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**R$ 71.906,46**	**R$ 88.193,57**
7.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	R$ 901,80	R$ 1.106,06	R$ 1.803,60	R$ 2.212,12
7.2	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	R$ 616,86	R$ 756,58	R$ 1.233,72	R$ 1.513,16
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	R$ 439,84	R$ 539,46	R$ 879,68	R$ 1.078,92
7.4	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	100,00	R$ 35,00	R$ 42,93	R$ 3.500,00	R$ 4.293,00
7.5	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	SICRO NOVO	un	3,00	R$ 4.148,76	R$ 5.088,45	R$ 12.446,28	R$ 15.265,35
7.6	3713601	Ancoragem de defensa maleável simples - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	m	20,00	R$ 852,17	R$ 1.045,19	R$ 17.043,40	R$ 20.903,80
7.7	COM-39964452	Transporte de Estrutura em perfil de aço ASTM A36 de Juiz de Fora – Minas Gerais para Linha 176 Sul Km 2,5 Municipio de Rolim de Moura – Rondonia. Totalizando 25.389,26 KG ou 25,38 Toneladas de carga.	Composições Próprias	T	25,38	R$ 1.379,03	R$ 1.691,38	R$ 34.999,78	R$ 42.927,22
8	**GABIÃO DE PROTEÇÃO**							**R$ 94.023,59**	**R$ 115.315,14**
8.1	3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	107,53	R$ 843,08	R$ 1.034,04	R$ 90.656,39	R$ 111.190,32
8.2	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	4.209,00	R$ 0,80	R$ 0,98	R$ 3.367,20	R$ 4.124,82
9	**TERRAPLANAGEM PARA CONCORDANCIA DE GREIDE**							**R$ 42.840,90**	**R$ 52.520,40**
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.350,00	R$ 12,60	R$ 15,45	R$ 17.010,00	R$ 20.857,50
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	2.430,00	R$ 6,63	R$ 8,13	R$ 16.110,90	R$ 19.755,90
9.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	12.150,00	R$ 0,80	R$ 0,98	R$ 9.720,00	R$ 11.907,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: **R$ 274.701,55**

VALOR ORÇAMENTO: **R$ 1.212.771,90**

VALOR TOTAL: **R$ 1.487.473,45**

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.05.28 11:32:10 -04'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**R$ 72.662,15**
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	6,00	R$ 50,77	R$ 286,81	R$ 0,01	R$ 21,78	R$ 81,40	R$ 440,77	R$ 2.644,62
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)	SINAPI	MES	3,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.400,00	R$ 0,00	R$ 317,10	R$ 1.717,10	R$ 5.151,30
1.3	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	396,00	R$ 0,00	R$ 72,74	R$ 10,09	R$ 0,00	R$ 18,76	R$ 101,59	R$ 40.229,64
1.4	99748002	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 4.914,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.113,04	R$ 6.027,12	R$ 6.027,12
1.5	9748003 DER-RO	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7 (ud) (TABELA ABRIL 2022 DER-RO)	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3.048,11	R$ 690,40	R$ 3.738,51	R$ 3.738,51
1.6	**CENTRAL FORMAS**											**R$ 7.435,48**
1.6.1	00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	18,00	R$ 0,00	R$ 71,33	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,16	R$ 87,49	R$ 1.574,82
1.6.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	R$ 16,57	R$ 212,86	R$ 0,00	R$ 6,05	R$ 53,34	R$ 288,82	R$ 288,82
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	3,00	R$ 269,55	R$ 401,50	R$ 56,69	R$ 105,00	R$ 188,62	R$ 1.021,36	R$ 3.064,08
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	18,00	R$ 5,70	R$ 16,00	R$ 0,13	R$ 2,36	R$ 5,48	R$ 29,67	R$ 534,06
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	24,00	R$ 5,19	R$ 46,71	R$ 0,00	R$ 2,18	R$ 12,25	R$ 66,33	R$ 1.591,92
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	18,00	R$ 3,53	R$ 12,39	R$ 0,00	R$ 1,37	R$ 3,92	R$ 21,21	R$ 381,78
1.7	**CENTRAL ARMADURAS**											**R$ 7.435,48**
1.7.1	00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	18,00	R$ 0,00	R$ 71,33	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,16	R$ 87,49	R$ 1.574,82
1.7.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	R$ 16,57	R$ 212,86	R$ 0,00	R$ 6,05	R$ 53,34	R$ 288,82	R$ 288,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	3,00	R$ 269,55	R$ 401,50	R$ 56,69	R$ 105,00	R$ 188,62	R$ 1.021,36	R$ 3.064,08
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	18,00	R$ 5,70	R$ 16,00	R$ 0,13	R$ 2,36	R$ 5,48	R$ 29,67	R$ 534,06
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	24,00	R$ 5,19	R$ 46,71	R$ 0,00	R$ 2,18	R$ 12,25	R$ 66,33	R$ 1.591,92
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	18,00	R$ 3,53	R$ 12,39	R$ 0,00	R$ 1,37	R$ 3,92	R$ 21,21	R$ 381,78
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**											**R$ 46.483,80**
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	198,00	R$ 122,60	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,13	R$ 28,25	R$ 152,98	R$ 30.290,04
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	528,00	R$ 22,28	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,73	R$ 5,66	R$ 30,67	R$ 16.193,76
3	**TERRAPLANAGEM**											**R$ 24.860,77**
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	520,00	R$ 0,19	R$ 0,12	R$ 0,27	R$ 0,06	R$ 0,14	R$ 0,78	R$ 405,60
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	393,51	R$ 10,95	R$ 10,62	R$ 14,63	R$ 3,72	R$ 9,04	R$ 48,96	R$ 19.266,25
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	73,56	R$ 27,38	R$ 19,35	R$ 0,00	R$ 10,78	R$ 13,03	R$ 70,54	R$ 5.188,92
4	**INFRAESTRUTURA**											**R$ 146.957,14**
4.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	28,75	R$ 13,16	R$ 163,78	R$ 2,64	R$ 0,21	R$ 40,72	R$ 220,51	R$ 6.339,66
4.2	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	5,75	R$ 59,95	R$ 453,47	R$ 24,64	R$ 0,00	R$ 121,87	R$ 659,93	R$ 3.794,60
4.3	2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	SICRO NOVO	m	176,00	R$ 67,29	R$ 31,43	R$ 507,88	R$ 0,01	R$ 137,40	R$ 744,01	R$ 130.945,76
4.4	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE	SINAPI	H	32,00	R$ 144,88	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,86	R$ 33,92	R$ 183,66	R$ 5.877,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		CONTENÇÃO										
5	**MESOESTRUTURA**											**R$ 282.521,72**
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	358,34	R$ 34,87	R$ 151,20	R$ 0,03	R$ 12,29	R$ 44,94	R$ 243,33	R$ 87.194,87
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	96,00	R$ 43,72	R$ 891,08	R$ 0,23	R$ 18,20	R$ 215,91	R$ 1.169,14	R$ 112.237,44
5.3	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	19.572,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,66	R$ 0,00	R$ 0,15	R$ 0,81	R$ 15.853,47
5.4	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	4.197,00	R$ 4,40	R$ 8,63	R$ 0,03	R$ 0,00	R$ 2,96	R$ 16,02	R$ 67.235,94
6	**SUPERESTRUTURA**											**R$ 657.958,76**
6.1	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	kg	25.389,26	R$ 3,71	R$ 12,01	R$ 1,76	R$ 0,00	R$ 3,96	R$ 21,44	R$ 544.345,73
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	431,62	R$ 2,56	R$ 22,30	R$ 0,63	R$ 1,04	R$ 6,01	R$ 32,54	R$ 14.044,91
6.3	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	431,62	R$ 1,21	R$ 21,97	R$ 0,00	R$ 0,56	R$ 5,38	R$ 29,12	R$ 12.568,77
6.4	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	431,62	R$ 1,21	R$ 16,22	R$ 0,00	R$ 0,57	R$ 4,08	R$ 22,08	R$ 9.530,17
6.5	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	dm³	13,95	R$ 4,37	R$ 87,02	R$ 0,07	R$ 0,00	R$ 20,72	R$ 112,18	R$ 1.564,91
6.6	00043126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	SINAPI	M2	137,11	R$ 0,00	R$ 99,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 22,64	R$ 122,59	R$ 16.808,31
6.7	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	26,00	R$ 6,01	R$ 546,99	R$ 24,61	R$ 0,02	R$ 130,83	R$ 708,46	R$ 18.419,96
6.8	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	5.064,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,66	R$ 0,00	R$ 0,15	R$ 0,81	R$ 4.101,94
6.9	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	SICRO NOVO	m³	26,05	R$ 10,73	R$ 0,00	R$ 44,50	R$ 0,02	R$ 12,51	R$ 67,76	R$ 1.765,15
6.10	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	245,00	R$ 4,40	R$ 8,63	R$ 0,03	R$ 0,00	R$ 2,96	R$ 16,02	R$ 3.924,90
6.11	0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	kg	194,00	R$ 1,97	R$ 11,78	R$ 0,02	R$ 0,00	R$ 3,12	R$ 16,89	R$ 3.276,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.12	6208126	Armação de tela de aço eletrossoldada em túneis com auxílio de plataforma pantográfica - confecção e instalação	SICRO NOVO	kg	1.005,00	R$ 3,15	R$ 10,89	R$ 8,35	R$ 0,01	R$ 5,07	R$ 27,47	R$ 27.607,35
7	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**											**R$ 88.193,57**
7.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	R$ 116,80	R$ 715,13	R$ 69,87	R$ 0,00	R$ 204,26	R$ 1.106,06	R$ 2.212,12
7.2	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	R$ 64,43	R$ 513,08	R$ 39,35	R$ 0,00	R$ 139,72	R$ 756,58	R$ 1.513,16
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	R$ 51,75	R$ 351,86	R$ 36,23	R$ 0,00	R$ 99,62	R$ 539,46	R$ 1.078,92
7.4	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	100,00	R$ 3,84	R$ 26,55	R$ 4,61	R$ 0,00	R$ 7,93	R$ 42,93	R$ 4.293,00
7.5	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	SICRO NOVO	un	3,00	R$ 73,97	R$ 0,00	R$ 4.074,79	R$ 0,00	R$ 939,69	R$ 5.088,45	R$ 15.265,35
7.6	3713601	Ancoragem de defensa maleável simples - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	m	20,00	R$ 16,26	R$ 773,82	R$ 62,08	R$ 0,01	R$ 193,02	R$ 1.045,19	R$ 20.903,80
7.7	COM-39964452	Transporte de Estrutura em perfil de aço ASTM A36 de Juiz de Fora – Minas Gerais para Linha 176 Sul Km 2,5 Municipio de Rolim de Moura – Rondonia. Totalizando 25.389,26 KG ou 25,38 Toneladas de carga.	Composições Próprias	T	25,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.379,03	R$ 312,35	R$ 1.691,38	R$ 42.927,22
8	**GABIÃO DE PROTEÇÃO**											**R$ 115.315,14**
8.1	3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	107,53	R$ 62,17	R$ 744,31	R$ 36,60	R$ 0,00	R$ 190,96	R$ 1.034,04	R$ 111.190,32
8.2	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	4.209,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,80	R$ 0,00	R$ 0,18	R$ 0,98	R$ 4.124,82
9	**TERRAPLANAGEM PARA CONCORDANCIA DE GREIDE**											**R$ 52.520,40**
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.350,00	R$ 2,82	R$ 1,99	R$ 6,95	R$ 0,84	R$ 2,85	R$ 15,45	R$ 20.857,50
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	2.430,00	R$ 0,79	R$ 2,31	R$ 3,31	R$ 0,22	R$ 1,50	R$ 8,13	R$ 19.755,90
9.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	12.150,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,80	R$ 0,00	R$ 0,18	R$ 0,98	R$ 11.907,00

VALOR BDI TOTAL:	**274.701,55**
VALOR ORÇAMENTO:	**1.212.771,90**
VALOR TOTAL:	**1.487.473,45**

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 72.662,15	4,88%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 46.483,80	3,13%
3	TERRAPLANAGEM	R$ 24.860,77	1,67%
4	INFRAESTRUTURA	R$ 146.957,14	9,88%
5	MESOESTRUTURA	R$ 282.521,72	18,99%
6	SUPERESTRUTURA	R$ 657.958,76	44,23%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 88.193,57	5,93%
8	GABIÃO DE PROTEÇÃO	R$ 115.315,14	7,75%
9	TERRAPLANAGEM PARA CONCORDANCIA DE GREIDE	R$ 52.520,40	3,53%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 274.701,55	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 1.212.771,90	
	VALOR TOTAL:	R$ 1.487.473,45	

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.05.28 11:32:19 -04'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COMP-56647813 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

		m²	QTD
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	3*2	6,00000000	6,00
			6,00

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)

		MES	QTD
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	3,00000000	3,00
			3,00

1.3. 93421 GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

		DIAS UTEIS	HORAS	MESES	QTD
GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO	6*3*22	22,00000000	6,00000000	3,00000000	396,00
					396,00

1.4. 99748002 PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (UND)

		UND	QTD
PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO	UND	1,00000000	1,00
			1,00

1.5. 9748003 DER-RO Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7 (ud) (TABELA ABRIL 2022 DER-RO) (UND)

		UND	QTD
Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	UND	1,00000000	1,00
			1,00

2.1. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		DIAS	HORAS	MESES	QTD
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22*3*3	22,00000000	3,00000000	3,00000000	198,00
					198,00

2.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		DIAS	HORAS	MESES	QTD
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22*8*3	22,00000000	8,00000000	3,00000000	528,00
					528,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		M2	QTD
= A1+A2+A3+A4 = 16,00m de comprimento da faixa de utilização x 5,00m de largura no sentido do acostamento x 4,00 lados da ponte = 320,00m²; A5 = 10,00m de comprimento da faixa de utilização x 20,00m de largura no sentido do acostamento = 200,00m². As áreas A1+A2+A3+A4 são destinadas à instalação de canteiro de obras, execução de sanitário/vestiário, frente de obra, central de fôrma, central de armadura, área de vivência, armazenamento de máquinas e equipamentos de pequeno porte. A área A5 é destinada a pré-montagem das estruturas metálicas e eventual armazenamento dessas estruturas antes da montagem final. Portanto, temos (4,00 x 80,00m²) + (1,00 x 200,00m²) = (320,00 + 200,00) = 520,00m².	M2	520,00000000	520,00
			520,00

3.2. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		M3	QTD
= 11,54m de comprimento x 3,41m de largura x 5,00m de altura x 2 cabeceiras= 393,51m³	M3	393,51000000	393,51
			393,51

3.3. 99059 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

		M	QTD
= Comprimento da cabeceira acrescido de 1 m cada lado: 10,98 + 1 + 1 = 12,98m. Largura da cabeceira acrescido de 1m cada lado: 3,41 +1 +1 = 5,41 m Perímetro do gabarito geometria retangular: 12,98 x 2 + 5,41 x 2 = 36,78m. Total de locação = 36,78 x 02 cabeceiras = 73,56m.	M	73,56000000	73,56
			73,56

4.1. 2003868 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (m³)

		M3	QTD
= Área da base do bloco da cabeceira = (10,98+5,88) x 3,41x0,5 = 28,75 m² Volume de pedra rachão por cabeceira = 0,50 espessura x 28,75 = 14,375m³ Volume total = 14,375 m³ x 2 cabeceiras = 28,75m³	M3	28,75000000	28,75
			28,75

4.2. 1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

		M3	QTD
= 28,75m² (área da base do bloco de fundação) x 0,10m (espessura) x 2,00 (lados) = 5,75 m	M3	5,75000000	5,75
			5,75

4.3. 2306068 Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção (m)

		M	QTD
Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	32,00*5,50	176,00000000	176,00
			176,00

4.4. 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO (H)

		H	QTD
= 176 metros de trilho dividido por uma produção de equipe de 5,5m/h = 35,20 H	H	32,00000000	32,00
			32,00

5.1. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

		M2	QTD
= 5,58m de comprimento x 4,16m de altura x 1 face = 23,21m2 5,58m de comprimento x 0,84m de altura x 1 face = 4,68m2 26,60m de comprimento (((0,50+0,15+4,00+0,40+3,27) x 2) + 6,35) x 5m de altura x 1 face = 114,95m2 11,57m de comprimento (0,30+0,30+10,98) x 0,30m de altura x 1 face = 3,47m2 2,51m de comprimento x 2,50 de altura x 6 faces = 18,82m2 3,54m de comprimento x 0,30m de altura x 3 faces = 3,19 m2 1,80m de comprimento x 2,50m de altura x 4 faces = 9 m2 3,08m de comprimento x 0,30m de altura x 2 faces = 1,85 m2 TOTAL = 179,17 x 2 cabeceiras = 358,34m2	M2	358,34000000	358,34
			358,34

5.2. 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

		M3	QTD
= Volume do muro frontal: (Comprimento 5,88 x Altura 4,16m x Espessura 0,80m) + Parte superior (Comprimento 5,88 x Altura 0,84m x Espessura 0,30m) =19,57 + 1,48 = 21,05 m³ Volume dos gigantes: Central: Área da face (Altura 2,50 x Comprimento 2,51 / 2) x Espessura 0,30m x Quantidade 3 = 2,82 m³; Lateral: Área da face (Altura 2,50 x Comprimento 1,80 / 2) x Espessura 0,30m x Quantidade 2 = 1,35 m³ Alas: Comprimento 4,00m x Espessura 0,40m x Altura 5,00m x Quantidade 2 = 16 m³. Laje de fundo: Área do fundo ((Base maior 10,97+ Base menor 6,35m) x Altura 2,61m / 2) x Espessura 0,30 m = 6,78m³; Total: 21,05 m³ + 2,82 m³ + 1,35m³ + 16 m³ + 6,78 m³ = 48,00 m³ Quantidade de cabeceiras : 2 48,00 x 2 = 96m³	M3	96,00000000	96,00
			96,00

5.3. 5914569 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (tkm)

		TXKM	QTD
100,68 M3 x 2,4 T/M3 x 81,00 KM (DiSTÂNCIA BASE ATÉ CACOAL/RO - USINA MAIS PRÓXIMA) - CONFORME CROQUI EM MEMORIAL DESCRITIVO	TXKM	19.572,19000000	19.572,19
			19.572,19

5.4. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

		KG	QTD
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	4.197,00000000	4.197,00
			4.197,00

6.1. 2408149 Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (kg)

		KG	QTD
TOTAL DE AÇO CONFORME "RESUMO DE MONTAGENS" PRANCHA 05/07 = 30.286,90 /// PESO STEEL DECK : 36 FOLHAS X 5,17 COMP. X 0,84M LARGURA X 9,14 KG/M² = 1.515,02 KG --> PESO ÚTIL DE AÇO: 30.286,90 - 1515,02 = 28771,88 KG	KG	25.389,26000000	25.389,26
			25.389,26

6.2. 100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

AF_01/2020 (M2)

		M2	QTD
= Área equivalente a 0,017 m²/kg x 25.389,26 kg = 431,62 m²	M2	431,62000000	431,62
			431,62

6.3. 100727 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

		M2	QTD
= Área equivalente a 0,017 m²/kg x 25.389,26 kg = 431,62 m²	M2	431,62000000	431,62
			431,62

6.4. 100729 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

		M2	QTD
= Área equivalente a 0,017 m²/kg x 25.389,26 kg = 431,62 m²	M2	431,62000000	431,62
			431,62

6.5. 0307732 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação (dm³)

		DM3	QTD
6,00 (UNIDADES) X 3,00 DM X 2,5 DM X 0,3105 DM CADA	13,95*1	13,95000000	13,95
			13,95

6.6. 00043126 CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM (M2)

		M2	QTD
= 30 (quantidade de peças) x 0,884m (comprimento do steel deck) x 5,17m de largura + 20% de cobrimento. = 137,11 m²	M2	137,11000000	137,11
			137,11

6.7. 1106280 Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais (m³)

		M3	QTD
= 5,20m (largura) x 25,00m (comprimento) x 0,20 (espessura do tabuleiro) = 26,00 m³	M3	26,00000000	26,00
			26,00

6.8. 5914569 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (tkm)

		TXKM	QTD
26,05 M3 x 2,4 T/M3 x 81,00 KM (DiSTÂNCIA BASE ATÉ CACOAL/RO - USINA MAIS PRÓXIMA)	TXKM	5.064,120000000	5.064,12
			5.064,12

6.9. 1106061 Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30

m³/h (m³)

			QTD
TAXA DE VOLUME DE CONC. POR METRO QUADRADO 0,167 M3/M2 (CONFORME MANUAL TÉCNICO) X ÁREA DA PONTE (30,00X5,20) 156,00M² = 26,05 M3	26,05	26,05000000	26,05
			26,05

6.10. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

		KG	QTD
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	245,00000000	245,00
			245,00

6.11. 0407743 Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação (kg)

		KG	QTD
Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	KG	194,00000000	194,00
			194,00

6.12. 6208126 Armação de tela de aço eletrossoldada em túneis com auxílio de plataforma pantográfica - confecção e instalação (kg)

		KG	QTD
Armação de tela de aço eletrossoldada em túneis com auxílio de plataforma pantográfica - confecção e instalação	KG	1.005,000000000	1.005,00
			1.005,00

7.1. 5213489 Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação (un)

		UND	QTD
Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

7.2. 5213466 Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

		UND	QTD
Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

7.3. 5213441 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

		UND	QTD
Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

7.4. 5213360 Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação (un)

		UND	QTD
= ((25,00 (comprimento da ponte) / 0,50m (distância de instalação)) x 2,00 (lados da pista)) = 100 unidades	UND	100,00000000	100,00
			100,00

7.5. 3806420 Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste (un)

		UND	QTD
03 VIGAS METÁLICAS	3*1	3,00000000	3,00
			3,00

7.6. 3713601 Ancoragem de defensa maleável simples - fornecimento e implantação (m)

		M	QTD
10 M DE DEFENSA CADA CABECEIRA, SENDO 5 M CADA BORDO DA PISTA	20*1	20,00000000	20,00
			20,00

7.7. COM-39964452 Transporte de Estrutura em perfil de aço ASTM A36 de Juiz de Fora – Minas Gerais para Linha 176 Sul Km 2,5 Municipio de Rolim de Moura – Rondonia. Totalizando 25.389,26 KG ou 25,38 Toneladas de carga. (T)

		T	QTD
Transporte de Estrutura em perfil de aço ASTM A36 de Juiz de Fora – Minas Gerais para Linha 176 Sul Km 2,5 Municipio de Rolim de Moura – Rondonia. Totalizando 25.389,26 KG ou 25,38 Toneladas de carga. (utilizado o menor preço da cotação) = 35.000,00 / 25,38	T	25,38000000	25,38
			25,38

8.1. 3205866 Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

		M³	QTD
BASE1: AREA 27,05 x ALT 0,50 = 13,53 BASE2: COM 7,00 x ALT 0,50 x LARG 3,00 x 2 = 21,00 1: COMP 6,50 x AREA 1,00 x ALT 1,00 x LARG 2,50 x 2 = 32,50 2: COMP 6,00 x ALT 1,00 x LARG 2,00 x 2 = 24,00 3:COMP 5,50 x ALT 1,00 x LARG 1,50 x 2 = 16,50 TOTAL = 107,53	107,53*1	107,53000000	107,53
			107,53

8.2. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

		TXKM	QTD
VOLUME 107,53 x DMT 27 x PESO ESP. 1,45	4209	4.209,00000000	4.209,00
			4.209,00

9.1. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		M3	QTD
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	1.350,00000000	1.350,00
			1.350,00

9.2. 100990 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 (T)

		T	QTD
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T)	1350*1,8	2.430,00000000	2.430,00
			2.430,00

9.3. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

		TON	KM	QTD
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TON*KM	2.430,00000000	5,00000000	12.150,00
				12.150,00

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.05.28 11:32:27 -04'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COMP-56647813 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 250,00	R$ 250,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R$ 6,33	R$ 25,32
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10900000	R$ 18,38	R$ 2,00
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R$ 4,80	R$ 4,80
					TOTAL Material:	R$ 282,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,33	R$ 26,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 22,67	R$ 45,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	R$ 557,88	R$ 5,58
					TOTAL Serviço:	R$ 5,58
					VALOR:	**R$ 359,37**

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)

Equipamento		FONTE	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$ 1.400,00	R$ 1.400,00
					TOTAL Equipamento:	R$ 1.400,00
					VALOR:	**R$ 1.400,00**

1.3. 93421 GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,49	R$ 4,49
93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,58	R$ 1,58
93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,01	R$ 4,01
93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 72,75	R$ 72,75
					TOTAL Serviço:	R$ 82,83
					VALOR:	**R$ 82,83**

1.4. 99748002 PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (UND)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,15000000	R$ 22.410,03	R$ 3.361,50
P9876	Técnico de segurança do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,20000000	R$ 7.762,89	R$ 1.552,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4.914,08
					VALOR:	**R$ 4.914,08**

1.5. 9748003 DER-RO Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7 (ud) (TABELA ABRIL 2022 DER-RO) (UND)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98026622	MÉDICO DO TRABALHO	Composições	UND	1,00000000	R$ 3.048,11	R$ 3.048,11
					TOTAL Geral:	R$ 3.048,11
					VALOR:	**R$ 3.048,11**

1.6.1. 00035275 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R$ 71,33	R$ 71,33
					TOTAL Material:	R$ 71,33
					VALOR:	**R$ 71,33**

1.6.2. 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,67	R$ 1,34
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 211,53	R$ 211,53
					TOTAL Material:	R$ 212,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 23,54	R$ 10,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 25,92	R$ 11,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,61
					VALOR:	**R$ 235,48**

1.6.3. 92555 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 27,57	R$ 27,57
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,82500000	R$ 18,36	R$ 15,14

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R$ 12,47	R$ 37,41
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,00000000	R$ 18,67	R$ 130,69
					TOTAL Material:	R$ 210,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72900000	R$ 24,03	R$ 41,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,49400000	R$ 26,33	R$ 197,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 238,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 383,08	R$ 383,08
					TOTAL Serviço:	R$ 383,08
					VALOR:	**R$ 832,74**

1.6.4. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 26,68	R$ 4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R$ 22,67	R$ 1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R$ 556,04	R$ 18,84
					TOTAL Serviço:	R$ 18,84
					VALOR:	**R$ 24,19**

1.6.5. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R$ 23,32	R$ 0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R$ 24,82	R$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R$ 0,22	R$ 0,27
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R$ 3,34	R$ 4,20

00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R$ 31,12	R$ 42,22
					TOTAL Material:	R$ 46,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 22,67	R$ 3,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 26,09	R$ 3,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,09
					VALOR:	**R$ 54,08**

1.6.6. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R$ 23,32	R$ 0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R$ 24,82	R$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R$ 18,52	R$ 0,55
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R$ 18,67	R$ 11,83
					TOTAL Material:	R$ 12,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R$ 24,03	R$ 1,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R$ 26,33	R$ 3,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,66
					VALOR:	**R$ 17,29**

1.7.1. 00035275 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R$ 71,33	R$ 71,33
					TOTAL Material:	R$ 71,33
					VALOR:	**R$ 71,33**

1.7.2. 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,67	R$ 1,34

00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 211,53	R$ 211,53
					TOTAL Material:	R$ 212,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 23,54	R$ 10,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 25,92	R$ 11,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,61

VALOR:	**R$ 235,48**

1.7.3. 92555 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 27,57	R$ 27,57
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,82500000	R$ 18,36	R$ 15,14
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R$ 12,47	R$ 37,41
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,00000000	R$ 18,67	R$ 130,69
					TOTAL Material:	R$ 210,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72900000	R$ 24,03	R$ 41,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,49400000	R$ 26,33	R$ 197,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 238,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 383,08	R$ 383,08
					TOTAL Serviço:	R$ 383,08

VALOR:	**R$ 832,74**

1.7.4. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 26,68	R$ 4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R$ 22,67	R$ 1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R$ 556,04	R$ 18,84
					TOTAL Serviço:	R$ 18,84

VALOR:	**R$ 24,19**

1.7.5. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R$ 23,32	R$ 0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R$ 24,82	R$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R$ 0,22	R$ 0,27
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R$ 3,34	R$ 4,20
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R$ 31,12	R$ 42,22
					TOTAL Material:	R$ 46,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 22,67	R$ 3,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 26,09	R$ 3,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,09

VALOR:	**R$ 54,08**

1.7.6. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R$ 23,32	R$ 0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R$ 24,82	R$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R$ 18,52	R$ 0,55
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R$ 18,67	R$ 11,83
					TOTAL Material:	R$ 12,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R$ 24,03	R$ 1,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R$ 26,33	R$ 3,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**R$ 17,29**

2.1. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 120,56	R$ 120,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 120,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,04	R$ 2,04
					TOTAL Serviço:	R$ 2,04

VALOR:	**R$ 124,73**

2.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,25	R$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,75	R$ 21,75
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,53	R$ 0,53
					TOTAL Serviço:	R$ 0,53

VALOR:	**R$ 25,01**

3.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R$ 74,23	R$ 0,21

89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R$ 195,16	R$ 0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R$ 23,11	R$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,10
					VALOR:	**R$ 0,64**

3.2. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (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	0,09600000	R$ 58,77	R$ 5,64
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	0,19200000	R$ 144,41	R$ 27,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 33,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 26,68	R$ 2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 22,67	R$ 3,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,56
					VALOR:	**R$ 39,92**

3.3. 99059 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R$ 31,50	R$ 0,88
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R$ 33,45	R$ 0,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R$ 17,26	R$ 7,11
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R$ 18,38	R$ 2,04
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R$ 4,80	R$ 3,57
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 7,15	R$ 3,93
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R$ 29,78	R$ 0,76
					TOTAL Material:	R$ 17,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R$ 24,03	R$ 17,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R$ 26,33	R$ 19,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 36,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R$ 626,71	R$ 2,50
					TOTAL Serviço:	R$ 2,50

VALOR: R$ 57,51

4.1. 2003868 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	21,9261	65,7783
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**65,7783**

Custo Horário da Execução:	R$ 65,7783
Produção da Equipe:	5,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 13,1557
Custo do FIC (0,01645):	R$ 0,2171

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R$ 163,7757	R$ 163,7757
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 163,7757**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R$ 1,7600	R$ 2,6400
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 2,6400

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R$ 1,2500	0,00	R$ 1,0000	0,00	R$ 0,8000	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 179,7885

VALOR: R$ 179,79

4.2. 1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 50,4800	R$ 29,7338	R$ 50,4800
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R$ 0,7431	R$ 0,5052	R$ 2,8580
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R$ 1,5849	R$ 1,0775	R$ 3,8565
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 57,1945**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,0063	26,0063
P9824	Servente	h	9,00000000	21,9261	197,3349
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**223,3412**

Custo Horário da Execução:	R$ 280,5357
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R$ 71,4015

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,59948000	R$ 130,3079	R$ 78,1170
M0192	Brita 2	m³	0,73508000	R$ 181,6498	R$ 133,5271
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	280,53418000	R$ 0,8620	R$ 241,8205
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 453,4646**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,89922000	R$ 1,7600	R$ 1,5826
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,10262000	R$ 1,7600	R$ 1,9406
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28053000	R$ 34,4700	R$ 9,6699
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 13,1931

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,89922000	0,00	R$ 1,2500	0,00	R$ 1,0000	0,00	R$ 0,8000	R$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,10262000	0,00	R$ 1,2500	0,00	R$ 1,0000	0,00	R$ 0,8000	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28053000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9300	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 538,0592
VALOR:	**R$ 538,06**

4.3. 2306068 Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,01653000	1,0000	0,0000	R$ 6,8165	R$ 3,9849	R$ 0,1127
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,0100	0,9900	R$ 259,6578	R$ 72,6237	R$ 74,4941
E9648	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 310,3478	R$ 59,3292	R$ 310,3478
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,01784000	1,0000	0,0000	R$ 69,7089	R$ 7,7358	R$ 1,2436
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,01784000	1,0000	0,0000	R$ 30,6596	R$ 28,6578	R$ 0,5470
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 286,9475	R$ 155,9259	R$ 286,9475
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,06188000	1,0000	0,0000	R$ 0,7431	R$ 0,5052	R$ 0,0460
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 673,7386**

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

P9824	Servente	h	4,06188000	21,9261	89,0612
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**89,0612**

Custo Horário da Execução:	R$ 762,7998
Produção da Equipe:	1,32800
Custo Unitário da Execução:	R$ 574,3974

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	0,02696000	R$ 130,3079	R$ 3,5131
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	20,73720000	R$ 0,8620	R$ 17,8755
M1642	Coroa de botões esféricos - D = 130 mm (5 1/8")	un	0,00250000	R$ 3.025,8406	R$ 7,5646
M0667	Martelo de fundo DTH - DN = 127 mm (5")	un	0,00020000	R$ 12.389,9259	R$ 2,4780
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 31,4312**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,04044000	R$ 1,7600	R$ 0,0712
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,02074000	R$ 34,4700	R$ 0,7149
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,7861

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,04044000	0,00	R$ 1,2500	0,00	R$ 1,0000	0,00	R$ 0,8000	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,02074000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9300	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 606,6147
VALOR:	**R$ 606,61**

4.4. 95967 SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO (H)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,01	R$ 25,01
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 124,73	R$ 124,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 149,74
					VALOR:	**R$ 149,74**

5.1. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R$ 31,50	R$ 8,03
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R$ 33,45	R$ 2,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 10,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R$ 84,11	R$ 112,37
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R$ 6,33	R$ 14,60
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R$ 18,38	R$ 3,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R$ 2,21	R$ 20,41
					TOTAL Material:	R$ 151,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 24,03	R$ 6,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R$ 26,33	R$ 31,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,06
					VALOR:	**R$ 198,39**

5.2. 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R$ 0,49	R$ 0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R$ 1,53	R$ 0,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 807,89	R$ 891,10
					TOTAL Material:	R$ 891,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R$ 26,33	R$ 4,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R$ 26,68	R$ 29,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R$ 22,67	R$ 27,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 61,76
					VALOR:	**R$ 953,23**

5.3. 5914569 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 317,0213	R$ 101,5827	R$ 317,0213
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 317,0213**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 317,0213
Produção da Equipe:	478,08000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,6631
Custo Direto Total:	R$ 0,6631
VALOR:	**R$ 0,66**

5.4. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,09000000	22,1564	1,9941
P9805	Armador	h	0,09000000	26,6306	2,3968
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**4,3909**

Custo Horário da Execução:	R$ 4,3909
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,3909

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R$ 7,6727	R$ 8,4400
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R$ 12,4881	R$ 0,1873
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 8,6273**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R$ 34,4700	R$ 0,0379
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 34,4700	R$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0386

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9300	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9300	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 13,0568
VALOR:	**R$ 13,06**

6.1. 2408149 Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (kg)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,07530000	1,0000	0,0000	R$ 317,6181	R$ 117,1911	R$ 23,9166
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 23,9166**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,1564	22,1564

P9830	Montador	h	1,00000000	28,4570	28,4570
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**50,6134**

Custo Horário da Execução:	R$ 74,5300
Produção da Equipe:	15,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,9687

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0682	Aço em perfis ASTM A36	kg	1,03000000	R$ 11,0952	R$ 11,4281
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 11,4281**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	cm²	1,00000000	R$ 0,0600	R$ 0,0600
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	0,01500000	R$ 65,7000	R$ 0,9855
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,0455**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0682	Aço em perfis ASTM A36 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00103000	R$ 34,4700	R$ 0,0355
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0355

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0682	Aço em perfis ASTM A36 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00103000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9300	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 17,4778
VALOR:	**R$ 17,48**

6.2. 100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,03820000	R$ 31,19	R$ 1,19
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01570000	R$ 91,74	R$ 1,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	R$ 134,38	R$ 21,50
					TOTAL Material:	R$ 21,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	R$ 22,17	R$ 1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	R$ 22,67	R$ 1,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,40
VALOR:	**R$ 26,53**

6.3. 100727 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,02960000	R$ 42,17	R$ 1,24
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,19728000	R$ 105,06	R$ 20,72
					TOTAL Material:	R$ 21,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R$ 28,18	R$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,78
					VALOR:	**R$ 23,74**

6.4. 100729 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,04150000	R$ 42,17	R$ 1,75
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,20750000	R$ 69,77	R$ 14,47
					TOTAL Material:	R$ 16,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R$ 28,18	R$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,78
					VALOR:	**R$ 18,00**

6.5. 0307732 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação (dm³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,0063	26,0063
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**26,0063**

Custo Horário da Execução:	R$ 26,0063
Produção da Equipe:	6,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,3344

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0798	Apoio de neoprene fretado	dm³	1,00000000	R$ 87,0171	R$ 87,0171
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 87,0171**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0798	Apoio de neoprene fretado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00320000	R$ 34,4700	R$ 0,1103
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,1103

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0798	Apoio de neoprene fretado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00320000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9300	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 91,4618
VALOR:	**R$ 91,46**

6.6. 00043126 CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 99,95	R$ 99,95
					TOTAL Material:	R$ 99,95

VALOR:	**R$ 99,95**

6.7. 1106280 Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,3100	0,6900	R$ 194,5875	R$ 93,2737	R$ 124,6810
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 73,5021	R$ 58,9460	R$ 73,5021
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 109,5701	R$ 8,5664	R$ 109,5701
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 307,7532**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,9261	43,8522
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,8522**

Custo Horário da Execução:	R$ 351,6054
Produção da Equipe:	24,90000
Custo Unitário da Execução:	R$ 14,1207

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,52423000	R$ 8,3005	R$ 12,6519
M0082	Areia média lavada	m³	0,57311000	R$ 130,3079	R$ 74,6808
M0191	Brita 1	m³	0,68813000	R$ 190,6498	R$ 131,1918
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	381,05672000	R$ 0,8620	R$ 328,4709
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 546,9954**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00152000	R$ 34,4700	R$ 0,0524
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,85967000	R$ 1,7600	R$ 1,5130
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,03220000	R$ 1,7600	R$ 1,8167
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,38106000	R$ 34,4700	R$ 13,1351

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 16,5172

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00152000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9300	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,85967000	0,00	R$ 1,2500	0,00	R$ 1,0000	0,00	R$ 0,8000	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,03220000	0,00	R$ 1,2500	0,00	R$ 1,0000	0,00	R$ 0,8000	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,38106000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9300	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 577,6333
VALOR:	**R$ 577,63**

6.8. 5914569 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 317,0213	R$ 101,5827	R$ 317,0213

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 317,0213**
Custo Horário da Execução:	R$ 317,0213
Produção da Equipe:	478,08000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,6631
Custo Direto Total:	R$ 0,6631
VALOR:	**R$ 0,66**

6.9. 1106061 Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	8,00000000	0,9600	0,0400	R$ 1,5849	R$ 1,0775	R$ 12,5168

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 12,5168**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,0063	26,0063
P9824	Servente	h	11,00000000	21,9261	241,1871

TOTAL MÃO DE OBRA:	**267,1934**
Custo Horário da Execução:	R$ 279,7102
Produção da Equipe:	24,90000
Custo Unitário da Execução:	R$ 11,2333

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1110000	Concreto	m³	1,00000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000

TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 0,0000**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1110000	Concreto (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	t	5909007	2,40000000	R$ 18,3400	R$ 44,0160
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 44,0160

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
1110000	Concreto (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	tkm	2,40000000	0,00	R$ 1,0400	0,00	R$ 0,8400	0,00	R$ 0,6600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 55,2493
VALOR:	**R$ 55,25**

6.10. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,09000000	22,1564	1,9941
P9805	Armador	h	0,09000000	26,6306	2,3968
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**4,3909**

Custo Horário da Execução:	R$ 4,3909
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 4,3909

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R$ 7,6727	R$ 8,4400
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R$ 12,4881	R$ 0,1873
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 8,6273**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R$ 34,4700	R$ 0,0379
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 34,4700	R$ 0,0007
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0386

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9300	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9300	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 13,0568
VALOR:	**R$ 13,06**

6.11. 0407743 Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,1564	22,1564

P9805	Armador	h	1,00000000	26,6306	26,6306
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**48,7870**

Custo Horário da Execução:	R$ 48,7870
Produção da Equipe:	25,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,9515

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1377	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60	kg	1,00000000	R$ 11,7797	R$ 11,7797
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 11,7797**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1377	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	R$ 34,4700	R$ 0,0345
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0345

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1377	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9300	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 13,7657
VALOR:	**R$ 13,77**

6.12. 6208126 Armação de tela de aço eletrossoldada em túneis com auxílio de plataforma pantográfica - confecção e instalação (kg)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9783	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 309,8774	R$ 126,6187	R$ 309,8774
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 309,8774**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9805	Armador	h	1,00000000	26,6306	26,6306
P9885	Frentista de túnel	h	4,00000000	22,5328	90,1312
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**116,7618**

Custo Horário da Execução:	R$ 426,6392
Produção da Equipe:	37,18000
Custo Unitário da Execução:	R$ 11,4750

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,00500000	R$ 12,4881	R$ 0,0624
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,00500000	R$ 10,7771	R$ 10,8310
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 10,8934**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	R$ 34,4700	R$ 0,0003
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00101000	R$ 34,4700	R$ 0,0348
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0351

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9300	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00101000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9300	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 22,4035
VALOR:	**R$ 22,40**

7.1. 5213489 Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 154,3311	R$ 59,6520	R$ 88,0557
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 88,0557**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	28,4570	28,4570
P9824	Servente	h	2,00000000	21,9261	43,8522
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**72,3092**

Custo Horário da Execução:	R$ 160,3649
Produção da Equipe:	2,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 80,1825

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	2,00000000	R$ 410,8100	R$ 821,6200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 821,6200**

Custo Direto Total:	R$ 901,8025
VALOR:	**R$ 901,80**

7.2. 5213466 Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 154,3311	R$ 59,6520	R$ 88,0557
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 88,0557**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	28,4570	28,4570
P9824	Servente	h	2,00000000	21,9261	43,8522
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**72,3092**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 160,3649
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 53,4550

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	1,00000000	R$ 563,4000	R$ 563,4000
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 563,4000**

Custo Direto Total:	R$ 616,8550
VALOR:	**R$ 616,86**

7.3. 5213441 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R$ 154,3311	R$ 59,6520	R$ 88,0557
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 88,0557**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	28,4570	28,4570
P9824	Servente	h	2,00000000	21,9261	43,8522
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**72,3092**

Custo Horário da Execução:	R$ 160,3649
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 53,4550

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68581000	R$ 563,4000	R$ 386,3854
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 386,3854**

Custo Direto Total:	R$ 439,8404
VALOR:	**R$ 439,84**

7.4. 5213360 Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 154,3311	R$ 59,6520	R$ 154,3311
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 10,5872	R$ 0,4968	R$ 10,5872
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 0,8740	R$ 0,4823	R$ 0,8740
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 165,7923**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	28,4570	28,4570
P9824	Servente	h	5,00000000	21,9261	109,6305
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**138,0875**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 303,8798
Produção da Equipe:	36,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 8,4411

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10292000	R$ 39,5580	R$ 4,0713
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,00341000	R$ 20,5320	R$ 0,0700
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un	1,00000000	R$ 22,4084	R$ 22,4084
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 26,5497**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00010000	R$ 34,4700	R$ 0,0034
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00016000	R$ 34,4700	R$ 0,0055
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0089

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9300	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00016000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9300	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 34,9997
VALOR:	**R$ 35,00**

7.5. 3806420 Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	R$ 2.415,7606	R$ 1.244,7547	R$ 4.831,5212
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4.831,5212**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	21,9261	87,7044
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**87,7044**

Custo Horário da Execução:	R$ 4.919,2256
Produção da Equipe:	1,18571
Custo Unitário da Execução:	R$ 4.148,7595
Custo Direto Total:	R$ 4.148,7595
VALOR:	**R$ 4.148,76**

7.6. 3713601 Ancoragem de defensa maleável simples - fornecimento e implantação (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 361,1561	R$ 153,1890	R$ 361,1561

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 361,1561**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	3,00000000	22,1564	66,4692
P9830	Montador	h	1,00000000	28,4570	28,4570
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**94,9262**

Custo Horário da Execução:	R$ 456,0823
Produção da Equipe:	5,86000
Custo Unitário da Execução:	R$ 77,8297

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1966	Defensa metálica maleável simples	un	0,25000000	R$ 3.095,2879	R$ 773,8220
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 773,8220**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1966	Defensa metálica maleável simples (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	t	5915373	0,02801000	R$ 18,4600	R$ 0,5171
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,5171

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1966	Defensa metálica maleável simples (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,02801000	0,00	R$ 2,8400	0,00	R$ 2,2700	0,00	R$ 1,8000	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 852,1688
VALOR:	**R$ 852,17**

7.7. COM-39964452 Transporte de Estrutura em perfil de aço ASTM A36 de Juiz de Fora – Minas Gerais para Linha 176 Sul Km 2,5 Municipio de Rolim de Moura – Rondonia. Totalizando 25.389,26 KG ou 25,38 Toneladas de carga. (T)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08117251	Transporte de Estrutura em perfil de aço ASTM A36 de Juiz de Fora – Minas Gerais para Linha 176 Sul Km 2,5 Municipio de Rolim de Moura – Rondonia. Totalizando 25.389,26 KG ou 25,38 Toneladas de carga.	Composições	T	0,92920288	R$ 1.484,10	R$ 1.379,03
					TOTAL Cotação:	R$ 1.379,03
					VALOR:	**R$ 1.379,03**

8.1. 3205866 Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 150,4176	R$ 73,3355	R$ 150,4176
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 150,4176**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	4,00000000	26,0063	104,0252
P9824	Servente	h	8,00000000	21,9261	175,4088

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	**279,4340**
Custo Horário da Execução:	R$ 429,8516
Produção da Equipe:	4,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 95,5226

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	un	0,50000000	R$ 1.111,9456	R$ 555,9728
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,15000000	R$ 163,7757	R$ 188,3421
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 744,3149**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00600000	R$ 34,4700	R$ 0,2068
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,72500000	R$ 1,7600	R$ 3,0360
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 3,2428

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00600000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9300	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,72500000	0,00	R$ 1,2500	0,00	R$ 1,0000	0,00	R$ 0,8000	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 843,0803
VALOR:	**R$ 843,08**

8.2. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 297,1900	R$ 90,0187	R$ 297,1900
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 297,1900**

Custo Horário da Execução:	R$ 297,1900
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7957
Custo Direto Total:	R$ 0,7957
VALOR:	**R$ 0,80**

9.1. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	R$ 84,97	R$ 2,54

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R$ 359,71	R$ 1,43
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R$ 104,87	R$ 2,83
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R$ 281,59	R$ 1,68
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	R$ 71,00	R$ 1,63
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	R$ 175,78	R$ 1,75
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 11,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R$ 22,67	R$ 0,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,74
					VALOR:	**R$ 12,60**

9.2. 100990 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 (T)

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	0,00920000	R$ 85,37	R$ 0,78
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	0,01320000	R$ 305,60	R$ 4,03
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R$ 86,29	R$ 0,60
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R$ 218,12	R$ 1,22
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 6,63
					VALOR:	**R$ 6,63**

9.3. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 297,1900	R$ 90,0187	R$ 297,1900
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 297,1900**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 297,1900
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7957
Custo Direto Total:	R$ 0,7957
VALOR:	**R$ 0,80**

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.05.28 11:32:34 -04'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMP-56647813 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 250,00	R$ 250,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R$ 6,33	R$ 25,32
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10900000	R$ 18,38	R$ 2,00
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R$ 4,80	R$ 4,80
					TOTAL Material:	R$ 282,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,33	R$ 26,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 22,67	R$ 45,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	R$ 557,88	R$ 5,58
					TOTAL Serviço:	R$ 5,58
					VALOR:	**R$ 359,37**

99748002 PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (UND)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,15000000	R$ 22.410,03	R$ 3.361,50
P9876	Técnico de segurança do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,20000000	R$ 7.762,89	R$ 1.552,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4.914,08
					VALOR:	**R$ 4.914,08**

9748003 DER-RO Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7 (ud) (TABELA ABRIL 2022 DER-RO) (UND)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98026622	MÉDICO DO TRABALHO	Composições	UND	1,00000000	R$ 3.048,11	R$ 3.048,11
					TOTAL Geral:	R$ 3.048,11
					VALOR:	**R$ 3.048,11**

COM-39964452 Transporte de Estrutura em perfil de aço ASTM A36 de Juiz de Fora – Minas Gerais para Linha 176 Sul Km 2,5 Municipio de Rolim de Moura – Rondonia. Totalizando 25.389,26 KG ou 25,38 Toneladas de carga. (T)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08117251	Transporte de Estrutura em perfil de aço ASTM A36 de Juiz de Fora – Minas Gerais para Linha 176 Sul Km 2,5 Municipio de Rolim de Moura – Rondonia. Totalizando 25.389,26 KG ou 25,38 Toneladas de carga.	Composições	T	0,92920288	R$ 1.484,10	R$ 1.379,03
					TOTAL Cotação:	R$ 1.379,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**R$ 1.379,03**

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.05.28 11:32:42 -04'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,18	R$ 3,18
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,59	R$ 16,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28

VALOR:	**R$ 24,03**

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,18	R$ 3,18
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,59	R$ 16,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R$ 0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**R$ 23,54**

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,37	R$ 0,37
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R$ 0,46

VALOR:	**R$ 0,46**

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,37	R$ 0,37
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,43	R$ 0,43
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,73	R$ 1,73
					TOTAL Serviço:	R$ 2,62

VALOR:	**R$ 2,62**

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 6.247,50	R$ 0,37
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,37

VALOR:	**R$ 0,37**

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 6.247,50	R$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,09

VALOR:	**R$ 0,09**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 6.247,50	R$ 0,43
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,43
					VALOR:	**R$ 0,43**

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R$ 1,39	R$ 1,73
					TOTAL Especiais:	R$ 1,73
					VALOR:	**R$ 1,73**

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,52	R$ 1,52
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,37	R$ 0,37
					TOTAL Serviço:	R$ 1,89
					VALOR:	**R$ 1,89**

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,52	R$ 1,52
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,37	R$ 0,37
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,77	R$ 1,77
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,47	R$ 3,47
					TOTAL Serviço:	R$ 7,13
					VALOR:	**R$ 7,13**

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 25.413,55	R$ 1,52
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,52
					VALOR:	**R$ 1,52**

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 25.413,55	R$ 0,37
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,37
					VALOR:	**R$ 0,37**

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 25.413,55	R$ 1,77
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,77
					VALOR:	**R$ 1,77**

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R$ 1,39	R$ 3,47
					TOTAL Especiais:	R$ 3,47
					VALOR:	**R$ 3,47**

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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,83	R$ 28,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 36,48	R$ 36,48
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,77	R$ 5,77
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,29	R$ 14,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 56,54
VALOR:	**R$ 85,37**

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,83	R$ 28,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 28,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 36,48	R$ 36,48
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,77	R$ 5,77
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,29	R$ 14,29
91383	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 66,42	R$ 66,42
91384	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 153,81	R$ 153,81
					TOTAL Serviço:	R$ 276,77
					VALOR:	**R$ 305,60**

91380 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R$ 73.298,23	R$ 4,41
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R$ 937.778,35	R$ 32,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 36,48
					VALOR:	**R$ 36,48**

91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R$ 73.298,23	R$ 0,43

00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 937.778,35	R$ 5,34
					TOTAL Equipamento:	R$ 5,77
					VALOR:	**R$ 5,77**

91381 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R$ 73.298,23	R$ 1,07
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 937.778,35	R$ 13,22
					TOTAL Equipamento:	R$ 14,29
					VALOR:	**R$ 14,29**

91383 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R$ 73.298,23	R$ 6,22
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R$ 937.778,35	R$ 60,20
					TOTAL Equipamento:	R$ 66,42
					VALOR:	**R$ 66,42**

91384 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R$ 6,49	R$ 153,81
					TOTAL Material:	R$ 153,81
					VALOR:	**R$ 153,81**

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,98	R$ 27,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 36,75	R$ 36,75

91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,82	R$ 5,82
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,42	R$ 14,42
					TOTAL Serviço:	R$ 56,99
					VALOR:	**R$ 84,97**

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,98	R$ 27,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 36,75	R$ 36,75
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,82	R$ 5,82
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,42	R$ 14,42
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 66,03	R$ 66,03
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 208,71	R$ 208,71
					TOTAL Serviço:	R$ 331,73
					VALOR:	**R$ 359,71**

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R$ 937.778,35	R$ 32,16
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R$ 83.450,00	R$ 4,59
					TOTAL Equipamento:	R$ 36,75
					VALOR:	**R$ 36,75**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 937.778,35	R$ 5,34
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R$ 83.450,00	R$ 0,48
					TOTAL Equipamento:	R$ 5,82
					VALOR:	**R$ 5,82**

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 937.778,35	R$ 13,22
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R$ 83.450,00	R$ 1,20
					TOTAL Equipamento:	R$ 14,42
					VALOR:	**R$ 14,42**

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 937.778,35	R$ 60,29
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R$ 83.450,00	R$ 5,74
					TOTAL Equipamento:	R$ 66,03
					VALOR:	**R$ 66,03**

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R$ 6,49	R$ 208,71
					TOTAL Material:	R$ 208,71
					VALOR:	**R$ 208,71**

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,18	R$ 3,18
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,92	R$ 18,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R$ 0,25

VALOR:	**R$ 26,33**

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R$ 150,00	R$ 128,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R$ 1,07	R$ 234,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R$ 204,17	R$ 121,90
					TOTAL Material:	R$ 484,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R$ 22,67	R$ 142,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 142,49

VALOR:	**R$ 626,71**

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R$ 0,46	R$ 0,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R$ 2,62	R$ 1,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R$ 150,00	R$ 124,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R$ 1,07	R$ 226,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R$ 204,17	R$ 118,05
					TOTAL Material:	R$ 468,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R$ 22,62	R$ 33,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R$ 22,67	R$ 53,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 86,62

VALOR:	**R$ 557,88**

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R$ 1,89	R$ 1,22
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R$ 7,13	R$ 4,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 6,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R$ 150,00	R$ 124,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R$ 1,07	R$ 228,39
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R$ 204,17	R$ 118,84
					TOTAL Material:	R$ 472,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R$ 22,62	R$ 30,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R$ 22,67	R$ 47,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 77,84

VALOR:	**R$ 556,04**

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 16,59	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28

VALOR:	**R$ 0,28**

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R$ 16,59	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,34
					VALOR:	**R$ 0,34**

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 18,92	R$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,25
					VALOR:	**R$ 0,25**

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R$ 18,92	R$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,39
					VALOR:	**R$ 0,39**

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 21,75	R$ 0,53
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,53
					VALOR:	**R$ 0,53**

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 120,56	R$ 2,04
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,04
					VALOR:	**R$ 2,04**

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R$ 15,72	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,09
					VALOR:	**R$ 0,09**

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R$ 22,59	R$ 0,13

TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,13
VALOR:	**R$ 0,13**

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R$ 21,75	R$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,12
					VALOR:	**R$ 0,12**

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R$ 16,36	R$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,15
					VALOR:	**R$ 0,15**

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 21,75	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28
					VALOR:	**R$ 0,28**

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R$ 16,36	R$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,30
					VALOR:	**R$ 0,30**

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R$ 21,45	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,40
					VALOR:	**R$ 0,40**

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R$ 26,21	R$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,25

VALOR:	**R$ 0,25**

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 24,95	R$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,33

VALOR:	**R$ 0,33**

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R$ 21,75	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,20

VALOR:	**R$ 0,20**

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R$ 21,24	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,20

VALOR:	**R$ 0,20**

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 15,85	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21

VALOR:	**R$ 0,21**

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 18,92	R$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,46

VALOR:	**R$ 0,46**

95374 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R$ 18,92	R$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,32

VALOR:	**R$ 0,32**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 15,13	R$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,36
					VALOR:	**R$ 0,36**

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 18,69	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24
					VALOR:	**R$ 0,24**

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 24,95	R$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,33
					VALOR:	**R$ 0,33**

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R$ 297,1900	R$ 90,0187	R$ 804,5580
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 804,5580**
						Custo Horário da Execução:	R$ 804,5580
						Produção da Equipe:	457,16000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,7599
						Custo Direto Total:	R$ 1,7599
						VALOR:	**R$ 1,76**

5909007 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	4,00000000	0,8000	0,2000	R$ 317,0213	R$ 101,5827	R$ 1.095,7340
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1.095,7340**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 1.095,7340
Produção da Equipe:	59,76000
Custo Unitário da Execução:	R$ 18,3356
Custo Direto Total:	R$ 18,3356
VALOR:	**R$ 18,34**

5915373 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 317,6181	R$ 117,1911	R$ 317,6181
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 317,6181**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,9261	43,8522
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,8522**

Custo Horário da Execução:	R$ 361,4703
Produção da Equipe:	19,58000
Custo Unitário da Execução:	R$ 18,4612
Custo Direto Total:	R$ 18,4612
VALOR:	**R$ 18,46**

5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R$ 276,5125	R$ 79,5502	R$ 367,8804
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 317,6181	R$ 117,1911	R$ 317,6181
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 685,4985**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	21,9261	43,8522
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,8522**

Custo Horário da Execução:	R$ 729,3507
Produção da Equipe:	21,37000
Custo Unitário da Execução:	R$ 34,1297
Custo Direto Total:	R$ 34,1297
VALOR:	**R$ 34,13**

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 276,5125	R$ 79,5502	R$ 276,5125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 276,5125**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	21,9261	131,5566
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**131,5566**

Custo Horário da Execução:	R$ 408,0691
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	R$ 34,4653
Custo Direto Total:	R$ 34,4653
VALOR:	**R$ 34,47**

1110000 Concreto (m³)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3504	Concreto	m³	1,00000000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,0000**

Custo Direto Total:	R$ 0,0000
VALOR:	**R$ 0,00**

1408173 Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno (cm²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1,0878	R$ 0,6003	R$ 1,0878
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 1,0878**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9825	Soldador	h	1,00000000	32,9409	32,9409
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**32,9409**

Custo Horário da Execução:	R$ 34,0287
Produção da Equipe:	1.535,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,0222

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1796	Gás acetileno	kg	0,00021000	R$ 94,9999	R$ 0,0199
M1795	Gás oxigênio	m³	0,00096000	R$ 20,0000	R$ 0,0192
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,0391**

Custo Direto Total:	R$ 0,0613
VALOR:	**R$ 0,06**

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,18	R$ 3,18
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,92	R$ 18,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,39	R$ 0,39
					TOTAL Serviço:	R$ 0,39
					VALOR:	**R$ 25,92**

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,25	R$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,75	R$ 21,75
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,53	R$ 0,53
					TOTAL Serviço:	R$ 0,53
					VALOR:	**R$ 25,01**

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34

00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 120,56	R$ 120,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 120,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,04	R$ 2,04
					TOTAL Serviço:	R$ 2,04
					VALOR:	**R$ 124,73**

93417 GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	SINAPI	UN	0,00004000	R$ 112.469,48	R$ 4,49
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,49
					VALOR:	**R$ 4,49**

93418 GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 112.469,48	R$ 1,58
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,58
					VALOR:	**R$ 1,58**

93419 GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	SINAPI	UN	0,00003570	R$ 112.469,48	R$ 4,01
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,01
					VALOR:	**R$ 4,01**

93420 GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	11,21000000	R$ 6,49	R$ 72,75
					TOTAL Material:	R$ 72,75
					VALOR:	**R$ 72,75**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,77	R$ 22,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,45	R$ 0,45
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R$ 0,55
					VALOR:	**R$ 23,32**

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,77	R$ 22,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,45	R$ 0,45
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,42	R$ 0,42
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,08	R$ 1,08
					TOTAL Serviço:	R$ 2,05
					VALOR:	**R$ 24,82**

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 7.033,44	R$ 0,45
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,45
					VALOR:	**R$ 0,45**

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 7.033,44	R$ 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	R$ 0,10
VALOR:	**R$ 0,10**

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 7.033,44	R$ 0,42
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,42
					VALOR:	**R$ 0,42**

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R$ 1,39	R$ 1,08
					TOTAL Especiais:	R$ 1,08
					VALOR:	**R$ 1,08**

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,96	R$ 27,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 96,78	R$ 96,78
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,79	R$ 13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 34,11	R$ 34,11
					TOTAL Serviço:	R$ 144,68
					VALOR:	**R$ 172,64**

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,96	R$ 27,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 96,78	R$ 96,78
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,79	R$ 13,79

93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 34,11	R$ 34,11
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 155,57	R$ 155,57
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,07	R$ 18,07
					TOTAL Serviço:	R$ 318,32
					VALOR:	**R$ 346,28**

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R$	R$ 96,78
					TOTAL Equipamento:	R$ 96,78
					VALOR:	**R$ 96,78**

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R$	R$ 13,79
					TOTAL Equipamento:	R$ 13,79
					VALOR:	**R$ 13,79**

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R$	R$ 34,11
					TOTAL Equipamento:	R$ 34,11
					VALOR:	**R$ 34,11**

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R$	R$ 155,57
					TOTAL Equipamento:	R$ 155,57
					VALOR:	**R$ 155,57**

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R$ 1,39	R$ 18,07
					TOTAL Especiais:	R$ 18,07

VALOR: R$ 18,07

92259 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	R$ 172,64	R$ 27,10
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	R$ 346,28	R$ 39,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 66,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R$ 49,56	R$ 1,98
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	R$ 18,38	R$ 20,67
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	R$ 18,67	R$ 168,03
					TOTAL Material:	R$ 190,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58300000	R$ 24,03	R$ 38,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,34400000	R$ 26,33	R$ 88,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 126,07

VALOR: R$ 383,08

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,18	R$ 3,18
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,72	R$ 15,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R$ 0,09
					VALOR:	**R$ 23,11**

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,57	R$ 32,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 53,46	R$ 53,46
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,84	R$ 18,84
					TOTAL Serviço:	R$ 72,30
					VALOR:	**R$ 104,87**

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,57	R$ 32,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 53,46	R$ 53,46
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,84	R$ 18,84
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 85,93	R$ 85,93
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 90,79	R$ 90,79
					TOTAL Serviço:	R$ 249,02
					VALOR:	**R$ 281,59**

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R$	R$ 53,46
					TOTAL Equipamento:	R$ 53,46

VALOR:	**R$ 53,46**

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R$	R$ 18,84
					TOTAL Equipamento:	R$ 18,84

VALOR:	**R$ 18,84**

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R$	R$ 85,93
					TOTAL Equipamento:	R$ 85,93

VALOR:	**R$ 85,93**

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R$ 6,49	R$ 90,79
					TOTAL Material:	R$ 90,79

VALOR:	**R$ 90,79**

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,18	R$ 3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,59	R$ 22,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,13	R$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R$ 0,13
					VALOR:	**R$ 28,83**

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,18	R$ 3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,75	R$ 21,75
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R$ 0,12
					VALOR:	**R$ 27,98**

93409 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,17	R$ 22,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 7,09	R$ 7,09
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,93	R$ 1,93
					TOTAL Serviço:	R$ 9,02
					VALOR:	**R$ 31,19**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,17	R$ 22,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 7,09	R$ 7,09
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,93	R$ 1,93
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,40	R$ 9,40
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 51,15	R$ 51,15
					TOTAL Serviço:	R$ 69,57
					VALOR:	**R$ 91,74**

93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005000	R$ 96.355,43	R$ 4,81
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 38.058,26	R$ 2,28
					TOTAL Equipamento:	R$ 7,09
					VALOR:	**R$ 7,09**

93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00001430	R$ 96.355,43	R$ 1,37
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 38.058,26	R$ 0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	R$ 1,93
VALOR:	**R$ 1,93**

93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 96.355,43	R$ 6,74
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 38.058,26	R$ 2,66
					TOTAL Equipamento:	R$ 9,40
					VALOR:	**R$ 9,40**

93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,88253000	R$ 6,49	R$ 51,15
					TOTAL Material:	R$ 51,15
					VALOR:	**R$ 51,15**

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,18	R$ 3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,36	R$ 16,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R$ 0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**R$ 22,62**

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,18	R$ 3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,75	R$ 21,75
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28

VALOR:	**R$ 28,14**

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,18	R$ 3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,36	R$ 16,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**R$ 22,77**

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,18	R$ 3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,45	R$ 21,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,40	R$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R$ 0,40

VALOR:	**R$ 27,96**

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,18	R$ 3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,21	R$ 26,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R$ 0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**R$ 32,57**

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,18	R$ 3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,95	R$ 24,95
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R$ 0,33

VALOR:	**R$ 31,39**

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,18	R$ 3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,75	R$ 21,75
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R$ 0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**R$ 28,06**

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,18	R$ 3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,24	R$ 21,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R$ 0,20

VALOR:	**R$ 27,55**

88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,18	R$ 3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,85	R$ 15,85
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R$ 0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**R$ 22,17**

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,18	R$ 3,18
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,92	R$ 18,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R$ 0,46

VALOR:	**R$ 26,68**

88312 PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,18	R$ 3,18
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,73	R$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,97	R$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,92	R$ 18,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
					TOTAL Serviço:	R$ 0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**R$ 28,18**

5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 45,1204	R$ 39,2668	R$ 45,1204
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 27,9234	R$ 5,6459	R$ 27,9234
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 73,0438**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,1564	22,1564
P9822	Pintor	h	2,00000000	26,9422	53,8844
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**76,0408**

Custo Horário da Execução:	R$ 149,0846
Produção da Equipe:	19,15000
Custo Unitário da Execução:	R$ 7,7851

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R$ 82,8133	R$ 9,2751
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 9,2751**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	R$ 34,4700	R$ 0,0038
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0038

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9300	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 17,0640
VALOR:	**R$ 17,06**

5213416 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R$ 0,2056	R$ 0,1364	R$ 0,0310
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R$ 27,9234	R$ 5,6459	R$ 13,4571
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R$ 15,0950	R$ 9,5952	R$ 3,0311
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R$ 13,8899	R$ 8,8292	R$ 6,6940
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193000	1,0000	0,0000	R$ 24,1629	R$ 15,2324	R$ 11,6448
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 34,8579**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	22,1564	44,3128

P9830	Montador	h	1,00000000	28,4570	28,4570
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	28,6636	28,6636
P9824	Servente	h	2,00000000	21,9261	43,8522
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**145,2856**

Custo Horário da Execução:	R$ 180,1435
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 45,0359

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R$ 11,5590	R$ 136,1072
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,40000000	R$ 151,5618	R$ 212,1865
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 348,2937**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R$ 17,0600	R$ 17,0600
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 17,0600**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R$ 34,1300	R$ 0,4021
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00062000	R$ 34,4700	R$ 0,0214
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,4235

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9300	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00062000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9300	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 410,8131
VALOR:	**R$ 410,81**

5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R$ 0,2056	R$ 0,1364	R$ 0,0310
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R$ 27,9234	R$ 5,6459	R$ 13,4571
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R$ 15,0950	R$ 9,5952	R$ 3,0311
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R$ 13,8899	R$ 8,8292	R$ 6,6940
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 23,2131**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	22,1564	44,3128
P9830	Montador	h	1,00000000	28,4570	28,4570
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	28,6636	28,6636

P9824	Servente	h	2,00000000	21,9261	43,8522
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**145,2856**

Custo Horário da Execução:	R$ 168,4987
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 42,1247

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R$ 11,5590	R$ 136,1072
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,00000000	R$ 367,6888	R$ 367,6888
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 503,7960**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R$ 17,0600	R$ 17,0600
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 17,0600**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R$ 34,1300	R$ 0,4021
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	R$ 34,4700	R$ 0,0152
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,4173

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9300	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9300	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 563,3980
VALOR:	**R$ 563,40**

5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,06	R$ 28,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 46,06	R$ 46,06
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,17	R$ 12,17
					TOTAL Serviço:	R$ 58,23
					VALOR:	**R$ 86,29**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,06	R$ 28,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 46,06	R$ 46,06
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,17	R$ 12,17
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 82,25	R$ 82,25
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 49,58	R$ 49,58
					TOTAL Serviço:	R$ 190,06
					VALOR:	**R$ 218,12**

89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	R$ 822.500,00	R$ 46,06
					TOTAL Equipamento:	R$ 46,06
					VALOR:	**R$ 46,06**

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 822.500,00	R$ 12,17
					TOTAL Equipamento:	R$ 12,17
					VALOR:	**R$ 12,17**

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00010000	R$ 822.500,00	R$ 82,25
					TOTAL Equipamento:	R$ 82,25
					VALOR:	**R$ 82,25**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,64000000	R$ 6,49	R$ 49,58
					TOTAL Material:	R$ 49,58
					VALOR:	**R$ 49,58**

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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,14	R$ 28,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,23	R$ 24,23
88858	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,40	R$ 6,40
					TOTAL Serviço:	R$ 30,63
					VALOR:	**R$ 58,77**

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,14	R$ 28,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,23	R$ 24,23
88858	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,40	R$ 6,40
5664	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 30,29	R$ 30,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

53786	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 55,35	R$ 55,35
					TOTAL Serviço:	R$ 116,27
					VALOR:	**R$ 144,41**

88857 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R$ 432.774,36	R$ 24,23
					TOTAL Equipamento:	R$ 24,23
					VALOR:	**R$ 24,23**

88858 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 432.774,36	R$ 6,40
					TOTAL Equipamento:	R$ 6,40
					VALOR:	**R$ 6,40**

5664 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 432.774,36	R$ 30,29
					TOTAL Equipamento:	R$ 30,29
					VALOR:	**R$ 30,29**

53786 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R$ 6,49	R$ 55,35
					TOTAL Material:	R$ 55,35
					VALOR:	**R$ 55,35**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,55	R$ 27,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 34,21	R$ 34,21
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,24	R$ 9,24
					TOTAL Serviço:	R$ 43,45
					VALOR:	**R$ 71,00**

73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,55	R$ 27,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 34,21	R$ 34,21
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,24	R$ 9,24
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 42,81	R$ 42,81
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 61,97	R$ 61,97
					TOTAL Serviço:	R$ 148,23
					VALOR:	**R$ 175,78**

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 641.939,91	R$ 34,21
					TOTAL Equipamento:	R$ 34,21
					VALOR:	**R$ 34,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	R$ 641.939,91	R$ 9,24
					TOTAL Equipamento:	R$ 9,24
					VALOR:	**R$ 9,24**

5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 641.939,91	R$ 42,81
					TOTAL Equipamento:	R$ 42,81
					VALOR:	**R$ 42,81**

73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R$ 6,49	R$ 61,97
					TOTAL Material:	R$ 61,97
					VALOR:	**R$ 61,97**

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,39	R$ 31,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,02	R$ 0,02
					TOTAL Serviço:	R$ 0,11
					VALOR:	**R$ 31,50**

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,39	R$ 31,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,02	R$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,89	R$ 1,89
					TOTAL Serviço:	R$ 2,06
					VALOR:	**R$ 33,45**

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R$ 1.355,71	R$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,09
					VALOR:	**R$ 0,09**

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 1.355,71	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,02
					VALOR:	**R$ 0,02**

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R$ 1.355,71	R$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,06
					VALOR:	**R$ 0,06**

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R$ 1,39	R$ 1,89
					TOTAL Especiais:	R$ 1,89
					VALOR:	**R$ 1,89**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,18	R$ 3,18
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,33	R$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,13	R$ 15,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R$ 0,36

VALOR:	**R$ 22,67**

2408058 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX (kg)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 27,9234	R$ 5,6459	R$ 27,9234
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 0,2294	R$ 0,1266	R$ 0,2294
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 28,1528**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,1564	22,1564
P9825	Soldador	h	1,00000000	32,9409	32,9409
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**55,0973**

Custo Horário da Execução:	R$ 83,2501
Produção da Equipe:	2,78972
Custo Unitário da Execução:	R$ 29,8417

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2130	Eletrodo revestido E70XX	kg	1,00000000	R$ 35,8284	R$ 35,8284
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 35,8284**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2130	Eletrodo revestido E70XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	R$ 34,4700	R$ 0,0345

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,0345

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M2130	Eletrodo revestido E70XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	R$ 1,1700	0,00	R$ 0,9300	0,00	R$ 0,7400	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 65,7046
VALOR:	**R$ 65,70**

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,18	R$ 3,18
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,69	R$ 18,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24

VALOR:	**R$ 26,09**

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,39	R$ 31,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,74	R$ 29,74
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,10	R$ 13,10
					TOTAL Serviço:	R$ 42,84

VALOR:	**R$ 74,23**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,39	R$ 31,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,74	R$ 29,74
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,10	R$ 13,10
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 53,18	R$ 53,18
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 67,75	R$ 67,75
					TOTAL Serviço:	R$ 163,77
					VALOR:	**R$ 195,16**

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R$ 956.498,80	R$ 29,74
					TOTAL Equipamento:	R$ 29,74
					VALOR:	**R$ 29,74**

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	R$ 956.498,80	R$ 13,10
					TOTAL Equipamento:	R$ 13,10
					VALOR:	**R$ 13,10**

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R$ 956.498,80	R$ 53,18
					TOTAL Equipamento:	R$ 53,18
					VALOR:	**R$ 53,18**

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,44000000	R$ 6,49	R$ 67,75
					TOTAL Material:	R$ 67,75
					VALOR:	**R$ 67,75**

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,18	R$ 3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,68	R$ 0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,95	R$ 24,95
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R$ 0,33
					VALOR:	**R$ 31,39**

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 297,1900	R$ 90,0187	R$ 297,1900
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 297,1900**

Custo Horário da Execução:	R$ 297,1900
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1935
Custo do FIC (0,04937):	R$ 0,0590
Custo Direto Total:	R$ 1,2525
VALOR:	**R$ 1,25**

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 297,1900	R$ 90,0187	R$ 297,1900
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 297,1900**

Custo Horário da Execução:	R$ 297,1900
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9548
Custo do FIC (0,04937):	R$ 0,0472
Custo Direto Total:	R$ 1,0020
VALOR:	**R$ 1,00**

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 297,1900	R$ 90,0187	R$ 297,1900
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 297,1900**

Custo Horário da Execução:	R$ 297,1900
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7957
Custo Direto Total:	R$ 0,7957
VALOR:	**R$ 0,80**

5914539 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 317,0213	R$ 101,5827	R$ 317,0213
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 317,0213**

Custo Horário da Execução:	R$ 317,0213
Produção da Equipe:	318,72000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9947
Custo do FIC (0,04937):	R$ 0,0491
Custo Direto Total:	R$ 1,0438
VALOR:	**R$ 1,04**

5914554 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 317,0213	R$ 101,5827	R$ 317,0213
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 317,0213**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 317,0213
Produção da Equipe:	398,40000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7957
Custo do FIC (0,04937):	R$ 0,0393
Custo Direto Total:	R$ 0,8350
VALOR:	**R$ 0,84**

5914569 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 317,0213	R$ 101,5827	R$ 317,0213
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 317,0213**

Custo Horário da Execução:	R$ 317,0213
Produção da Equipe:	478,08000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,6631
Custo Direto Total:	R$ 0,6631
VALOR:	**R$ 0,66**

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 317,6181	R$ 117,1911	R$ 317,6181
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 317,6181**

Custo Horário da Execução:	R$ 317,6181
Produção da Equipe:	117,53000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,7024
Custo do FIC (0,04937):	R$ 0,1335
Custo Direto Total:	R$ 2,8359
VALOR:	**R$ 2,84**

5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 317,6181	R$ 117,1911	R$ 317,6181
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 317,6181**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 317,6181
Produção da Equipe:	146,91000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,1620
Custo do FIC (0,04937):	R$ 0,1068
Custo Direto Total:	R$ 2,2688
VALOR:	**R$ 2,27**

5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 317,6181	R$ 117,1911	R$ 317,6181
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 317,6181**

Custo Horário da Execução:	R$ 317,6181
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,8017
Custo Direto Total:	R$ 1,8017
VALOR:	**R$ 1,80**

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 276,5125	R$ 79,5502	R$ 276,5125
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 276,5125**

Custo Horário da Execução:	R$ 276,5125
Produção da Equipe:	248,59000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,1123
Custo do FIC (0,04937):	R$ 0,0549
Custo Direto Total:	R$ 1,1672
VALOR:	**R$ 1,17**

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 276,5125	R$ 79,5502	R$ 276,5125
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 276,5125**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R$ 276,5125
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8899
Custo do FIC (0,04937):	R$ 0,0440
Custo Direto Total:	R$ 0,9339
VALOR:	**R$ 0,93**

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 276,5125	R$ 79,5502	R$ 276,5125
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 276,5125**

Custo Horário da Execução:	R$ 276,5125
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,7416
Custo Direto Total:	R$ 0,7416
VALOR:	**R$ 0,74**

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,40	R$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R$ 0,49
					VALOR:	**R$ 0,49**

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,40	R$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,72	R$ 0,72
					TOTAL Serviço:	R$ 1,53
					VALOR:	**R$ 1,53**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R$ 3.202,60	R$ 0,40
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,40
					VALOR:	**R$ 0,40**

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R$ 3.202,60	R$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,09
					VALOR:	**R$ 0,09**

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R$ 3.202,60	R$ 0,32
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,32
					VALOR:	**R$ 0,32**

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R$ 1,39	R$ 0,72
					TOTAL Especiais:	R$ 0,72
					VALOR:	**R$ 0,72**

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.05.28 11:32:49 -04'00'

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3713601	Ancoragem de defensa maleável simples - fornecimento e implantação	SICRO	m	20,00	R$ 1.045,19	R$ 20.903,80
0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	SICRO	dm³	13,95	R$ 112,18	R$ 1.564,91
6208126	Armação de tela de aço eletrossoldada em túneis com auxílio de plataforma pantográfica - confecção e instalação	SICRO	kg	1.005,00	R$ 27,47	R$ 27.607,35
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO	kg	4.442,00	R$ 16,02	R$ 71.160,84
100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	2.430,00	R$ 8,13	R$ 19.755,90
00043126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	SINAPI	M2	137,11	R$ 122,59	R$ 16.808,31
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	96,00	R$ 1.169,14	R$ 112.237,44
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO	m³	5,75	R$ 659,93	R$ 3.794,60
1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	SICRO	m³	26,00	R$ 708,46	R$ 18.419,96
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	528,00	R$ 30,67	R$ 16.193,76
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	198,00	R$ 152,98	R$ 30.290,04
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	393,51	R$ 48,96	R$ 19.266,25
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.350,00	R$ 15,45	R$ 20.857,50
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	R$ 288,82	R$ 577,64
2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	SICRO	m	176,00	R$ 744,01	R$ 130.945,76
2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	SICRO	kg	25.389,26	R$ 21,44	R$ 544.345,73
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	358,34	R$ 243,33	R$ 87.194,87
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	6,00	R$ 1.021,36	R$ 6.128,16
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	396,00	R$ 101,59	R$ 40.229,64
3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO	m³	107,53	R$ 1.034,04	R$ 111.190,32
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	431,62	R$ 32,54	R$ 14.044,91
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	36,00	R$ 29,67	R$ 1.068,12
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	520,00	R$ 0,78	R$ 405,60
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	73,56	R$ 70,54	R$ 5.188,92
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	3,00	R$ 1.717,10	R$ 5.151,30
3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	SICRO	un	3,00	R$ 5.088,45	R$ 15.265,35
1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	SICRO	m³	26,05	R$ 67,76	R$ 1.765,15
2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO	m³	28,75	R$ 220,51	R$ 6.339,66
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	36,00	R$ 87,49	R$ 3.149,64
100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	431,62	R$ 22,08	R$ 9.530,17
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	431,62	R$ 29,12	R$ 12.568,77
COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições	M2	6,00	R$ 440,77	R$ 2.644,62
99748002	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR	Composições	UND	1,00	R$ 6.027,12	R$ 6.027,12

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	un	2,00	R$ 756,58	R$ 1.513,16
5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	un	2,00	R$ 539,46	R$ 1.078,92
5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	SICRO	un	2,00	R$ 1.106,06	R$ 2.212,12
9748003 DER-RO	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7 (ud) (TABELA ABRIL 2022 DER-RO)	Composições	UND	1,00	R$ 3.738,51	R$ 3.738,51
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	SINAPI	H	32,00	R$ 183,66	R$ 5.877,12
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	48,00	R$ 66,33	R$ 3.183,84
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	36,00	R$ 21,21	R$ 763,56
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	SICRO	un	100,00	R$ 42,93	R$ 4.293,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	16.359,00	R$ 0,98	R$ 16.031,82
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	24.636,31	R$ 0,81	R$ 19.955,41
COM-39964452	Transporte de Estrutura em perfil de aço ASTM A36 de Juiz de Fora – Minas Gerais para Linha 176 Sul Km 2,5 Municipio de Rolim de Moura – Rondonia. Totalizando 25.389,26 KG ou 25,38 Toneladas de carga.	Composições	T	25,38	R$ 1.691,38	R$ 42.927,22
0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	SICRO	kg	194,00	R$ 16,89	R$ 3.276,66

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.05.28 11:32:57 -04'00'

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições	M2	6,00	R$ 440,77	R$ 2.644,62
99748002	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR	Composições	UND	1,00	R$ 6.027,12	R$ 6.027,12
9748003 DER-RO	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7 (ud) (TABELA ABRIL 2022 DER-RO)	Composições	UND	1,00	R$ 3.738,51	R$ 3.738,51
COM-39964452	Transporte de Estrutura em perfil de aço ASTM A36 de Juiz de Fora – Minas Gerais para Linha 176 Sul Km 2,5 Municipio de Rolim de Moura – Rondonia. Totalizando 25.389,26 KG ou 25,38 Toneladas de carga.	Composições	T	25,38	R$ 1.691,38	R$ 42.927,22

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.05.28 11:33:04 -04'00'

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	165,11	R$ 24,03	R$ 3.967,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91	R$ 23,54	R$ 21,42
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,04	R$ 0,46	R$ 0,02
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,05	R$ 2,62	R$ 0,13
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,09	R$ 0,37	R$ 0,03
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	0,09	R$ 0,09	R$ 0,01
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,05	R$ 0,43	R$ 0,02
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,05	R$ 1,73	R$ 0,09
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,79	R$ 1,89	R$ 1,49
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,84	R$ 7,13	R$ 5,99
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,62	R$ 1,52	R$ 2,46
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,62	R$ 0,37	R$ 0,60
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,84	R$ 1,77	R$ 1,49
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,84	R$ 3,47	R$ 2,91
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	22,36	R$ 85,37	R$ 1.908,87
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	32,08	R$ 305,60	R$ 9.803,65
91380	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	54,43	R$ 36,48	R$ 1.985,61
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	54,43	R$ 5,77	R$ 314,06
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	54,43	R$ 14,29	R$ 777,80
91383	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	32,08	R$ 66,42	R$ 2.130,75
91384	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	32,08	R$ 153,81	R$ 4.934,22
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	40,50	R$ 84,97	R$ 3.441,29
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	5,40	R$ 359,71	R$ 1.942,43

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	45,90	R$ 36,75	R$ 1.686,83
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	45,90	R$ 5,82	R$ 267,14
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	45,90	R$ 14,42	R$ 661,88
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	5,40	R$ 66,03	R$ 356,56
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	5,40	R$ 208,71	R$ 1.127,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	569,28	R$ 26,33	R$ 14.989,14
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,29	R$ 626,71	R$ 181,75
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06	R$ 557,88	R$ 33,47
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,22	R$ 556,04	R$ 678,37
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	165,11	R$ 0,28	R$ 46,23
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91	R$ 0,34	R$ 0,31
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	569,28	R$ 0,25	R$ 142,32
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,91	R$ 0,39	R$ 0,35
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	560,00	R$ 0,53	R$ 296,80
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	230,00	R$ 2,04	R$ 469,20
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2,39	R$ 0,09	R$ 0,22
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	54,43	R$ 0,13	R$ 7,08
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	45,90	R$ 0,12	R$ 5,51
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,71	R$ 0,15	R$ 0,26
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	113,33	R$ 0,28	R$ 31,73
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00	R$ 0,30	R$ 0,30
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,62	R$ 0,40	R$ 0,65
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	44,55	R$ 0,25	R$ 11,14
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	116,53	R$ 0,33	R$ 38,45
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	30,62	R$ 0,20	R$ 6,12
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	44,55	R$ 0,20	R$ 8,91
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	46,53	R$ 0,21	R$ 9,77
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	154,61	R$ 0,46	R$ 71,12
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	54,82	R$ 0,32	R$ 17,54
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	273,52	R$ 0,36	R$ 98,47
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	6,14	R$ 0,24	R$ 1,47
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2,39	R$ 0,33	R$ 0,79
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO	t	296,43	R$ 1,76	R$ 521,72

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5909007	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	SICRO	t	62,52	R$ 18,34	R$ 1.146,62
5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	SICRO	t	0,56	R$ 18,46	R$ 10,34
5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	SICRO	t	0,09	R$ 34,13	R$ 3,07
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO	t	48,66	R$ 34,47	R$ 1.677,31
1110000	Concreto	SICRO	m³	26,05	R$ 0,00	R$ 0,00
1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	SICRO	cm²	25.389,26	R$ 0,06	R$ 1.523,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91	R$ 25,92	R$ 23,59
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	560,00	R$ 25,01	R$ 14.005,60
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	230,00	R$ 124,73	R$ 28.687,90
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	396,00	R$ 4,49	R$ 1.778,04
93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	396,00	R$ 1,58	R$ 625,68
93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	396,00	R$ 4,01	R$ 1.587,96
93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	396,00	R$ 72,75	R$ 28.809,00
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,58	R$ 23,32	R$ 13,53
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,42	R$ 24,82	R$ 10,42
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00	R$ 0,45	R$ 0,45
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00	R$ 0,10	R$ 0,10
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,42	R$ 0,42	R$ 0,18
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,42	R$ 1,08	R$ 0,45
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,94	R$ 172,64	R$ 162,28
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,68	R$ 346,28	R$ 235,47
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,62	R$ 96,78	R$ 156,78
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,62	R$ 13,79	R$ 22,34
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,62	R$ 34,11	R$ 55,26
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,68	R$ 155,57	R$ 105,79
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,68	R$ 18,07	R$ 12,29
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	6,00	R$ 383,08	R$ 2.298,48
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39	R$ 23,11	R$ 55,23
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	36,45	R$ 104,87	R$ 3.822,51
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	8,10	R$ 281,59	R$ 2.280,88
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	44,55	R$ 53,46	R$ 2.381,64
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	44,55	R$ 18,84	R$ 839,32

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	8,10	R$ 85,93	R$ 696,03
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	8,10	R$ 90,79	R$ 735,40
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	54,43	R$ 28,83	R$ 1.569,22
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,90	R$ 27,98	R$ 1.284,28
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	16,49	R$ 31,19	R$ 514,32
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	6,78	R$ 91,74	R$ 622,00
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	23,26	R$ 7,09	R$ 164,91
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	23,26	R$ 1,93	R$ 44,89
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	6,78	R$ 9,40	R$ 63,73
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	6,78	R$ 51,15	R$ 346,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71	R$ 22,62	R$ 38,68
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	113,33	R$ 28,14	R$ 3.189,11
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R$ 22,77	R$ 22,77
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62	R$ 27,96	R$ 45,30
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,55	R$ 32,57	R$ 1.450,99
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	116,53	R$ 31,39	R$ 3.657,88
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,62	R$ 28,06	R$ 859,20
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,55	R$ 27,55	R$ 1.227,35
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	46,53	R$ 22,17	R$ 1.031,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	154,61	R$ 26,68	R$ 4.124,99
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	54,82	R$ 28,18	R$ 1.544,83
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	SICRO	m²	7,37	R$ 17,06	R$ 125,73
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	SICRO	m²	4,00	R$ 410,81	R$ 1.643,24
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	SICRO	m²	3,37	R$ 563,40	R$ 1.898,66
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	17,01	R$ 86,29	R$ 1.467,79
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	13,61	R$ 218,12	R$ 2.968,61
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	30,62	R$ 46,06	R$ 1.410,36
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	30,62	R$ 12,17	R$ 372,65
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	13,61	R$ 82,25	R$ 1.119,42

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	13,61	R$ 49,58	R$ 674,78
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	37,78	R$ 58,77	R$ 2.220,33
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	75,55	R$ 144,41	R$ 10.910,18
88857	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	113,33	R$ 24,23	R$ 2.745,99
88858	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	113,33	R$ 6,40	R$ 725,31
5664	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	75,55	R$ 30,29	R$ 2.288,41
53786	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	75,55	R$ 55,35	R$ 4.181,69
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	31,05	R$ 71,00	R$ 2.204,55
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	13,50	R$ 175,78	R$ 2.373,03
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	44,55	R$ 34,21	R$ 1.524,06
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	44,55	R$ 9,24	R$ 411,64
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	13,50	R$ 42,81	R$ 577,94
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	13,50	R$ 61,97	R$ 836,60
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	93,44	R$ 31,50	R$ 2.943,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	23,09	R$ 33,45	R$ 772,36
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	116,53	R$ 0,09	R$ 10,49
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	116,53	R$ 0,02	R$ 2,33
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	23,09	R$ 0,06	R$ 1,39
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	23,09	R$ 1,89	R$ 43,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	273,52	R$ 22,67	R$ 6.200,70
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	SICRO	kg	380,84	R$ 65,70	R$ 25.021,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,14	R$ 26,09	R$ 160,19
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,51	R$ 74,23	R$ 112,09
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,88	R$ 195,16	R$ 171,74
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	2,39	R$ 29,74	R$ 71,08
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	2,39	R$ 13,10	R$ 31,31
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,88	R$ 53,18	R$ 46,80
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,88	R$ 67,75	R$ 59,62

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39	R$ 31,39	R$ 75,02
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	0,00	R$ 1,25	R$ 0,00
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	0,00	R$ 1,00	R$ 0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	16.359,00	R$ 0,80	R$ 13.087,20
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	0,00	R$ 1,04	R$ 0,00
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	0,00	R$ 0,84	R$ 0,00
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	24.636,31	R$ 0,66	R$ 16.259,96
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	0,00	R$ 2,84	R$ 0,00
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	0,00	R$ 2,27	R$ 0,00
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	0,00	R$ 1,80	R$ 0,00
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	0,00	R$ 1,17	R$ 0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	0,00	R$ 0,93	R$ 0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	0,00	R$ 0,74	R$ 0,00
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	17,18	R$ 0,49	R$ 8,42
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	18,62	R$ 1,53	R$ 28,49
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	35,81	R$ 0,40	R$ 14,32
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	35,81	R$ 0,09	R$ 3,22
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	18,62	R$ 0,32	R$ 5,96
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	18,62	R$ 0,72	R$ 13,41

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.05.28 11:33:11 -04'00'

RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,93	R$ 7,88	R$ 110,56	R$ 16,59	R$ 15,43
P9801	Ajudante	SICRO	h	2.250,97	R$ 7,18	R$ 208,81	R$ 22,16	R$ 49.881,50
P9805	Armador	SICRO	h	434,57	R$ 9,29	R$ 186,66	R$ 26,63	R$ 11.572,60
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	167,91	R$ 7,88	R$ 110,56	R$ 16,59	R$ 2.785,63
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	576,84	R$ 8,99	R$ 110,56	R$ 18,92	R$ 10.913,81
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,93	R$ 8,99	R$ 110,56	R$ 18,92	R$ 17,60
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	573,68	R$ 10,33	R$ 110,56	R$ 21,75	R$ 12.477,54
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	233,91	R$ 57,26	R$ 110,56	R$ 120,56	R$ 28.200,19
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	SICRO	mês	0,15	R$ 12.002,00	R$ 86,72	R$ 22.410,03	R$ 3.361,50
P9885	Frentista de túnel	SICRO	h	108,12	R$ 7,17	R$ 214,06	R$ 22,53	R$ 2.435,94
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,41	R$ 7,47	R$ 110,56	R$ 15,72	R$ 37,89
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	46,17	R$ 10,33	R$ 110,56	R$ 21,75	R$ 1.004,20
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	54,75	R$ 10,73	R$ 110,56	R$ 22,59	R$ 1.236,80
P9830	Montador	SICRO	h	1.702,98	R$ 9,75	R$ 191,87	R$ 28,46	R$ 48.466,81
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,73	R$ 7,77	R$ 110,56	R$ 16,36	R$ 28,30
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	114,84	R$ 10,33	R$ 110,56	R$ 21,75	R$ 2.497,77
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,02	R$ 7,77	R$ 110,56	R$ 16,36	R$ 16,69
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,65	R$ 10,19	R$ 110,56	R$ 21,45	R$ 35,39
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	47,15	R$ 7,53	R$ 110,56	R$ 15,85	R$ 747,33
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	120,50	R$ 11,85	R$ 110,56	R$ 24,95	R$ 3.006,48
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	44,98	R$ 12,45	R$ 110,56	R$ 26,21	R$ 1.178,93
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	30,91	R$ 10,33	R$ 110,56	R$ 21,75	R$ 672,29
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	44,98	R$ 10,09	R$ 110,56	R$ 21,24	R$ 955,38
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	158,39	R$ 8,99	R$ 110,56	R$ 18,92	R$ 2.996,74
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	SINAPI	H	55,75	R$ 8,99	R$ 110,56	R$ 18,92	R$ 1.054,79
P9821	Pedreiro	SICRO	h	100,42	R$ 9,04	R$ 187,92	R$ 26,01	R$ 2.611,92
P9822	Pintor	SICRO	h	0,77	R$ 9,38	R$ 187,22	R$ 26,94	R$ 20,74
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	280,20	R$ 7,19	R$ 110,56	R$ 15,13	R$ 4.239,43
P9823	Serralheiro	SICRO	h	1,84	R$ 10,28	R$ 178,83	R$ 28,66	R$ 52,73
P9824	Servente	SICRO	h	829,74	R$ 7,08	R$ 210,01	R$ 21,93	R$ 18.196,20
P9825	Soldador	SICRO	h	153,04	R$ 12,26	R$ 168,70	R$ 32,94	R$ 5.041,14
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	6,23	R$ 8,88	R$ 110,56	R$ 18,69	R$ 116,44
P9876	Técnico de segurança do trabalho	SICRO	mês	0,20	R$ 3.671,75	R$ 111,42	R$ 7.762,89	R$ 1.552,58

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.05.28 11:33:20 -04'00'

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,32	R$ 150,00	R$ 198,00
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	SICRO	kg	10,29	R$ 39,56	R$ 407,07
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	kg	39,63	R$ 8,30	R$ 328,93
M0798	Apoio de neoprene fretado	SICRO	dm³	13,95	R$ 87,02	R$ 1.213,93
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	SICRO	kg	71,66	R$ 12,49	R$ 895,03
M0082	Areia média lavada	SICRO	m³	23,09	R$ 130,31	R$ 3.008,86
M0004	Aço CA 50	SICRO	kg	4.886,20	R$ 7,67	R$ 37.477,15
M0682	Aço em perfis ASTM A36	SICRO	kg	26.150,94	R$ 11,10	R$ 290.275,43
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00	R$ 0,67	R$ 2,68
M0191	Brita 1	SICRO	m³	17,89	R$ 190,65	R$ 3.410,73
M0192	Brita 2	SICRO	m³	4,23	R$ 181,65	R$ 768,38
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	SICRO	un	0,34	R$ 20,53	R$ 6,98
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	30,34	R$ 17,26	R$ 523,67
00043126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	SINAPI	M2	137,11	R$ 99,95	R$ 13.704,14
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	478,74	R$ 84,11	R$ 40.266,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	337,64	R$ 1,07	R$ 361,27
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	105,89	R$ 807,89	R$ 85.547,47
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	60,48	R$ 0,22	R$ 13,31
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO	kg	86,80	R$ 11,56	R$ 1.003,41
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	kg	15.170,29	R$ 0,86	R$ 13.046,45
M3504	Concreto	SICRO	m³	26,05	R$ 0,00	R$ 0,00
M1642	Coroa de botões esféricos - D = 130 mm (5 1/8")	SICRO	un	0,44	R$ 3.025,84	R$ 1.331,37
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	30,69	R$ 42,17	R$ 1.294,20
M1966	Defensa metálica maleável simples	SICRO	un	5,00	R$ 3.095,29	R$ 15.476,45
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	6,00	R$ 27,57	R$ 165,42
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	2,00	R$ 211,53	R$ 423,06
M2130	Eletrodo revestido E70XX	SICRO	kg	380,84	R$ 35,83	R$ 13.645,50
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25KG	69,06	R$ 134,38	R$ 9.280,28
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	SICRO	un	53,76	R$ 1.111,95	R$ 59.789,55
M1796	Gás acetileno	SICRO	kg	5,33	R$ 95,00	R$ 506,35
M1795	Gás oxigênio	SICRO	m³	24,37	R$ 20,00	R$ 487,40
M0667	Martelo de fundo DTH - DN = 127 mm (5")	SICRO	un	0,04	R$ 12.389,93	R$ 495,60
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	6.426,35	R$ 6,49	R$ 41.707,01
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	60,48	R$ 3,34	R$ 202,00
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,24	R$ 49,56	R$ 11,89
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,92	R$ 204,17	R$ 187,84
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	36,00	R$ 71,33	R$ 2.567,88
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	6,00	R$ 250,00	R$ 1.500,00

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	851,05	R$ 6,33	R$ 5.387,15
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	82,70	R$ 18,38	R$ 1.520,03
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	7,40	R$ 18,38	R$ 136,01
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	4,95	R$ 18,36	R$ 90,88
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	1,08	R$ 18,52	R$ 20,00
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	85,15	R$ 105,06	R$ 8.945,86
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO	m³	152,41	R$ 163,78	R$ 24.961,71
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	SICRO	m²	5,60	R$ 151,56	R$ 848,74
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	SICRO	m²	3,37	R$ 367,69	R$ 1.239,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3.309,99	R$ 2,21	R$ 7.315,08
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	60,77	R$ 4,80	R$ 291,70
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	40,46	R$ 7,15	R$ 289,29
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	18,00	R$ 12,47	R$ 224,46
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	65,14	R$ 31,12	R$ 2.027,16
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	89,56	R$ 69,77	R$ 6.248,60
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	1,88	R$ 29,78	R$ 55,99
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	SICRO	un	100,00	R$ 22,41	R$ 2.241,00
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	SICRO	kg	1.010,02	R$ 10,78	R$ 10.888,12
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO	kg	0,83	R$ 82,81	R$ 68,73
M1377	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60	SICRO	kg	194,00	R$ 11,78	R$ 2.285,32
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	118,82	R$ 18,67	R$ 2.218,37

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.05.28 11:33:28 -04'00'

RELATÓRIO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS (UTILIZAÇÃO)

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	SICRO NOVO	3,4130	3,4130	0,0000	R$ 361,16	R$ 153,19	R$ 1.232,61
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	SICRO NOVO	1,4631	1,4631	0,0000	R$ 50,48	R$ 29,73	R$ 73,86
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	SICRO NOVO	2,1874	2,1874	0,0000	R$ 6,82	R$ 3,98	R$ 14,91
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	43,7992	43,7992	0,0000	R$ 297,19	R$ 90,02	R$ 13.016,68
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	55,7165	54,8796	0,8369	R$ 317,02	R$ 101,58	R$ 17.483,01
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	SICRO NOVO	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 276,51	R$ 79,55	R$ 0,00
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	SICRO NOVO	5,1111	3,4778	1,6333	R$ 154,33	R$ 59,65	R$ 634,16
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	SICRO NOVO	127,4541	127,4541	0,0000	R$ 317,62	R$ 117,19	R$ 40.481,72
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	SICRO NOVO	132,3308	1,3233	131,0075	R$ 259,66	R$ 72,62	R$ 9.857,86
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	SICRO NOVO	1,0442	0,3237	0,7205	R$ 194,59	R$ 93,27	R$ 130,19
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	SICRO NOVO	1,0442	1,0442	0,0000	R$ 73,50	R$ 58,95	R$ 76,75
E9648	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW	SICRO NOVO	132,3308	132,3308	0,0000	R$ 310,35	R$ 59,33	R$ 41.068,58
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	SICRO NOVO	0,3849	0,3849	0,0000	R$ 45,12	R$ 39,27	R$ 17,37
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	SICRO NOVO	16,5348	16,5348	0,0000	R$ 1,09	R$ 0,60	R$ 17,99
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	SICRO NOVO	0,2775	0,2775	0,0000	R$ 0,21	R$ 0,14	R$ 0,06
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	SICRO NOVO	1,0442	1,0442	0,0000	R$ 109,57	R$ 8,57	R$ 114,41
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	SICRO NOVO	137,7745	137,7745	0,0000	R$ 27,92	R$ 5,65	R$ 3.847,13
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	SICRO NOVO	2,3608	2,3608	0,0000	R$ 69,71	R$ 7,74	R$ 164,57
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	SICRO NOVO	2,7778	2,7778	0,0000	R$ 10,59	R$ 0,50	R$ 29,41
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	SICRO NOVO	5,0420	5,0420	0,0000	R$ 2.415,76	R$ 1.244,75	R$ 12.180,31
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	SICRO NOVO	2,7778	2,7778	0,0000	R$ 0,87	R$ 0,48	R$ 2,43
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	SICRO NOVO	2,3608	2,3608	0,0000	R$ 30,66	R$ 28,66	R$ 72,38
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	SICRO NOVO	0,3701	0,3701	0,0000	R$ 15,10	R$ 9,60	R$ 5,59
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	SICRO NOVO	0,8882	0,8882	0,0000	R$ 13,89	R$ 8,83	R$ 12,34
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	SICRO NOVO	136,5014	136,5014	0,0000	R$ 0,23	R$ 0,13	R$ 31,31
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	SICRO NOVO	132,3308	132,3308	0,0000	R$ 286,95	R$ 155,93	R$ 37.972,00
E9783	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW	SICRO NOVO	27,0307	27,0307	0,0000	R$ 309,88	R$ 126,62	R$ 8.376,19
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	SICRO NOVO	0,4819	0,4819	0,0000	R$ 24,16	R$ 15,23	R$ 11,64
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	SICRO NOVO	23,8956	23,8956	0,0000	R$ 150,42	R$ 73,34	R$ 3.594,31
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	SICRO NOVO	14,0410	13,3388	0,7023	R$ 0,74	R$ 0,51	R$ 10,27
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	SICRO NOVO	12,7588	9,8343	2,9245	R$ 1,58	R$ 1,08	R$ 18,74

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.05.28 11:33:37 -04'00'

RELATÓRIO SINTÉTICO - TRANSPORTES

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	FÓRMULA	X1 / XP	X2 / XR	X3	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	0,00					R$ 1,25	R$ 0,00
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	0,00					R$ 1,00	R$ 0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	0,00					R$ 0,80	R$ 0,00
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	0,00					R$ 1,04	R$ 0,00
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	0,00					R$ 0,84	R$ 0,00
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	0,00					R$ 0,66	R$ 0,00
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	0,00					R$ 2,84	R$ 0,00
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	0,00					R$ 2,27	R$ 0,00
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	0,00					R$ 1,80	R$ 0,00
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	0,00					R$ 1,17	R$ 0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	0,00					R$ 0,93	R$ 0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	0,00					R$ 0,74	R$ 0,00

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.05.28 11:33:46 -04'00'

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**88239**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	3,31200000	9,93600000
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,06500000	1,17000000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	3,31200000	9,93600000
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,06500000	1,17000000
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,72470000	53,30893200
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	0,25000000	89,58500000
					TOTAL:	**165,10593200**
[Serviço]	**88248**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.6.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	0,45740000	0,45740000
1.7.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	0,45740000	0,45740000
					TOTAL:	**0,91480000**
[Serviço]	**88831**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	0,00718800	0,04312800
					TOTAL:	**0,04312800**
[Serviço]	**88830**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	0,00762300	0,04573800
					TOTAL:	**0,04573800**
[Serviço]	**88826**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	0,01481100	0,08886600
					TOTAL:	**0,08886600**
[Serviço]	**88827**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	0,01481100	0,08886600
					TOTAL:	**0,08886600**
[Serviço]	**88828**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	0,00762300	0,04573800
					TOTAL:	**0,04573800**
[Serviço]	**88829**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	0,00762300	0,04573800

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**0,04573800**
[Serviço]	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**			
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,02190618	0,39431124
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,02190618	0,39431124
					TOTAL:	**0,78862248**
[Serviço]	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**			
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,02323167	0,41817006
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,02323167	0,41817006
					TOTAL:	**0,83634012**
[Serviço]	**89221**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**			
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,04513785	0,81248130
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,04513785	0,81248130
					TOTAL:	**1,62496260**
[Serviço]	**89222**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**			
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,04513785	0,81248130
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,04513785	0,81248130
					TOTAL:	**1,62496260**
[Serviço]	**89223**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**			
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,02323167	0,41817006
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,02323167	0,41817006
					TOTAL:	**0,83634012**
[Serviço]	**89224**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**			
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,02323167	0,41817006
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,02323167	0,41817006
					TOTAL:	**0,83634012**
[Serviço]	**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**	**CHI**			
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,00920000	22,35600000
					TOTAL:	**22,35600000**
[Serviço]	**91386**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE**	**CHP**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**91386**	**EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014**				
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,01320000	32,07600000
					TOTAL:	**32,07600000**
[Serviço]	**91380**	**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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,02240000	54,43200000
					TOTAL:	**54,43200000**
[Serviço]	**91382**	**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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**			
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,02240000	54,43200000
					TOTAL:	**54,43200000**
[Serviço]	**91381**	**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 - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,02240000	54,43200000
					TOTAL:	**54,43200000**
[Serviço]	**91383**	**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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,01320000	32,07600000
					TOTAL:	**32,07600000**
[Serviço]	**91384**	**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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,01320000	32,07600000
					TOTAL:	**32,07600000**
[Serviço]	**5903**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,03000000	40,50000000
					TOTAL:	**40,50000000**
[Serviço]	**5901**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,00400000	5,40000000
					TOTAL:	**5,40000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**91396**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,03400000	45,90000000
					TOTAL:	**45,90000000**
[Serviço]	**91398**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,03400000	45,90000000
					TOTAL:	**45,90000000**
[Serviço]	**91397**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,03400000	45,90000000
					TOTAL:	**45,90000000**
[Serviço]	**5763**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,00400000	5,40000000
					TOTAL:	**5,40000000**
[Serviço]	**53831**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,00400000	5,40000000
					TOTAL:	**5,40000000**
[Serviço]	**5914647**	**Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre**	**t**			
4.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	28,75	1,50000000	43,12500000
4.2	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,75	2,00184000	11,51058000
4.3	2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	m	176,00	0,04044000	7,11744000
6.7	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	26,00	1,89187000	49,18862000
8.1	3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	107,53	1,72500000	185,48925000
					TOTAL:	**296,43089000**
[Serviço]	**5909007**	**Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre**	**t**			
6.9	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	26,05	2,40000000	62,52000000
					TOTAL:	**62,52000000**
[Serviço]	**5915373**	**Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m**	**t**			
7.6	3713601	Ancoragem de defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	20,00	0,02801000	0,56020000
					TOTAL:	**0,56020000**
[Serviço]	**5914333**	**Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m**	**t**			
7.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00	0,02356000	0,04712000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.2	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,01178000	0,02356000
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,00807884	0,01615768
					TOTAL:	**0,08683768**
[Serviço]	**5914655**	**Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais**	**t**			
4.2	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,75	0,28053000	1,61304750
4.3	2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	m	176,00	0,02074000	3,65024000
5.4	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.197,00	0,00112000	4,70064000
6.1	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	25.389,26	0,00104500	26,53177670
6.5	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	13,95	0,00320000	0,04464000
6.7	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	26,00	0,38258000	9,94708000
6.10	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	245,00	0,00112000	0,27440000
6.11	0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	kg	194,00	0,00100000	0,19400000
6.12	6208126	Armação de tela de aço eletrossoldada em túneis com auxílio de plataforma pantográfica - confecção e instalação	kg	1.005,00	0,00102000	1,02510000
7.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00	0,00146000	0,00292000
7.2	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,00055000	0,00110000
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,00037720	0,00075439
7.4	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	100,00	0,00026000	0,02600000
8.1	3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	107,53	0,00600000	0,64518000
					TOTAL:	**48,65687859**
[Serviço]	**88262**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	10,83800000	32,51400000
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,11800000	2,12400000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	10,83800000	32,51400000
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,11800000	2,12400000
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,72470000	53,30893200
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	1,18000000	422,84120000
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	0,18600000	17,85600000
					TOTAL:	**569,28213200**
[Serviço]	**1110000**	**Concreto**	**m³**			
6.9	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	26,05	1,00000000	26,05000000
					TOTAL:	**26,05000000**
[Serviço]	**94974**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021**	**M3**			
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,00400000	0,29424000
					TOTAL:	**0,29424000**
[Serviço]	**94962**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA**	**M3**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**94962**	**400 L. AF_05/2021**				
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	0,01000000	0,06000000
					TOTAL:	**0,06000000**
[Serviço]	**94968**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**			
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,03390000	0,61020000
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,03390000	0,61020000
					TOTAL:	**1,22040000**
[Serviço]	**1408173**	**Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno**	**cm²**			
6.1	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	25.389,26	1,00000000	25.389,26000000
					TOTAL:	**25.389,26000000**
[Serviço]	**95309**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	3,31200000	9,93600000
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,06500000	1,17000000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	3,31200000	9,93600000
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,06500000	1,17000000
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,72470000	53,30893200
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	0,25000000	89,58500000
					TOTAL:	**165,10593200**
[Serviço]	**95317**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.6.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	0,45740000	0,45740000
1.7.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	0,45740000	0,45740000
					TOTAL:	**0,91480000**
[Serviço]	**95330**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	10,83800000	32,51400000
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,11800000	2,12400000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	10,83800000	32,51400000
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,11800000	2,12400000
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,72470000	53,30893200
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	1,18000000	422,84120000
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	0,18600000	17,85600000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**569,28213200**
[Serviço]	**95335**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.6.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	0,45740000	0,45740000
1.7.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	0,45740000	0,45740000
					TOTAL:	**0,91480000**
[Serviço]	**95401**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	1,00000000	528,00000000
4.4	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	32,00	1,00000000	32,00000000
					TOTAL:	**560,00000000**
[Serviço]	**95403**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	198,00	1,00000000	198,00000000
4.4	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	32,00	1,00000000	32,00000000
					TOTAL:	**230,00000000**
[Serviço]	**95390**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	520,00	0,00460000	2,39200000
					TOTAL:	**2,39200000**
[Serviço]	**95346**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,02240000	54,43200000
					TOTAL:	**54,43200000**
[Serviço]	**95347**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,03400000	45,90000000
					TOTAL:	**45,90000000**
[Serviço]	**95389**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	0,01481100	0,08886600
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,04513785	0,81248130
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,04513785	0,81248130
					TOTAL:	**1,71382860**
[Serviço]	**95357**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,28800000	113,33088000
					TOTAL:	**113,33088000**
[Serviço]	**95358**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,01260000	0,30240000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,01100000	0,19800000
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,01260000	0,30240000
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,01100000	0,19800000
					TOTAL:	**1,00080000**
[Serviço]	**95359**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,27030000	0,81090000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,27030000	0,81090000
					TOTAL:	**1,62180000**
[Serviço]	**95360**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,03500000	2,57460000
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	0,31800000	113,95212000
					TOTAL:	**116,52672000**
[Serviço]	**95363**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,03300000	44,55000000
					TOTAL:	**44,55000000**
[Serviço]	**95364**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,01260000	30,61800000
					TOTAL:	**30,61800000**
[Serviço]	**95366**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,03300000	44,55000000
					TOTAL:	**44,55000000**
[Serviço]	**95368**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	431,62	0,10780000	46,52863600
					TOTAL:	**46,52863600**
[Serviço]	**95371**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,16310000	2,93580000
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,16310000	2,93580000
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,10500000	41,31855000
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	1,11900000	107,42400000
					TOTAL:	**154,61415000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**95374**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
6.3	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	431,62	0,06350000	27,40787000
6.4	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	431,62	0,06350000	27,40787000
					TOTAL:	**54,81574000**
[Serviço]	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	2,02343300	12,14059800
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,11578662	2,08415916
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,16600000	3,98400000
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,11578662	2,08415916
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,16600000	3,98400000
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,16600000	65,32266000
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,02514320	1,84953379
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	1,19200000	114,43200000
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	431,62	0,05350000	23,09167000
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,03300000	44,55000000
					TOTAL:	**273,52278011**
[Serviço]	**95385**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,12800000	3,07200000
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,12800000	3,07200000
					TOTAL:	**6,14400000**
[Serviço]	**95386**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	520,00	0,00460000	2,39200000
					TOTAL:	**2,39200000**
[Serviço]	**88267**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.6.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	0,45740000	0,45740000
1.7.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	0,45740000	0,45740000
					TOTAL:	**0,91480000**
[Serviço]	**90776**	**ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	1,00000000	528,00000000
4.4	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	32,00	1,00000000	32,00000000
					TOTAL:	**560,00000000**
[Serviço]	**90778**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	198,00	1,00000000	198,00000000
4.4	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	32,00	1,00000000	32,00000000
					TOTAL:	**230,00000000**
[Serviço]	**93417**	**GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
1.3	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	396,00	1,00000000	396,00000000
					TOTAL:	**396,00000000**
[Serviço]	**93418**	**GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016**	**H**			
1.3	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	396,00	1,00000000	396,00000000
					TOTAL:	**396,00000000**
[Serviço]	**93419**	**GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
1.3	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	396,00	1,00000000	396,00000000
					TOTAL:	**396,00000000**
[Serviço]	**93420**	**GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
1.3	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	396,00	1,00000000	396,00000000
					TOTAL:	**396,00000000**
[Serviço]	**93282**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CHI**			
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,00730000	0,17520000
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,00640000	0,11520000
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,00730000	0,17520000
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,00640000	0,11520000
					TOTAL:	**0,58080000**
[Serviço]	**93281**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**			
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,00530000	0,12720000
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,00460000	0,08280000
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,00530000	0,12720000
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,00460000	0,08280000
					TOTAL:	**0,42000000**
[Serviço]	**93277**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,01260000	0,30240000
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,	M2	18,00	0,01100000	0,19800000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.6.6	92543	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,01260000	0,30240000
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,01100000	0,19800000
					TOTAL:	**1,00080000**
[Serviço]	**93278**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016**	**H**			
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,01260000	0,30240000
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,01100000	0,19800000
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,01260000	0,30240000
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,01100000	0,19800000
					TOTAL:	**1,00080000**
[Serviço]	**93279**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,00530000	0,12720000
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,00460000	0,08280000
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,00530000	0,12720000
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,00460000	0,08280000
					TOTAL:	**0,42000000**
[Serviço]	**93280**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,00530000	0,12720000
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,00460000	0,08280000
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,00530000	0,12720000
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,00460000	0,08280000
					TOTAL:	**0,42000000**
[Serviço]	**93288**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CHI**			
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,15700000	0,47100000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,15700000	0,47100000
					TOTAL:	**0,94200000**
[Serviço]	**93287**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**			
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,11330000	0,33990000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,11330000	0,33990000
					TOTAL:	**0,67980000**
[Serviço]	**93283**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,27030000	0,81090000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,27030000	0,81090000
					TOTAL:	**1,62180000**
[Serviço]	**93296**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016**	**H**			
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,27030000	0,81090000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,27030000	0,81090000
					TOTAL:	**1,62180000**
[Serviço]	**93284**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016**	**H**			
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,27030000	0,81090000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,27030000	0,81090000
					TOTAL:	**1,62180000**
[Serviço]	**93285**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,11330000	0,33990000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,11330000	0,33990000
					TOTAL:	**0,67980000**
[Serviço]	**93286**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,11330000	0,33990000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,11330000	0,33990000
					TOTAL:	**0,67980000**
[Serviço]	**92259**	**INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**			
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**88441**	**JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	520,00	0,00460000	2,39200000
					TOTAL:	**2,39200000**
[Serviço]	**93409**	**MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**			
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	431,62	0,03820000	16,48788400
					TOTAL:	**16,48788400**
[Serviço]	**93408**	**MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**			
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	431,62	0,01570000	6,77643400
					TOTAL:	**6,77643400**
[Serviço]	**93404**	**MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**			
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	431,62	0,05390000	23,26431800
					TOTAL:	**23,26431800**
[Serviço]	**93405**	**MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023**	**H**			
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	431,62	0,05390000	23,26431800
					TOTAL:	**23,26431800**
[Serviço]	**93406**	**MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**			
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	431,62	0,01570000	6,77643400
					TOTAL:	**6,77643400**
[Serviço]	**93407**	**MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**			
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	431,62	0,01570000	6,77643400
					TOTAL:	**6,77643400**
[Serviço]	**5934**	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,02700000	36,45000000
					TOTAL:	**36,45000000**
[Serviço]	**5932**	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,00600000	8,10000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**8,10000000**
[Serviço]	**89228**	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,03300000	44,55000000
					TOTAL:	**44,55000000**
[Serviço]	**89229**	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,03300000	44,55000000
					TOTAL:	**44,55000000**
[Serviço]	**5779**	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,00600000	8,10000000
					TOTAL:	**8,10000000**
[Serviço]	**53849**	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,00600000	8,10000000
					TOTAL:	**8,10000000**
[Serviço]	**88281**	**MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,02240000	54,43200000
					TOTAL:	**54,43200000**
[Serviço]	**88282**	**MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,03400000	45,90000000
					TOTAL:	**45,90000000**
[Serviço]	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	0,01481100	0,08886600
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,04513785	0,81248130
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,04513785	0,81248130
					TOTAL:	**1,71382860**
[Serviço]	**88294**	**OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,28800000	113,33088000
					TOTAL:	**113,33088000**
[Serviço]	**88295**	**OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,01260000	0,30240000
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	M2	18,00	0,01100000	0,19800000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.6.6	92543	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,01260000	0,30240000
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,01100000	0,19800000
					TOTAL:	**1,00080000**
[Serviço]	**88296**	**OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,27030000	0,81090000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,27030000	0,81090000
					TOTAL:	**1,62180000**
[Serviço]	**88297**	**OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,03500000	2,57460000
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	0,31800000	113,95212000
					TOTAL:	**116,52672000**
[Serviço]	**88300**	**OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,03300000	44,55000000
					TOTAL:	**44,55000000**
[Serviço]	**88301**	**OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,01260000	30,61800000
					TOTAL:	**30,61800000**
[Serviço]	**88303**	**OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,03300000	44,55000000
					TOTAL:	**44,55000000**
[Serviço]	**88306**	**OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	431,62	0,10780000	46,52863600
					TOTAL:	**46,52863600**
[Serviço]	**5942**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,00700000	17,01000000
					TOTAL:	**17,01000000**
[Serviço]	**5940**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,00560000	13,60800000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**13,60800000**
[Serviço]	**89128**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,01260000	30,61800000
					TOTAL:	**30,61800000**
[Serviço]	**89129**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,01260000	30,61800000
					TOTAL:	**30,61800000**
[Serviço]	**53857**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,00560000	13,60800000
					TOTAL:	**13,60800000**
[Serviço]	**53858**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,00560000	13,60800000
					TOTAL:	**13,60800000**
[Serviço]	**88309**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,16310000	2,93580000
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,16310000	2,93580000
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,10500000	41,31855000
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	1,11900000	107,42400000
					TOTAL:	**154,61415000**
[Serviço]	**88312**	**PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
6.3	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	431,62	0,06350000	27,40787000
6.4	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	431,62	0,06350000	27,40787000
					TOTAL:	**54,81574000**
[Serviço]	**5212552**	**Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço**	**m²**			
7.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00	2,00000000	4,00000000
7.2	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,68581000	1,37162000
					TOTAL:	**7,37162000**
[Serviço]	**5213416**	**Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção**	**m²**			
7.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00	2,00000000	4,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**4,00000000**
[Serviço]	**5213414**	**Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção**	**m²**			
7.2	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,68581000	1,37162000
					TOTAL:	**3,37162000**
[Serviço]	**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**	**CHI**			
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,09600000	37,77696000
					TOTAL:	**37,77696000**
[Serviço]	**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**	**CHP**			
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,19200000	75,55392000
					TOTAL:	**75,55392000**
[Serviço]	**88857**	**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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,28800000	113,33088000
					TOTAL:	**113,33088000**
[Serviço]	**88858**	**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 - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,28800000	113,33088000
					TOTAL:	**113,33088000**
[Serviço]	**5664**	**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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,19200000	75,55392000
					TOTAL:	**75,55392000**
[Serviço]	**53786**	**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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,19200000	75,55392000
					TOTAL:	**75,55392000**
[Serviço]	**93244**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016**	**CHI**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,02300000	31,05000000
					TOTAL:	**31,05000000**
[Serviço]	**73436**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016**	**CHP**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,01000000	13,50000000
					TOTAL:	**13,50000000**
[Serviço]	**73309**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016**	**H**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,03300000	44,55000000
					TOTAL:	**44,55000000**
[Serviço]	**73313**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016**	**H**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,03300000	44,55000000
					TOTAL:	**44,55000000**
[Serviço]	**5089**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016**	**H**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,01000000	13,50000000
					TOTAL:	**13,50000000**
[Serviço]	**73315**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016**	**H**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,01000000	13,50000000
					TOTAL:	**13,50000000**
[Serviço]	**91693**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**			
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,02800000	2,05968000
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	0,25500000	91,37670000
					TOTAL:	**93,43638000**
[Serviço]	**91692**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**			
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,00700000	0,51492000
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	0,06300000	22,57542000
					TOTAL:	**23,09034000**
[Serviço]	**91688**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,03500000	2,57460000
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	0,31800000	113,95212000
					TOTAL:	**116,52672000**
[Serviço]	**91689**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015**	**H**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,03500000	2,57460000
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	0,31800000	113,95212000
					TOTAL:	**116,52672000**
[Serviço]	**91690**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,00700000	0,51492000
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	0,06300000	22,57542000
					TOTAL:	**23,09034000**
[Serviço]	**91691**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,00700000	0,51492000
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	0,06300000	22,57542000
					TOTAL:	**23,09034000**
[Serviço]	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	2,02343300	12,14059800
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,11578662	2,08415916
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,16600000	3,98400000
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,11578662	2,08415916
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,16600000	3,98400000
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,16600000	65,32266000
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,02514320	1,84953379
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	1,19200000	114,43200000
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	431,62	0,05350000	23,09167000
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,03300000	44,55000000
					TOTAL:	**273,52278011**
[Serviço]	**2408058**	**Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX**	**kg**			
6.1	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	25.389,26	0,01500000	380,83890000
					TOTAL:	**380,83890000**
[Serviço]	**88323**	**TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,12800000	3,07200000
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,12800000	3,07200000
					TOTAL:	**6,14400000**
[Transporte]	**5914389**	**Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada**	**tkm**			
8.2	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.209,00	1,00000000	4.209,00000000
9.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	12.150,00	1,00000000	12.150,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**16.359,00000000**
[Transporte]	**5914569**	**Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada**	**tkm**			
5.3	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	19.572,19	1,00000000	19.572,19000000
6.8	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	5.064,12	1,00000000	5.064,12000000
					TOTAL:	**24.636,31000000**
[Serviço]	**89031**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	520,00	0,00290000	1,50800000
					TOTAL:	**1,50800000**
[Serviço]	**89032**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	520,00	0,00170000	0,88400000
					TOTAL:	**0,88400000**
[Serviço]	**89029**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	520,00	0,00460000	2,39200000
					TOTAL:	**2,39200000**
[Serviço]	**89030**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	520,00	0,00460000	2,39200000
					TOTAL:	**2,39200000**
[Serviço]	**5724**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	520,00	0,00170000	0,88400000
					TOTAL:	**0,88400000**
[Serviço]	**53817**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	520,00	0,00170000	0,88400000
					TOTAL:	**0,88400000**
[Serviço]	**88324**	**TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	520,00	0,00460000	2,39200000
					TOTAL:	**2,39200000**
[Serviço]	**90587**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**			
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	0,17900000	17,18400000
					TOTAL:	**17,18400000**
[Serviço]	**90586**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**			
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	0,19400000	18,62400000
					TOTAL:	**18,62400000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**90582**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**			
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	0,37300000	35,80800000
					TOTAL:	**35,80800000**
[Serviço]	**90583**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015**	**H**			
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	0,37300000	35,80800000
					TOTAL:	**35,80800000**
[Serviço]	**90584**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**			
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	0,19400000	18,62400000
					TOTAL:	**18,62400000**
[Serviço]	**90585**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**			
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	0,19400000	18,62400000
					TOTAL:	**18,62400000**
[Material]	**M0004**	**Aço CA 50**	**kg**			
5.4	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.197,00	1,10000000	4.616,70000000
6.10	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	245,00	1,10000000	269,50000000
					TOTAL:	**4.886,20000000**
[Material]	**M0682**	**Aço em perfis ASTM A36**	**kg**			
6.1	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	25.389,26	1,03000000	26.150,93780000
					TOTAL:	**26.150,93780000**
[Material]	**M2041**	**Adesivo à base de resina poliéster**	**kg**			
7.4	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	100,00	0,10292000	10,29200000
					TOTAL:	**10,29200000**
[Material]	**M0030**	**Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa**	**kg**			
6.7	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	26,00	1,52423000	39,62998000
					TOTAL:	**39,62998000**
[Mão de Obra]	**P9801**	**Ajudante**	**h**			
5.4	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.197,00	0,09000000	377,73000000
6.1	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	25.389,26	0,07204301	1.829,11873118
6.10	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	245,00	0,09000000	22,05000000
6.11	0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	kg	194,00	0,04000000	7,76000000
7.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00	1,10443864	2,20887728
7.2	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,55221932	1,10443864
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,37871753	0,75743507
7.6	3713601	Ancoragem de defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	20,00	0,51194539	10,23890785
					TOTAL:	**2.250,96839002**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	**00037370**	**ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	3,03824400	18,22946400
1.6.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	0,91480000	0,91480000
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	14,42030000	43,26090000
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,32402447	5,83244046
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,30660000	7,35840000
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,19400000	3,49200000
1.7.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	0,91480000	0,91480000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	14,42030000	43,26090000
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,32402447	5,83244046
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,30660000	7,35840000
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,19400000	3,49200000
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	520,00	0,00920000	4,78400000
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,55900000	219,97209000
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	1,50954320	111,04199779
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	1,74800000	626,37832000
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	2,49700000	239,71200000
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	431,62	0,16130000	69,62030600
6.3	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	431,62	0,06350000	27,40787000
6.4	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	431,62	0,06350000	27,40787000
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,13300000	179,55000000
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,03500000	85,05000000
					TOTAL:	**1.730,87099871**
[Material]	**M0798**	**Apoio de neoprene fretado**	**dm³**			
6.5	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	13,95	1,00000000	13,95000000
					TOTAL:	**13,95000000**
[Material]	**M0075**	**Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)**	**kg**			
5.4	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.197,00	0,01500000	62,95500000
6.10	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	245,00	0,01500000	3,67500000
6.12	6208126	Armação de tela de aço eletrossoldada em túneis com auxílio de plataforma pantográfica - confecção e instalação	kg	1.005,00	0,00500000	5,02500000
					TOTAL:	**71,65500000**
[Material]	**00000370**	**AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)**	**M3**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	0,00826900	0,04961400

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,02822175	0,50799150
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,02822175	0,50799150
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,00341520	0,25122211
					TOTAL:	**1,31681911**
[Material]	**M0082**	**Areia média lavada**	**m³**			
4.2	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,75	0,59948000	3,44701000
4.3	2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	m	176,00	0,02696000	4,74496000
6.7	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	26,00	0,57311000	14,90086000
					TOTAL:	**23,09283000**
[Mão de Obra]	**P9805**	**Armador**	**h**			
5.4	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.197,00	0,09000000	377,73000000
6.10	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	245,00	0,09000000	22,05000000
6.11	0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	kg	194,00	0,04000000	7,76000000
6.12	6208126	Armação de tela de aço eletrossoldada em túneis com auxílio de plataforma pantográfica - confecção e instalação	kg	1.005,00	0,02689618	27,03066165
					TOTAL:	**434,57066165**
[Mão de Obra]	**00000246**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)**	**H**			
1.6.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	0,46686818	0,46686818
1.7.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	0,46686818	0,46686818
					TOTAL:	**0,93373636**
[Equipamento]	**E9082**	**Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
7.6	3713601	Ancoragem de defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	20,00	0,17064846	3,41296928
					TOTAL:	**3,41296928**
[Equipamento]	**00010535**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR**	**UN**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	0,00000164	0,00000985
					TOTAL:	**0,00000985**
[Equipamento]	**E9519**	**Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
4.2	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,75	0,25445293	1,46310433
					TOTAL:	**1,46310433**
[Equipamento]	**00036397**	**BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR**	**UN**			
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,00000500	0,00009005
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,00000500	0,00009005
					TOTAL:	**0,00018009**
[Equipamento]	**E9750**	**Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min (PRODUTIVO)**	**CHP**			
4.3	2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	m	176,00	0,01242857	2,18742857

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**2,18742857**
[Material]	**M0191**	**Brita 1**	**m³**			
6.7	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	26,00	0,68813000	17,89138000
					TOTAL:	**17,89138000**
[Material]	**M0192**	**Brita 2**	**m³**			
4.2	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,75	0,73508000	4,22671000
					TOTAL:	**4,22671000**
[Material]	**M1528**	**Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm**	**un**			
7.4	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	100,00	0,00341000	0,34100000
					TOTAL:	**0,34100000**
[Material]	**00004350**	**BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM**	**UN**			
1.6.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
1.7.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Equipamento]	**00037734**	**CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)**	**UN**			
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,00000293	0,00712136
					TOTAL:	**0,00712136**
[Material]	**00004433**	**CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,41250000	30,34350000
					TOTAL:	**30,34350000**
[Equipamento]	**E9579**	**Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
8.2	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.209,00	0,00267738	11,26907631
9.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	12.150,00	0,00267738	32,53012048
					TOTAL:	**43,79919679**
[Equipamento]	**E9600**	**Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
5.3	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	19.572,19	0,00209170	40,93915244
6.8	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	5.064,12	0,00209170	10,59262048
					TOTAL:	**54,87956409**
[Equipamento]	**E9600**	**Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)**	**CHI**			
6.9	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	26,05	0,03212851	0,83694779
					TOTAL:	**0,83694779**
[Equipamento]	**E9600**	**Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
6.9	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	26,05	0,12851406	3,34779116

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**54,87956409**
[Equipamento]	**E9687**	**Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)**	**CHI**			
7.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00	0,35000000	0,70000000
					TOTAL:	**1,63333333**
[Equipamento]	**E9687**	**Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
7.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00	0,15000000	0,30000000
					TOTAL:	**3,47777778**
[Equipamento]	**E9687**	**Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)**	**CHI**			
7.2	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,23333333	0,46666667
					TOTAL:	**1,63333333**
[Equipamento]	**E9687**	**Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
7.2	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,10000000	0,20000000
					TOTAL:	**3,47777778**
[Equipamento]	**E9687**	**Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)**	**CHI**			
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,23333333	0,46666667
					TOTAL:	**1,63333333**
[Equipamento]	**E9687**	**Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,10000000	0,20000000
7.4	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	100,00	0,02777778	2,77777778
					TOTAL:	**3,47777778**
[Equipamento]	**E9686**	**Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
6.1	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	25.389,26	0,00502000	127,45408520
					TOTAL:	**127,45408520**
[Equipamento]	**E9605**	**Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (IMPRODUTIVO)**	**CHI**			
4.3	2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	m	176,00	0,74436090	131,00751880
					TOTAL:	**131,00751880**
[Equipamento]	**E9605**	**Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
4.3	2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	m	176,00	0,00751880	1,32330827
					TOTAL:	**1,32330827**
[Equipamento]	**00037758**	**CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)**	**UN**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,00000210	0,00283041
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,00000206	0,00499861
					TOTAL:	**0,00782902**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	**00006117**	**CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)**	**H**			
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	3,36827088	10,10481264
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,06610435	1,18987830
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	3,36827088	10,10481264
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,06610435	1,18987830
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,73701265	54,21465075
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	0,25424750	91,10704915
					TOTAL:	**167,91108178**
[Mão de Obra]	**00001213**	**CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)**	**H**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	1,01328000	6,07968000
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	10,98192864	32,94578592
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,11956704	2,15220672
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	10,98192864	32,94578592
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,11956704	2,15220672
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,73432402	54,01687462
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	1,19567040	428,45653114
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	0,18847008	18,09312768
					TOTAL:	**576,84219871**
[Equipamento]	**E9584**	**Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
6.7	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	26,00	0,01244980	0,32369478
					TOTAL:	**0,32369478**
[Equipamento]	**E9584**	**Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)**	**CHI**			
6.7	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	26,00	0,02771084	0,72048193
					TOTAL:	**0,72048193**
[Equipamento]	**E9599**	**Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (PRODUTIVO)**	**CHP**			
6.7	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	26,00	0,04016064	1,04417671
					TOTAL:	**1,04417671**
[Material]	**00043126**	**CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM**	**M2**			
6.6	00043126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	M2	137,11	1,00000000	137,11000000
					TOTAL:	**137,11000000**
[Material]	**M1367**	**Chapa fina em aço galvanizado**	**kg**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00	23,55000000	47,10000000
7.2	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	11,77500000	23,55000000
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	8,07541275	16,15082550
					TOTAL:	**86,80082550**
[Material]	**00001358**	**CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM**	**M2**			
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	1,33600000	478,74224000
					TOTAL:	**478,74224000**
[Material]	**00001379**	**CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32**	**KG**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	2,12019400	12,72116400
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	7,23606009	130,24908162
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	7,23606009	130,24908162
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,87572000	64,41796320
					TOTAL:	**337,63729044**
[Material]	**M0424**	**Cimento Portland CP II - 32 - saco**	**kg**			
4.2	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,75	280,53418000	1.613,07153500
4.3	2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	m	176,00	20,73720000	3.649,74720000
6.7	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	26,00	381,05672000	9.907,47472000
					TOTAL:	**15.170,29345500**
[Equipamento]	**E9648**	**Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
4.3	2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	m	176,00	0,75187970	132,33082707
					TOTAL:	**132,33082707**
[Equipamento]	**00036522**	**COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV**	**UN**			
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	431,62	0,00000456	0,00197025
					TOTAL:	**0,00197025**
[Material]	**M3504**	**Concreto**	**m³**			
6.9	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	26,05	1,00000000	26,05000000
					TOTAL:	**26,05000000**
[Material]	**00001527**	**CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)**	**M3**			
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	1,10300000	105,88800000
					TOTAL:	**105,88800000**
[Material]	**00001607**	**CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)**	**CJ**			
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	1,26000000	30,24000000
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	1,26000000	30,24000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**60,48000000**
[Material]	**M1642**	**Coroa de botões esféricos - D = 130 mm (5 1/8")**	**un**			
4.3	2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	m	176,00	0,00250000	0,44000000
					TOTAL:	**0,44000000**
[Material]	**M1966**	**Defensa metálica maleável simples**	**un**			
7.6	3713601	Ancoragem de defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	20,00	0,25000000	5,00000000
					TOTAL:	**5,00000000**
[Material]	**00005330**	**DILUENTE EPOXI**	**L**			
6.3	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	431,62	0,02960000	12,77595200
6.4	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	431,62	0,04150000	17,91223000
					TOTAL:	**30,68818200**
[Material]	**M2130**	**Eletrodo revestido E70XX**	**kg**			
6.1	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	25.389,26	0,01500000	380,83890000
					TOTAL:	**380,83890000**
[Mão de Obra]	**00002696**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)**	**H**			
1.6.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	0,46686818	0,46686818
1.7.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	0,46686818	0,46686818
					TOTAL:	**0,93373636**
[Mão de Obra]	**00004083**	**ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)**	**H**			
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	1,02442000	540,89376000
4.4	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	32,00	1,02442000	32,78144000
					TOTAL:	**573,67520000**
[Especiais]	**00002705**	**ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA**	**KWH**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	0,00953790	0,05722739
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	1,47290000	4,41870000
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,05813470	1,04642458
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,00413400	0,09921600
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,00358800	0,06458400
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	1,47290000	4,41870000
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,05813470	1,04642458
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,00413400	0,09921600
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,00358800	0,06458400
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	73,56	0,00952000	0,70029120

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3	99059	PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	0,08568000	30,70257120
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	0,10088000	9,68448000
					TOTAL:	**52,40241894**
[Mão de Obra]	**00002707**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)**	**H**			
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	198,00	1,01699000	201,36402000
4.4	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	32,00	1,01699000	32,54368000
					TOTAL:	**233,90770000**
[Mão de Obra]	**P9864**	**Engenheiro de segurança do trabalho**	**mês**			
1.4	99748002	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR	UND	1,00	0,15000000	0,15000000
					TOTAL:	**0,15000000**
[Encargos Complementares]	**00043483**	**EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	14,15000000	42,45000000
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,12800000	3,07200000
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,18300000	3,29400000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	14,15000000	42,45000000
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,12800000	3,07200000
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,18300000	3,29400000
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	1,44940000	106,61786400
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	1,43000000	512,42620000
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	0,18600000	17,85600000
					TOTAL:	**740,53206400**
[Encargos Complementares]	**00043485**	**EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.6.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	0,91480000	0,91480000
1.7.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	0,91480000	0,91480000
					TOTAL:	**1,82960000**
[Encargos Complementares]	**00043487**	**EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	1,00000000	528,00000000
4.4	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	32,00	1,00000000	32,00000000
					TOTAL:	**560,00000000**
[Encargos Complementares]	**00043486**	**EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	198,00	1,00000000	198,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.4	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	32,00	1,00000000	32,00000000
					TOTAL:	**230,00000000**
[Encargos Complementares]	**00043488**	**EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	0,01481100	0,08886600
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,27030000	0,81090000
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,04513785	0,81248130
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,01260000	0,30240000
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,01100000	0,19800000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,27030000	0,81090000
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,04513785	0,81248130
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,01260000	0,30240000
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,01100000	0,19800000
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	520,00	0,00460000	2,39200000
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,28800000	113,33088000
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,03500000	2,57460000
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	0,31800000	113,95212000
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	431,62	0,10780000	46,52863600
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,10000000	135,00000000
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,03500000	85,05000000
					TOTAL:	**503,16466460**
[Encargos Complementares]	**00043489**	**EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,16310000	2,93580000
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,16310000	2,93580000
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	520,00	0,00460000	2,39200000
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,10500000	41,31855000
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	1,11900000	107,42400000
					TOTAL:	**157,00615000**
[Encargos Complementares]	**00043490**	**EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
6.3	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	431,62	0,06350000	27,40787000
6.4	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	431,62	0,06350000	27,40787000
					TOTAL:	**54,81574000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	**00043491**	**EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	2,02343300	12,14059800
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,11578662	2,08415916
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,16600000	3,98400000
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,11578662	2,08415916
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,16600000	3,98400000
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,16600000	65,32266000
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,02514320	1,84953379
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	1,19200000	114,43200000
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	431,62	0,05350000	23,09167000
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,03300000	44,55000000
					TOTAL:	**273,52278011**
[Equipamento]	**E9076**	**Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)**	**CHP**			
7.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00	0,10443864	0,20887728
7.2	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,05221932	0,10443864
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,03581253	0,07162507
					TOTAL:	**0,38494099**
[Equipamento]	**E9662**	**Equipamento para solda e corte com oxiacetileno (PRODUTIVO)**	**CHP**			
6.1	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	25.389,26	0,00065125	16,53484858
					TOTAL:	**16,53484858**
[Material]	**00021142**	**ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO**	**UN**			
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Encargos Complementares]	**00037372**	**EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	3,03824400	18,22946400
1.6.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	0,91480000	0,91480000
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	14,42030000	43,26090000
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,32402447	5,83244046
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,30660000	7,35840000
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,19400000	3,49200000
1.7.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	0,91480000	0,91480000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	14,42030000	43,26090000
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,32402447	5,83244046
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,30660000	7,35840000
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,19400000	3,49200000
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	198,00	1,00000000	198,00000000
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	1,00000000	528,00000000
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	520,00	0,00920000	4,78400000
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,55900000	219,97209000
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	1,50954320	111,04199779
4.4	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	32,00	2,00000000	64,00000000
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	1,74800000	626,37832000
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	2,49700000	239,71200000
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	431,62	0,16130000	69,62030600
6.3	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	431,62	0,06350000	27,40787000
6.4	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	431,62	0,06350000	27,40787000
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,13300000	179,55000000
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,03500000	85,05000000
					TOTAL:	**2.520,87099871**
[Material]	**00010891**	**EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC**	**UN**			
1.6.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
1.7.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Encargos Complementares]	**00043459**	**FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	14,15000000	42,45000000
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,12800000	3,07200000
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,18300000	3,29400000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	14,15000000	42,45000000
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,12800000	3,07200000
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,18300000	3,29400000
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	1,44940000	106,61786400
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	1,43000000	512,42620000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	0,18600000	17,85600000
					TOTAL:	**740,53206400**
[Encargos Complementares]	**00043461**	**FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.6.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	0,91480000	0,91480000
1.7.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	0,91480000	0,91480000
					TOTAL:	**1,82960000**
[Encargos Complementares]	**00043463**	**FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	1,00000000	528,00000000
4.4	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	32,00	1,00000000	32,00000000
					TOTAL:	**560,00000000**
[Encargos Complementares]	**00043462**	**FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	198,00	1,00000000	198,00000000
4.4	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	32,00	1,00000000	32,00000000
					TOTAL:	**230,00000000**
[Encargos Complementares]	**00043464**	**FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	0,01481100	0,08886600
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,27030000	0,81090000
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,04513785	0,81248130
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,01260000	0,30240000
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,01100000	0,19800000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,27030000	0,81090000
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,04513785	0,81248130
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,01260000	0,30240000
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,01100000	0,19800000
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	520,00	0,00460000	2,39200000
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,28800000	113,33088000
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,03500000	2,57460000
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	0,31800000	113,95212000
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	431,62	0,10780000	46,52863600
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,10000000	135,00000000
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,03500000	85,05000000
					TOTAL:	**503,16466460**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	**00043465**	**FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,16310000	2,93580000
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,16310000	2,93580000
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	520,00	0,00460000	2,39200000
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,10500000	41,31855000
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	1,11900000	107,42400000
					TOTAL:	**157,00615000**
[Encargos Complementares]	**00043466**	**FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
6.3	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	431,62	0,06350000	27,40787000
6.4	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	431,62	0,06350000	27,40787000
					TOTAL:	**54,81574000**
[Encargos Complementares]	**00043467**	**FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	2,02343300	12,14059800
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,11578662	2,08415916
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,16600000	3,98400000
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,11578662	2,08415916
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,16600000	3,98400000
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,16600000	65,32266000
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,02514320	1,84953379
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	1,19200000	114,43200000
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	431,62	0,05350000	23,09167000
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,03300000	44,55000000
					TOTAL:	**273,52278011**
[Mão de Obra]	**P9885**	**Frentista de túnel**	**h**			
6.12	6208126	Armação de tela de aço eletrossoldada em túneis com auxílio de plataforma pantográfica - confecção e instalação	kg	1.005,00	0,10758472	108,12264658
					TOTAL:	**108,12264658**
[Equipamento]	**E9568**	**Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
7.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00	0,07530000	0,15060000
7.2	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,03765000	0,07530000
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,02582075	0,05164149
					TOTAL:	**0,27754149**
[Material]	**M0233**	**Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m**	**un**			
8.1	3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	107,53	0,50000000	53,76500000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**53,76500000**
[Material]	**M1796**	**Gás acetileno**	**kg**			
6.1	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	25.389,26	0,00021000	5,33174460
					TOTAL:	**5,33174460**
[Material]	**M1795**	**Gás oxigênio**	**m³**			
6.1	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	25.389,26	0,00096000	24,37368960
					TOTAL:	**24,37368960**
[Material]	**00036785**	**GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)**	**SC25K**			
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	431,62	0,16000000	69,05920000
					TOTAL:	**69,05920000**
[Equipamento]	**E9779**	**Grupo gerador - 113 kVA (PRODUTIVO)**	**CHP**			
6.7	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	26,00	0,04016064	1,04417671
					TOTAL:	**1,04417671**
[Equipamento]	**E9753**	**Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)**	**CHP**			
6.1	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	25.389,26	0,00537634	136,50139785
7.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00	0,34540364	0,69080728
7.2	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,17270182	0,34540364
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,11844064	0,23688127
					TOTAL:	**137,77449005**
[Equipamento]	**E9754**	**Grupo gerador - 68 kVA (PRODUTIVO)**	**CHP**			
4.3	2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	m	176,00	0,01341353	2,36078195
					TOTAL:	**2,36078195**
[Equipamento]	**E9764**	**Grupo gerador - 7,2 kVA (PRODUTIVO)**	**CHP**			
7.4	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	100,00	0,02777778	2,77777778
					TOTAL:	**2,77777778**
[Equipamento]	**00036500**	**GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL**	**UN**			
1.3	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	396,00	0,00008980	0,03556080
					TOTAL:	**0,03556080**
[Equipamento]	**00036487**	**GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV**	**UN**			
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,00000131	0,00003146
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,00000114	0,00002057
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,00000131	0,00003146
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,00000114	0,00002057

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**0,00010406**
[Equipamento]	**00044474**	**GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6**	**UN**			
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,00002345	0,00007035
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,00002345	0,00007035
					TOTAL:	**0,00014069**
[Equipamento]	**E9094**	**Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
7.5	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	3,00	1,68067227	5,04201681
					TOTAL:	**5,04201681**
[Mão de Obra]	**00044503**	**JARDINEIRO (HORISTA)**	**H**			
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	520,00	0,00462696	2,40601712
					TOTAL:	**2,40601712**
[Equipamento]	**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**			
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	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[Equipamento]	**E9623**	**Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
7.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00	0,10040000	0,20080000
7.2	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,05020000	0,10040000
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,03442766	0,06885532
					TOTAL:	**0,37005532**
[Equipamento]	**E9622**	**Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
7.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00	0,24096500	0,48193000
7.2	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,12048250	0,24096500
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,08262810	0,16525621
					TOTAL:	**0,88815121**
[Equipamento]	**E9547**	**Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
6.1	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	25.389,26	0,00537634	136,50139785
					TOTAL:	**136,50139785**
[Equipamento]	**00039813**	**MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)**	**UN**			
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	431,62	0,00000513	0,00221452
					TOTAL:	**0,00221452**
[Equipamento]	**E9675**	**Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.4	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	100,00	0,02777778	2,77777778
					TOTAL:	**2,77777778**
[Material]	**M0667**	**Martelo de fundo DTH - DN = 127 mm (5")**	**un**			
4.3	2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	m	176,00	0,00020000	0,03520000
					TOTAL:	**0,03520000**
[Geral]	**INS-98026622**	**MÉDICO DO TRABALHO**	**UND**			
1.5	9748003 DER-RO	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7 (ud) (TABELA ABRIL 2022 DER-RO)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Equipamento]	**E9694**	**Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
4.3	2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	m	176,00	0,01341353	2,36078195
					TOTAL:	**2,36078195**
[Mão de Obra]	**P9830**	**Montador**	**h**			
6.1	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	25.389,26	0,06666667	1.692,61733333
7.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
7.2	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,58333333	1,16666667
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,50478583	1,00957167
7.4	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	100,00	0,02777778	2,77777778
7.6	3713601	Ancoragem de defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	20,00	0,17064846	3,41296928
					TOTAL:	**1.702,98431873**
[Equipamento]	**00004090**	**MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M**	**UN**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,00000217	0,00293098
					TOTAL:	**0,00293098**
[Mão de Obra]	**00004093**	**MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)**	**H**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,03419924	46,16897400
					TOTAL:	**46,16897400**
[Mão de Obra]	**00020020**	**MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)**	**H**			
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,02253126	54,75097152
					TOTAL:	**54,75097152**
[Material]	**00004221**	**OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500**	**L**			
1.3	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	396,00	11,21000000	4.439,16000000
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	520,00	0,01774800	9,22896000
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	1,63776000	644,47493760
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	431,62	0,12375572	53,41544430
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,30808000	415,90800000
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	T	2.430,00	0,35562400	864,16632000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.2	100990	BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				
					TOTAL:	**6.426,35366190**
[Mão de Obra]	**00037666**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)**	**H**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	0,01495274	0,08971645
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,04556982	0,82025675
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,04556982	0,82025675
					TOTAL:	**1,73022994**
[Mão de Obra]	**00004234**	**OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)**	**H**			
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,29182464	114,83591409
					TOTAL:	**114,83591409**
[Mão de Obra]	**00004253**	**OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)**	**H**			
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,01283751	0,30810024
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,01120735	0,20173230
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,01283751	0,30810024
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,01120735	0,20173230
					TOTAL:	**1,01966508**
[Mão de Obra]	**00004254**	**OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)**	**H**			
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,27539516	0,82618546
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,27539516	0,82618546
					TOTAL:	**1,65237093**
[Mão de Obra]	**00004251**	**OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)**	**H**			
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	431,62	0,10923158	47,14653629
					TOTAL:	**47,14653629**
[Mão de Obra]	**00004230**	**OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)**	**H**			
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	520,00	0,00466109	2,42376576
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,03546480	2,60879069
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	0,32222304	115,46540415
					TOTAL:	**120,49796060**
[Mão de Obra]	**00004239**	**OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)**	**H**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,03331581	44,97634350

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**44,97634350**
[Mão de Obra]	**00004248**	**OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)**	**H**			
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,01272058	30,91101426
					TOTAL:	**30,91101426**
[Mão de Obra]	**00004238**	**OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)**	**H**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,03331581	44,97634350
					TOTAL:	**44,97634350**
[Equipamento]	**00004262**	**PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG**	**UN**			
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,00000145	0,00352855
					TOTAL:	**0,00352855**
[Material]	**00004302**	**PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA**	**UN**			
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	1,26000000	30,24000000
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	1,26000000	30,24000000
					TOTAL:	**60,48000000**
[Material]	**00040552**	**PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM**	**CENTO**			
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,04000000	0,12000000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,04000000	0,12000000
					TOTAL:	**0,24000000**
[Material]	**00004721**	**PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE**	**M3**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	0,00578200	0,03469200
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,01973319	0,35519742
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,01973319	0,35519742
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,00238840	0,17569070
					TOTAL:	**0,92077754**
[Material]	**M1097**	**Pedra de mão ou rachão**	**m³**			
4.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	28,75	1,00000000	28,75000000
8.1	3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	107,53	1,15000000	123,65950000
					TOTAL:	**152,40950000**
[Mão de Obra]	**P9821**	**Pedreiro**	**h**			
4.2	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,75	0,25445293	1,46310433
6.5	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	13,95	0,16666667	2,32500000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.9	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	26,05	0,04016064	1,04618474
8.1	3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	107,53	0,88888889	95,58222222
					TOTAL:	**100,41651129**
[Mão de Obra]	**00004750**	**PEDREIRO (HORISTA)**	**H**			
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,16708290	3,00749224
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,16708290	3,00749224
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,10756410	42,32754899
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	1,14632598	110,04729408
					TOTAL:	**158,38982754**
[Material]	**M3235**	**Película retrorrefletiva tipo I**	**m²**			
7.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00	2,80000000	5,60000000
					TOTAL:	**5,60000000**
[Material]	**M3229**	**Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)**	**m²**			
7.2	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,68581000	1,37162000
					TOTAL:	**3,37162000**
[Equipamento]	**E9642**	**Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
4.3	2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	m	176,00	0,75187970	132,33082707
					TOTAL:	**132,33082707**
[Material]	**00035275**	**PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
1.6.1	00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,00	1,00000000	18,00000000
1.7.1	00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,00	1,00000000	18,00000000
					TOTAL:	**36,00000000**
[Mão de Obra]	**P9822**	**Pintor**	**h**			
7.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00	0,20887728	0,41775457
7.2	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,10443864	0,20887728
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,07162507	0,14325013
					TOTAL:	**0,76988198**
[Mão de Obra]	**00004785**	**PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)**	**H**			
6.3	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	431,62	0,06457886	27,87352971
6.4	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	431,62	0,06457886	27,87352971
					TOTAL:	**55,74705942**
[Material]	**00004813**	**PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)**	**M2**			
1.1	COMP-	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	1,00000000	6,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.1	56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				
					TOTAL:	**6,00000000**
[Equipamento]	**E9783**	**Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
6.12	6208126	Armação de tela de aço eletrossoldada em túneis com auxílio de plataforma pantográfica - confecção e instalação	kg	1.005,00	0,02689618	27,03066165
					TOTAL:	**27,03066165**
[Equipamento]	**E9507**	**Plotadora de recorte com computador e programa computacional (PRODUTIVO)**	**CHP**			
7.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00	0,24096500	0,48193000
					TOTAL:	**0,48193000**
[Material]	**00004491**	**PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	4,00000000	24,00000000
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	2,30800000	827,04872000
					TOTAL:	**851,04872000**
[Material]	**00005068**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)**	**KG**			
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,11100000	8,16516000
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	0,20800000	74,53472000
					TOTAL:	**82,69988000**
[Material]	**00005075**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)**	**KG**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	0,10900000	0,65400000
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	1,12500000	3,37500000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	1,12500000	3,37500000
					TOTAL:	**7,40400000**
[Material]	**00039027**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)**	**KG**			
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,82500000	2,47500000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	0,82500000	2,47500000
					TOTAL:	**4,95000000**
[Material]	**00040568**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)**	**KG**			
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,03000000	0,54000000
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,03000000	0,54000000
					TOTAL:	**1,08000000**
[Material]	**00044072**	**PRIMER EPOXI / EPOXIDICO**	**L**			
6.3	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	431,62	0,19728000	85,14999360

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**85,14999360**
[Equipamento]	**E9526**	**Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
8.1	3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	107,53	0,22222222	23,89555556
					TOTAL:	**23,89555556**
[Equipamento]	**00036531**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M**	**UN**			
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,00003383	0,01331260
					TOTAL:	**0,01331260**
[Equipamento]	**00014513**	**ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M**	**UN**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,00000290	0,00391648
					TOTAL:	**0,00391648**
[Material]	**00004517**	**SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	9,23700000	3.309,98658000
					TOTAL:	**3.309,98658000**
[Material]	**00004417**	**SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,74450000	54,76542000
					TOTAL:	**60,76542000**
[Encargos Complementares]	**00037373**	**SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	3,03824400	18,22946400
1.6.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	0,91480000	0,91480000
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	14,42030000	43,26090000
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,32402447	5,83244046
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,30660000	7,35840000
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,19400000	3,49200000
1.7.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	0,91480000	0,91480000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	14,42030000	43,26090000
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,32402447	5,83244046
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,30660000	7,35840000
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,19400000	3,49200000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	198,00	1,00000000	198,00000000
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	1,00000000	528,00000000
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	520,00	0,00920000	4,78400000
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,55900000	219,97209000
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	1,50954320	111,04199779
4.4	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	32,00	2,00000000	64,00000000
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	1,74800000	626,37832000
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	2,49700000	239,71200000
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	431,62	0,16130000	69,62030600
6.3	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	431,62	0,06350000	27,40787000
6.4	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	431,62	0,06350000	27,40787000
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,13300000	179,55000000
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,03500000	85,05000000
					TOTAL:	**2.520,87099871**
[Equipamento]	**00014618**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)**	**UN**			
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,00000339	0,00024922
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	0,00003075	0,01101982
					TOTAL:	**0,01126904**
[Mão de Obra]	**P9823**	**Serralheiro**	**h**			
7.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00	0,50000000	1,00000000
7.2	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,25000000	0,50000000
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,17145250	0,34290500
					TOTAL:	**1,84290500**
[Mão de Obra]	**P9824**	**Servente**	**h**			
4.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	28,75	0,60000000	17,25000000
4.2	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,75	2,43223681	13,98536165
4.3	2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	m	176,00	3,06455525	539,36172363
5.4	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.197,00	0,00056757	2,38208108
6.1	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	25.389,26	0,00052956	13,44515711
6.5	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	13,95	0,00162162	0,02262162
6.7	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	26,00	0,27419629	7,12910341
6.9	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	26,05	0,44176707	11,50803213
6.10	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	245,00	0,00056757	0,13905405
6.11	0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	kg	194,00	0,00050676	0,09831081
6.12	6208126	Armação de tela de aço eletrossoldada em túneis com auxílio de plataforma pantográfica - confecção e instalação	kg	1.005,00	0,00051689	0,51947635
7.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00	2,00294483	4,00588965
7.2	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	1,16804786	2,33609573
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	1,01051890	2,02103781
7.4	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	100,00	0,13902065	13,90206456

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.5	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	3,00	3,36134454	10,08403361
7.6	3713601	Ancoragem de defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	20,00	0,00286108	0,05722165
8.1	3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	107,53	1,78081832	191,49139377
					TOTAL:	**829,73865864**
[Mão de Obra]	**00006111**	**SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)**	**H**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	2,07284523	12,43707140
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,11861413	2,13505433
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,17005372	4,08128928
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,11861413	2,13505433
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,17005372	4,08128928
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,17005372	66,91783936
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,02575720	1,89469941
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	1,22110864	117,22642944
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	431,62	0,05480647	23,65556858
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,03380586	45,63791100
					TOTAL:	**280,20220640**
[Mão de Obra]	**P9825**	**Soldador**	**h**			
6.1	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	25.389,26	0,00602760	153,03624643
					TOTAL:	**153,03624643**
[Material]	**00010567**	**TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,55000000	40,45800000
					TOTAL:	**40,45800000**
[Material]	**00006193**	**TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	3,00000000	9,00000000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	3,00000000	9,00000000
					TOTAL:	**18,00000000**
[Material]	**M3821**	**Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I**	**un**			
7.4	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	100,00	1,00000000	100,00000000
					TOTAL:	**100,00000000**
[Equipamento]	**00037736**	**TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)**	**UN**			
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,00000284	0,00382833

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**0,00382833**
[Mão de Obra]	**P9876**	**Técnico de segurança do trabalho**	**mês**			
1.4	99748002	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR	UND	1,00	0,20000000	0,20000000
					TOTAL:	**0,20000000**
[Material]	**M0999**	**Tela em aço CA 60 soldada nervurada**	**kg**			
6.12	6208126	Armação de tela de aço eletrossoldada em túneis com auxílio de plataforma pantográfica - confecção e instalação	kg	1.005,00	1,00500000	1.010,02500000
					TOTAL:	**1.010,02500000**
[Material]	**00007194**	**TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)**	**M2**			
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	1,35700000	32,56800000
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	1,35700000	32,56800000
					TOTAL:	**65,13600000**
[Mão de Obra]	**00012869**	**TELHADOR (HORISTA)**	**H**			
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,12969984	3,11279616
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,12969984	3,11279616
					TOTAL:	**6,22559232**
[Material]	**M3153**	**Tinta em pó à base de resina poliéster**	**kg**			
7.1	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00	0,22400000	0,44800000
7.2	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,11200000	0,22400000
7.3	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,07681072	0,15362144
					TOTAL:	**0,82562144**
[Material]	**00007304**	**TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA**	**L**			
6.4	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	431,62	0,20750000	89,56115000
					TOTAL:	**89,56115000**
[Material]	**00007356**	**TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO**	**L**			
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	0,02560000	1,88313600
					TOTAL:	**1,88313600**
[Equipamento]	**E9071**	**Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)**	**CHI**			
4.2	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,75	0,12213740	0,70229008
					TOTAL:	**0,70229008**
[Equipamento]	**E9071**	**Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)**	**CHP**			
4.2	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,75	0,89567430	5,15012723
4.3	2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	m	176,00	0,04652632	8,18863158

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**13,33875881**
[Equipamento]	**E9064**	**Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)**	**CHI**			
4.2	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,75	0,45038168	2,58969466
					TOTAL:	**2,92447377**
[Equipamento]	**E9064**	**Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)**	**CHP**			
4.2	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,75	0,31297710	1,79961832
					TOTAL:	**9,83431712**
[Equipamento]	**E9064**	**Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)**	**CHI**			
6.9	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	26,05	0,01285141	0,33477912
					TOTAL:	**2,92447377**
[Equipamento]	**E9064**	**Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)**	**CHP**			
6.9	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	26,05	0,30843373	8,03469880
					TOTAL:	**9,83431712**
[Encargos Complementares]	**00037371**	**TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.1	COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	3,03824400	18,22946400
1.6.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	0,91480000	0,91480000
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	14,42030000	43,26090000
1.6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,32402447	5,83244046
1.6.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,30660000	7,35840000
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,19400000	3,49200000
1.7.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	0,91480000	0,91480000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	14,42030000	43,26090000
1.7.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,00	0,32402447	5,83244046
1.7.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	24,00	0,30660000	7,35840000
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,19400000	3,49200000
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	520,00	0,00920000	4,78400000
3.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	393,51	0,55900000	219,97209000
3.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	1,50954320	111,04199779
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	358,34	1,74800000	626,37832000
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	2,49700000	239,71200000
6.2	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	431,62	0,16130000	69,62030600
6.3	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	431,62	0,06350000	27,40787000
6.4	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	431,62	0,06350000	27,40787000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.350,00	0,13300000	179,55000000
9.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.430,00	0,03500000	85,05000000
					TOTAL:	**1.730,87099871**
[Cotação]	**INS-08117251**	**Transporte de Estrutura em perfil de aço ASTM A36 de Juiz de Fora – Minas Gerais para Linha 176 Sul Km 2,5 Municipio de Rolim de Moura – Rondonia. Totalizando 25.389,26 KG ou 25,38 Toneladas de carga.**	**T**			
7.7	COM-39964452	Transporte de Estrutura em perfil de aço ASTM A36 de Juiz de Fora – Minas Gerais para Linha 176 Sul Km 2,5 Municipio de Rolim de Moura – Rondonia. Totalizando 25.389,26 KG ou 25,38 Toneladas de carga.	T	25,38	0,92920288	23,58316909
					TOTAL:	**23,58316909**
[Equipamento]	**00007622**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3**	**UN**			
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	520,00	0,00000030	0,00015631
					TOTAL:	**0,00015631**
[Material]	**M1377**	**Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60**	**kg**			
6.11	0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	kg	194,00	1,00000000	194,00000000
					TOTAL:	**194,00000000**
[Equipamento]	**00013896**	**VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)**	**UN**			
5.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	0,00007818	0,00750574
					TOTAL:	**0,00750574**
[Material]	**00004425**	**VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
1.6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	16,00000000	48,00000000
1.6.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,63400000	11,41200000
1.7.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	16,00000000	48,00000000
1.7.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,00	0,63400000	11,41200000
					TOTAL:	**118,82400000**

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.05.28 11:33:56 -04'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	SICRO	Serviço	kg	25.389,26	R$ 21,44	R$ 544.345,73	36,60%	36,60%	A
2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	SICRO	Serviço	m	176,00	R$ 744,01	R$ 130.945,76	8,80%	45,40%	A
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	Serviço	M3	96,00	R$ 1.169,14	R$ 112.237,44	7,55%	52,94%	B
3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO	Serviço	m³	107,53	R$ 1.034,04	R$ 111.190,32	7,48%	60,42%	B
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	358,34	R$ 243,33	R$ 87.194,87	5,86%	66,28%	B
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO	Serviço	kg	4.442,00	R$ 16,02	R$ 71.160,84	4,78%	71,07%	B
COM-39964452	Transporte de Estrutura em perfil de aço ASTM A36 de Juiz de Fora – Minas Gerais para Linha 176 Sul Km 2,5 Municipio de Rolim de Moura – Rondonia. Totalizando 25.389,26 KG ou 25,38 Toneladas de carga.	Composiçõe	Serviço	T	25,38	R$ 1.691,38	R$ 42.927,22	2,89%	73,95%	B
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	Equipamento	CHP	396,00	R$ 101,59	R$ 40.229,64	2,70%	76,66%	B
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	198,00	R$ 152,98	R$ 30.290,04	2,04%	78,69%	B
6208126	Armação de tela de aço eletrossoldada em túneis com auxílio de plataforma pantográfica - confecção e instalação	SICRO	Serviço	kg	1.005,00	R$ 27,47	R$ 27.607,35	1,86%	80,55%	C
3713601	Ancoragem de defensa maleável simples - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	m	20,00	R$ 1.045,19	R$ 20.903,80	1,41%	81,95%	C
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	1.350,00	R$ 15,45	R$ 20.857,50	1,40%	83,36%	C
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	24.636,31	R$ 0,81	R$ 19.955,41	1,34%	84,70%	C
100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	T	2.430,00	R$ 8,13	R$ 19.755,90	1,33%	86,03%	C
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	393,51	R$ 48,96	R$ 19.266,25	1,30%	87,32%	C
1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m³	26,00	R$ 708,46	R$ 18.419,96	1,24%	88,56%	C
00043126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	SINAPI	Material	M2	137,11	R$ 122,59	R$ 16.808,31	1,13%	89,69%	C
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	528,00	R$ 30,67	R$ 16.193,76	1,09%	90,78%	C
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	16.359,00	R$ 0,98	R$ 16.031,82	1,08%	91,86%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	SICRO	Serviço	un	3,00	R$ 5.088,45	R$ 15.265,35	1,03%	92,88%	C
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	431,62	R$ 32,54	R$ 14.044,91	0,94%	93,83%	C
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	431,62	R$ 29,12	R$ 12.568,77	0,84%	94,67%	C
100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	431,62	R$ 22,08	R$ 9.530,17	0,64%	95,31%	C
2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO	Serviço	m³	28,75	R$ 220,51	R$ 6.339,66	0,43%	95,74%	C
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 1.021,36	R$ 6.128,16	0,41%	96,15%	C
99748002	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR	Composiçõe	Serviço	UND	1,00	R$ 6.027,12	R$ 6.027,12	0,41%	96,55%	C
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	SINAPI	Serviço	H	32,00	R$ 183,66	R$ 5.877,12	0,40%	96,95%	C
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	73,56	R$ 70,54	R$ 5.188,92	0,35%	97,30%	C
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	Equipamento	MES	3,00	R$ 1.717,10	R$ 5.151,30	0,35%	97,64%	C
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	SICRO	Serviço	un	100,00	R$ 42,93	R$ 4.293,00	0,29%	97,93%	C
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m³	5,75	R$ 659,93	R$ 3.794,60	0,26%	98,19%	C
9748003 DER-RO	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7 (ud) (TABELA ABRIL 2022 DER-RO)	Composiçõe	Serviço	UND	1,00	R$ 3.738,51	R$ 3.738,51	0,25%	98,44%	C
0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	SICRO	Serviço	kg	194,00	R$ 16,89	R$ 3.276,66	0,22%	98,66%	C
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	48,00	R$ 66,33	R$ 3.183,84	0,21%	98,87%	C
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	36,00	R$ 87,49	R$ 3.149,64	0,21%	99,09%	C
COMP-56647813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composiçõe	Geral	M2	6,00	R$ 440,77	R$ 2.644,62	0,18%	99,26%	C
5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	2,00	R$ 1.106,06	R$ 2.212,12	0,15%	99,41%	C
1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	SICRO	Serviço	m³	26,05	R$ 67,76	R$ 1.765,15	0,12%	99,53%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	SICRO	Serviço	dm³	13,95	R$ 112,18	R$ 1.564,91	0,11%	99,64%	C
5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	2,00	R$ 756,58	R$ 1.513,16	0,10%	99,74%	C
5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	2,00	R$ 539,46	R$ 1.078,92	0,07%	99,81%	C
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	36,00	R$ 29,67	R$ 1.068,12	0,07%	99,88%	C
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	36,00	R$ 21,21	R$ 763,56	0,05%	99,93%	C
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 288,82	R$ 577,64	0,04%	99,97%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	520,00	R$ 0,78	R$ 405,60	0,03%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R$ 1.487.473,45

Outros R$ 0,00

Valor total do Orçamento R$ 1.487.473,45

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.05.28 11:34:04 -04'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M0682	Aço em perfis ASTM A36	SICRO	Material	kg	26.150,94	R$ 11,10	R$ 290.275,41	23,93%	19,51%	A
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	105,89	R$ 807,89	R$ 85.545,86	7,05%	25,27%	A
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	SICRO	Material	un	53,76	R$ 1.111,95	R$ 59.783,99	4,93%	29,28%	A
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	2.250,97	R$ 22,16	R$ 49.881,46	4,11%	32,64%	A
P9830	Montador	SICRO	Mão de Obra	h	1.702,98	R$ 28,46	R$ 48.466,93	4,00%	35,90%	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	6.426,35	R$ 6,49	R$ 41.707,04	3,44%	38,70%	A
E9648	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	132,33	R$ 310,35	R$ 41.068,87	3,39%	41,46%	A
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	127,45	R$ 317,62	R$ 40.481,97	3,34%	44,18%	A
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	478,74	R$ 84,11	R$ 40.267,01	3,32%	46,89%	A
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	132,33	R$ 286,95	R$ 37.972,33	3,13%	49,44%	A
M0004	Aço CA 50	SICRO	Material	kg	4.886,20	R$ 7,67	R$ 37.477,15	3,09%	51,96%	B
INS-08117251	Transporte de Estrutura em perfil de aço ASTM A36 de Juiz de Fora – Minas Gerais para Linha 176 Sul Km 2,5 Municipio de Rolim de Moura – Rondonia. Totalizando 25.389,26 KG ou 25,38 Toneladas de carga.	Composiçõe	Cotação	T	23,58	R$ 1.484,10	R$ 34.999,78	2,89%	54,32%	B
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	233,91	R$ 120,56	R$ 28.199,91	2,33%	56,21%	B
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO	Material	m³	152,41	R$ 163,78	R$ 24.961,63	2,06%	57,89%	B
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	829,74	R$ 21,93	R$ 18.196,17	1,50%	59,11%	B
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	54,88	R$ 317,02	R$ 17.397,92	1,43%	60,28%	B
M1966	Defensa metálica maleável simples	SICRO	Material	un	5,00	R$ 3.095,29	R$ 15.476,45	1,28%	61,32%	B
00043126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	SINAPI	Material	M2	137,11	R$ 99,95	R$ 13.704,14	1,13%	62,24%	B
M2130	Eletrodo revestido E70XX	SICRO	Material	kg	380,84	R$ 35,83	R$ 13.645,46	1,13%	63,16%	B
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	15.170,29	R$ 0,86	R$ 13.046,45	1,08%	64,04%	B
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	43,80	R$ 297,19	R$ 13.016,68	1,07%	64,91%	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	573,68	R$ 21,75	R$ 12.477,44	1,03%	65,75%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,04	R$ 2.415,76	R$ 12.180,30	1,00%	66,57%	B
P9805	Armador	SICRO	Mão de Obra	h	434,57	R$ 26,63	R$ 11.572,62	0,95%	67,35%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	576,84	R$ 18,92	R$ 10.913,85	0,90%	68,08%	B
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	SICRO	Material	kg	1.010,02	R$ 10,78	R$ 10.888,07	0,90%	68,82%	B
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	131,01	R$ 72,62	R$ 9.513,77	0,78%	69,45%	B
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	Material	SC25KG	69,06	R$ 134,38	R$ 9.280,18	0,77%	70,08%	B
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	85,15	R$ 105,06	R$ 8.945,86	0,74%	70,68%	B
E9783	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	27,03	R$ 309,88	R$ 8.376,26	0,69%	71,24%	B
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0078290172	R$ 937.778,35	R$ 7.341,88	0,61%	71,74%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3.309,99	R$ 2,21	R$ 7.315,07	0,60%	72,23%	B
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	89,56	R$ 69,77	R$ 6.248,68	0,52%	72,65%	B
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,013312600704	R$ 432.774,36	R$ 5.761,35	0,48%	73,04%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.730,87	R$ 3,18	R$ 5.504,17	0,45%	73,41%	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	851,05	R$ 6,33	R$ 5.387,14	0,44%	73,77%	B
P9825	Soldador	SICRO	Mão de Obra	h	153,04	R$ 32,94	R$ 5.041,01	0,42%	74,11%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	280,20	R$ 15,13	R$ 4.239,46	0,35%	74,39%	B
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	Equipamento	MES	3,00	R$ 1.400,00	R$ 4.200,00	0,35%	74,67%	B
00036500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	SINAPI	Equipamento	UN	0,0355608	R$ 112.469,48	R$ 3.999,50	0,33%	74,94%	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,002930985	R$ 1.336.500,00	R$ 3.917,26	0,32%	75,21%	B
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	137,77	R$ 27,92	R$ 3.846,66	0,32%	75,47%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	23,90	R$ 150,42	R$ 3.594,37	0,30%	75,71%	B
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	17,89	R$ 190,65	R$ 3.410,99	0,28%	75,94%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.520,87	R$ 1,34	R$ 3.377,97	0,28%	76,16%	B
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	SICRO	Mão de Obra	mês	0,15	R$ 22.410,03	R$ 3.361,50	0,28%	76,39%	B
INS-98026622	MÉDICO DO TRABALHO	Composiçõe	Geral	UND	1,00	R$ 3.048,11	R$ 3.048,11	0,25%	76,59%	B
M0082	Areia média lavada	SICRO	Material	m³	23,09	R$ 130,31	R$ 3.009,23	0,25%	76,80%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	120,50	R$ 24,95	R$ 3.006,42	0,25%	77,00%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	158,39	R$ 18,92	R$ 2.996,74	0,25%	77,20%	B
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,0035285544	R$ 822.500,00	R$ 2.902,24	0,24%	77,40%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	167,91	R$ 16,59	R$ 2.785,64	0,23%	77,58%	B
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	100,42	R$ 26,01	R$ 2.611,83	0,22%	77,76%	B
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	36,00	R$ 71,33	R$ 2.567,88	0,21%	77,93%	B
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,003916485	R$ 641.939,91	R$ 2.514,15	0,21%	78,10%	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	114,84	R$ 21,75	R$ 2.497,68	0,21%	78,27%	B
P9885	Frentista de túnel	SICRO	Mão de Obra	h	108,12	R$ 22,53	R$ 2.436,00	0,20%	78,43%	B
M1377	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60	SICRO	Material	kg	194,00	R$ 11,78	R$ 2.285,32	0,19%	78,58%	B
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	SICRO	Material	un	100,00	R$ 22,41	R$ 2.241,00	0,18%	78,74%	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	118,82	R$ 18,67	R$ 2.218,44	0,18%	78,88%	B
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	65,14	R$ 31,12	R$ 2.027,03	0,17%	79,02%	B
P9876	Técnico de segurança do trabalho	SICRO	Mão de Obra	mês	0,20	R$ 7.762,89	R$ 1.552,58	0,13%	79,13%	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	82,70	R$ 18,38	R$ 1.520,02	0,13%	79,23%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,00	R$ 250,00	R$ 1.500,00	0,12%	79,33%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M1642	Coroa de botões esféricos - D = 130 mm (5 1/8")	SICRO	Material	un	0,44	R$ 3.025,84	R$ 1.331,37	0,11%	79,42%	B
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	30,69	R$ 42,17	R$ 1.294,12	0,11%	79,50%	B
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	SICRO	Material	m²	3,37	R$ 367,69	R$ 1.239,71	0,10%	79,59%	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	54,75	R$ 22,59	R$ 1.236,82	0,10%	79,67%	B
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,41	R$ 361,16	R$ 1.232,63	0,10%	79,75%	B
M0798	Apoio de neoprene fretado	SICRO	Material	dm³	13,95	R$ 87,02	R$ 1.213,93	0,10%	79,84%	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	44,98	R$ 26,21	R$ 1.178,83	0,10%	79,92%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.730,87	R$ 0,68	R$ 1.176,99	0,10%	79,99%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	740,53	R$ 1,43	R$ 1.058,96	0,09%	80,07%	C
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	55,75	R$ 18,92	R$ 1.054,73	0,09%	80,14%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	46,17	R$ 21,75	R$ 1.004,18	0,08%	80,20%	C
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO	Material	kg	86,80	R$ 11,56	R$ 1.003,42	0,08%	80,27%	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	44,98	R$ 21,24	R$ 955,30	0,08%	80,34%	C
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	SICRO	Material	kg	71,66	R$ 12,49	R$ 894,97	0,07%	80,40%	C
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	SICRO	Material	m²	5,60	R$ 151,56	R$ 848,74	0,07%	80,45%	C
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	4,23	R$ 181,65	R$ 767,78	0,06%	80,50%	C
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	47,15	R$ 15,85	R$ 747,27	0,06%	80,55%	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	560,00	R$ 1,25	R$ 700,00	0,06%	80,60%	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	30,91	R$ 21,75	R$ 672,31	0,06%	80,65%	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,48	R$ 154,33	R$ 536,73	0,04%	80,68%	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	30,34	R$ 17,26	R$ 523,73	0,04%	80,72%	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,007121358	R$ 73.298,23	R$ 521,98	0,04%	80,75%	C
M1796	Gás acetileno	SICRO	Material	kg	5,33	R$ 95,00	R$ 506,52	0,04%	80,79%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M1795	Gás oxigênio	SICRO	Material	m³	24,37	R$ 20,00	R$ 487,47	0,04%	80,82%	C
M0667	Martelo de fundo DTH - DN = 127 mm (5”)	SICRO	Material	un	0,0352	R$ 12.389,93	R$ 436,13	0,04%	80,85%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	503,16	R$ 0,86	R$ 432,72	0,04%	80,88%	C
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 211,53	R$ 423,06	0,03%	80,91%	C
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	SICRO	Material	kg	10,29	R$ 39,56	R$ 407,15	0,03%	80,93%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	273,52	R$ 1,33	R$ 363,79	0,03%	80,96%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	740,53	R$ 0,49	R$ 362,86	0,03%	80,98%	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	337,64	R$ 1,07	R$ 361,27	0,03%	81,01%	C
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,32	R$ 259,66	R$ 343,61	0,03%	81,03%	C
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,00014069478	R$ 2.419.548,54	R$ 340,42	0,03%	81,05%	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	39,63	R$ 8,30	R$ 328,93	0,03%	81,08%	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00382833	R$ 83.450,00	R$ 319,47	0,03%	81,10%	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	60,77	R$ 4,80	R$ 291,67	0,02%	81,12%	C
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	40,46	R$ 7,15	R$ 289,27	0,02%	81,14%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	18,00	R$ 12,47	R$ 224,46	0,02%	81,15%	C
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	60,48	R$ 3,34	R$ 202,00	0,02%	81,16%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,32	R$ 150,00	R$ 197,52	0,02%	81,18%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	157,01	R$ 1,24	R$ 194,69	0,02%	81,19%	C
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0019702460274	R$ 96.355,43	R$ 189,84	0,02%	81,20%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,920777544	R$ 204,17	R$ 188,00	0,02%	81,22%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	230,00	R$ 0,74	R$ 170,20	0,01%	81,23%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	273,52	R$ 0,61	R$ 166,85	0,01%	81,24%	C
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	Material	UN	6,00	R$ 27,57	R$ 165,42	0,01%	81,25%	C
E9754	Grupo gerador - 68 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,36	R$ 69,71	R$ 164,57	0,01%	81,26%	C
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,000156312	R$ 956.498,80	R$ 149,51	0,01%	81,27%	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	7,40	R$ 18,38	R$ 136,09	0,01%	81,28%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	157,01	R$ 0,82	R$ 128,75	0,01%	81,29%	C
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,23	R$ 18,69	R$ 116,36	0,01%	81,30%	C
E9779	Grupo gerador - 113 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,04	R$ 109,57	R$ 114,41	0,01%	81,30%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	54,82	R$ 1,97	R$ 107,99	0,01%	81,31%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.520,87	R$ 0,04	R$ 100,83	0,01%	81,32%	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	1,63	R$ 59,65	R$ 97,43	0,01%	81,33%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	54,82	R$ 1,73	R$ 94,83	0,01%	81,33%	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	4,95	R$ 18,36	R$ 90,88	0,01%	81,34%	C
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,836947791164660208	R$ 101,58	R$ 85,02	0,01%	81,34%	C
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0022145213664	R$ 38.058,26	R$ 84,28	0,01%	81,35%	C
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,04	R$ 73,50	R$ 76,75	0,01%	81,35%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,46	R$ 50,48	R$ 73,86	0,01%	81,36%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	52,40	R$ 1,39	R$ 72,84	0,01%	81,36%	C
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,36	R$ 30,66	R$ 72,38	0,01%	81,37%	C
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO	Material	kg	0,82562144	R$ 82,81	R$ 68,37	0,01%	81,37%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,720481927710844	R$ 93,27	R$ 67,20	0,01%	81,38%	C
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,3236947791164646	R$ 194,59	R$ 62,99	0,01%	81,38%	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	1,88	R$ 29,78	R$ 56,08	0,00%	81,39%	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	560,00	R$ 0,10	R$ 56,00	0,00%	81,39%	C
P9823	Serralheiro	SICRO	Mão de Obra	h	1,84	R$ 28,66	R$ 52,82	0,00%	81,39%	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,41	R$ 15,72	R$ 37,82	0,00%	81,40%	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,65	R$ 21,45	R$ 35,44	0,00%	81,40%	C
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	136,50	R$ 0,23	R$ 31,40	0,00%	81,40%	C
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,78	R$ 10,59	R$ 29,42	0,00%	81,40%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,73	R$ 16,36	R$ 28,31	0,00%	81,40%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0075057408	R$ 3.202,60	R$ 24,04	0,00%	81,41%	C
P9822	Pintor	SICRO	Mão de Obra	h	0,769881984334203430162	R$ 26,94	R$ 20,74	0,00%	81,41%	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	1,08	R$ 18,52	R$ 20,00	0,00%	81,41%	C
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	16,53	R$ 1,09	R$ 18,02	0,00%	81,41%	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,93373636	R$ 18,92	R$ 17,67	0,00%	81,41%	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,384940992167102083662	R$ 45,12	R$ 17,37	0,00%	81,41%	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,02	R$ 16,36	R$ 16,68	0,00%	81,41%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	9,83	R$ 1,58	R$ 15,54	0,00%	81,41%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,93373636	R$ 16,59	R$ 15,49	0,00%	81,42%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,011269036296	R$ 1.355,71	R$ 15,28	0,00%	81,42%	C
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,19	R$ 6,82	R$ 14,92	0,00%	81,42%	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	60,48	R$ 0,22	R$ 13,31	0,00%	81,42%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,88815120665	R$ 13,89	R$ 12,34	0,00%	81,42%	C
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	0,24	R$ 49,56	R$ 11,89	0,00%	81,42%	C
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,48193	R$ 24,16	R$ 11,64	0,00%	81,42%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	13,34	R$ 0,74	R$ 9,87	0,00%	81,42%	C
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	SICRO	Material	un	0,341	R$ 20,53	R$ 7,00	0,00%	81,42%	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,370055324	R$ 15,10	R$ 5,59	0,00%	81,42%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	503,16	R$ 0,01	R$ 5,03	0,00%	81,42%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000180091010 88	R$ 25.413,55	R$ 4,58	0,00%	81,42%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	2,92	R$ 1,08	R$ 3,16	0,00%	81,42%	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 0,67	R$ 2,68	0,00%	81,42%	C
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,78	R$ 0,87	R$ 2,42	0,00%	81,42%	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	230,00	R$ 0,01	R$ 2,30	0,00%	81,42%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,83	R$ 1,06	R$ 1,94	0,00%	81,42%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00010406304	R$ 7.033,44	R$ 0,73	0,00%	81,42%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,83	R$ 0,31	R$ 0,57	0,00%	81,42%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,702290076335 878025	R$ 0,51	R$ 0,36	0,00%	81,42%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000009848836 8	R$ 6.247,50	R$ 0,06	0,00%	81,42%	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,277541493	R$ 0,21	R$ 0,06	0,00%	81,42%	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 39,27	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 58,95	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 73,34	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9783	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 126,62	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 0,50	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
E9648	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 59,33	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R$ 276,51	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 3,98	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 28,66	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 0,13	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 1.244,75	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 8,83	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 117,19	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 0,14	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 29,73	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
E9754	Grupo gerador - 68 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 7,74	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 79,55	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
M3504	Concreto	SICRO	Material	m³	26,05	R$ 0,00	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 15,23	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 9,60	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 90,02	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
E9779	Grupo gerador - 113 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 8,57	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 0,60	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 5,65	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 155,93	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 153,19	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R$ 0,48	R$ 0,00	0,00%	81,42%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 81,42%%	R$ 1.211.160,01
Outros	R$ 276.313,44
Valor total do Orçamento	R$ 1.487.473,45

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.05.28 11:34:13 -04'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 72.662,15	100,00 %			**100,00 %**
			R$ 72.662,15			**R$ 72.662,15**
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 46.483,80	25,00 %	40,00 %	35,00 %	**100,00 %**
			R$ 11.620,95	R$ 18.593,52	R$ 16.269,33	**R$ 46.483,80**
3	TERRAPLANAGEM	R$ 24.860,77	100,00 %			**100,00 %**
			R$ 24.860,77			**R$ 24.860,77**
4	INFRAESTRUTURA	R$ 146.957,14		100,00 %		**100,00 %**
				R$ 146.957,14		**R$ 146.957,14**
5	MESOESTRUTURA	R$ 282.521,72		50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
				R$ 141.260,87	R$ 141.260,85	**R$ 282.521,72**
6	SUPERESTRUTURA	R$ 657.958,76		30,00 %	70,00 %	**100,00 %**
				R$ 197.387,63	R$ 460.571,13	**R$ 657.958,76**
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 88.193,57			100,00 %	**100,00 %**
					R$ 88.193,57	**R$ 88.193,57**
8	GABIÃO DE PROTEÇÃO	R$ 115.315,14			100,00 %	**100,00 %**
					R$ 115.315,14	**R$ 115.315,14**
9	TERRAPLANAGEM PARA CONCORDANCIA DE GREIDE	R$ 52.520,40			100,00 %	**100,00 %**
					R$ 52.520,40	**R$ 52.520,40**
		R$ 1.487.473,45	R$ 109.143,87	R$ 504.199,16	R$ 874.130,42	R$ 1.487.473,45
			R$ 109.143,87	R$ 613.343,03	R$ 1.487.473,45	

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.05.28 11:34:25 -04'00'

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,93373636			**0,93373636**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,31681911			**1,31681911**
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	130,29253990	223,27482941	223,27482941	**576,84219871**
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2		239,37112000	239,37112000	**478,74224000**
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	337,63729044			**337,63729044**
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3		52,94400000	52,94400000	**105,88800000**
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	60,48000000			**60,48000000**
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,93373636			**0,93373636**
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	12,01536774	20,19352560	20,19352560	**52,40241894**
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	50,34100500	113,08928800	70,47740700	**233,90770000**
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	135,22344000	249,13894400	189,31281600	**573,67520000**
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN			0,00293098	**0,00293099**
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H			46,16897400	**46,16897400**
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	5.092,86389760	16,02463329	1.317,46513101	**6.426,35366190**
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	5,03255645	57,73270208	57,73270208	**120,49796060**
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	114,83591409			**114,83591409**
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H			44,97634350	**44,97634350**
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H			44,97634350	**44,97634350**
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H			30,91101426	**30,91101426**
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H		14,14396089	33,00257540	**47,14653629**
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	1,01966508			**1,01966508**
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	1,65237093			**1,65237093**
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN			0,00352855	**0,00352855**
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	60,48000000			**60,48000000**
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,00000000			**4,00000000**
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	60,76542000			**60,76542000**
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	118,82400000			**118,82400000**
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	30,34350000			**30,34350000**
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,00000000	413,52436000	413,52436000	**851,04872000**
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		1.654,99329000	1.654,99329000	**3.309,98658000**
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,92077754			**0,92077754**
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	48,34253346	55,02364704	55,02364704	**158,38982754**
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H		16,72411783	39,02294160	**55,74705942**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,00000000			**6,00000000**
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	8,16516000	37,26736000	37,26736000	**82,69988000**
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	7,40400000			**7,40400000**
00005330	DILUENTE EPOXI	L		9,20645460	21,48172740	**30,68818200**
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	93,68229738	65,70988529	120,81002373	**280,20220640**
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	76,80403263	45,55352458	45,55352458	**167,91108178**
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,00000000			**18,00000000**
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	65,13600000			**65,13600000**
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L		26,86834500	62,69280500	**89,56115000**
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	1,88313600			**1,88313600**
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00015631			**0,00015631**
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000985			**0,00000985**
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	40,45800000			**40,45800000**
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	3,00000000			**3,00000000**
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	2,00000000			**2,00000000**
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	6,22559232			**6,22559232**
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN		0,00375287	0,00375287	**0,00750574**
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN			0,00391648	**0,00391648**
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00024922	0,00550991	0,00550991	**0,01126904**
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H			54,75097152	**54,75097152**
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	6,00000000			**6,00000000**
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	36,00000000			**36,00000000**
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00018009			**0,00018009**
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00010406			**0,00010406**
00036500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	0,03556080			**0,03556080**
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN		0,00059107	0,00137917	**0,00197025**
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,01331260			**0,01331260**
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG		20,71776000	48,34144000	**69,05920000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	475,74463271	470,37597380	784,75039220	**1.730,87099871**
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	475,74463271	470,37597380	784,75039220	**1.730,87099871**
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	657,24463271	824,77597380	1.038,85039220	**2.520,87099871**
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	657,24463271	824,77597380	1.038,85039220	**2.520,87099871**
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1,73022994			**1,73022994**
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN			0,00712136	**0,00712136**
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN			0,00382833	**0,00382833**
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN			0,00782902	**0,00782902**
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	4,95000000			**4,95000000**
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN		0,00066436	0,00155016	**0,00221452**
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,24000000			**0,24000000**
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	1,08000000			**1,08000000**
00043126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	M2		41,13300000	95,97700000	**137,11000000**
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	210,24986400	265,14110000	265,14110000	**740,53206400**
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,82960000			**1,82960000**
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	49,50000000	111,20000000	69,30000000	**230,00000000**
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	132,00000000	243,20000000	184,80000000	**560,00000000**
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	122,63390860	70,93465080	309,59610520	**503,16466460**
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	49,58215000	53,71200000	53,71200000	**157,00615000**
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		16,44472200	38,37101800	**54,81574000**
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	91,44911011	64,14350100	117,93016900	**273,52278011**
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	210,24986400	265,14110000	265,14110000	**740,53206400**
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,82960000			**1,82960000**
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	49,50000000	111,20000000	69,30000000	**230,00000000**
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	132,00000000	243,20000000	184,80000000	**560,00000000**
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	122,63390860	70,93465080	309,59610520	**503,16466460**
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	49,58215000	53,71200000	53,71200000	**157,00615000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		16,44472200	38,37101800	**54,81574000**
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	91,44911011	64,14350100	117,93016900	**273,52278011**
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L		25,54499808	59,60499552	**85,14999360**
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00014069			**0,00014069**
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	2,40601712			**2,40601712**
1110000	Concreto	m³		7,81500000	18,23500000	**26,05000000**
1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	cm²		7.616,77800000	17.772,48200000	**25.389,26000000**
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg		114,25167000	266,58723000	**380,83890000**
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H			13,50000000	**13,50000000**
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²			7,37162000	**7,37162000**
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²			3,37162000	**3,37162000**
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²			4,00000000	**4,00000000**
53786	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	75,55392000			**75,55392000**
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,88400000			**0,88400000**
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			5,40000000	**5,40000000**
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			8,10000000	**8,10000000**
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			13,60800000	**13,60800000**
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			13,60800000	**13,60800000**
5664	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	75,55392000			**75,55392000**
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	CHP	75,55392000			**75,55392000**
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	CHI	37,77696000			**37,77696000**
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,88400000			**0,88400000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			5,40000000	**5,40000000**
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			8,10000000	**8,10000000**
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			5,40000000	**5,40000000**
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			40,50000000	**40,50000000**
5909007	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t		18,75600000	43,76400000	**62,52000000**
5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t			0,08683768	**0,08683768**
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm				**0,00000000**
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm				**0,00000000**
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm			16.359,00000000	**16.359,00000000**
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm				**0,00000000**
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm				**0,00000000**
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm				**0,00000000**
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm				**0,00000000**
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm				**0,00000000**
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm		11.305,33100000	13.330,97900000	**24.636,31000000**
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	tkm				**0,00000000**
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	tkm				**0,00000000**
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	tkm				**0,00000000**
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t		76,50960600	219,92128400	**296,43089000**
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t		19,01870651	29,63817208	**48,65687859**
5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	t			0,56020000	**0,56020000**
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			8,10000000	**8,10000000**
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			36,45000000	**36,45000000**
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			13,60800000	**13,60800000**
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			17,01000000	**17,01000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H			44,55000000	**44,55000000**
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H			44,55000000	**44,55000000**
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H			13,50000000	**13,50000000**
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP			13,50000000	**13,50000000**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,52093200	44,79250000	44,79250000	**165,10593200**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91480000			**0,91480000**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,58493200	220,34860000	220,34860000	**569,28213200**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91480000			**0,91480000**
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			54,43200000	**54,43200000**
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			45,90000000	**45,90000000**
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	113,33088000			**113,33088000**
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00080000			**1,00080000**
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62180000			**1,62180000**
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,57460000	56,97606000	56,97606000	**116,52672000**
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			44,55000000	**44,55000000**
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			30,61800000	**30,61800000**
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			44,55000000	**44,55000000**
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		13,95859080	32,57004520	**46,52863600**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,19015000	53,71200000	53,71200000	**154,61415000**
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,44472200	38,37101800	**54,81574000**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	91,44911011	64,14350100	117,93016900	**273,52278011**
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,14400000			**6,14400000**
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39200000			**2,39200000**
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71382860			**1,71382860**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39200000			**2,39200000**
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,08886600			**0,08886600**
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0,08886600			**0,08886600**
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,04573800			**0,04573800**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,04573800			**0,04573800**
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,04573800			**0,04573800**
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,04312800			**0,04312800**
88857	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	113,33088000			**113,33088000**
88858	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 - JUROS. AF_06/2014	H	113,33088000			**113,33088000**
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	2,39200000			**2,39200000**
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	2,39200000			**2,39200000**
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,50800000			**1,50800000**
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,88400000			**0,88400000**
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			30,61800000	**30,61800000**
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H			30,61800000	**30,61800000**
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,62496260			**1,62496260**
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,62496260			**1,62496260**
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,83634012			**0,83634012**
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,83634012			**0,83634012**
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,83634012			**0,83634012**
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,78862248			**0,78862248**
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			44,55000000	**44,55000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H			44,55000000	**44,55000000**
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H		17,90400000	17,90400000	**35,80800000**
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H		17,90400000	17,90400000	**35,80800000**
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H		9,31200000	9,31200000	**18,62400000**
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H		9,31200000	9,31200000	**18,62400000**
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		9,31200000	9,31200000	**18,62400000**
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		8,59200000	8,59200000	**17,18400000**
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00000000	243,20000000	184,80000000	**560,00000000**
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,50000000	111,20000000	69,30000000	**230,00000000**
91380	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			54,43200000	**54,43200000**
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	H			54,43200000	**54,43200000**
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H			54,43200000	**54,43200000**
91383	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			32,07600000	**32,07600000**
91384	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			32,07600000	**32,07600000**
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	CHP			32,07600000	**32,07600000**
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	CHI			22,35600000	**22,35600000**
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			45,90000000	**45,90000000**
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H			45,90000000	**45,90000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H			45,90000000	**45,90000000**
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	2,57460000	56,97606000	56,97606000	**116,52672000**
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	2,57460000	56,97606000	56,97606000	**116,52672000**
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	0,51492000	11,28771000	11,28771000	**23,09034000**
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	0,51492000	11,28771000	11,28771000	**23,09034000**
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,51492000	11,28771000	11,28771000	**23,09034000**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,05968000	45,68835000	45,68835000	**93,43638000**
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00000000			**6,00000000**
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI			31,05000000	**31,05000000**
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00080000			**1,00080000**
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00080000			**1,00080000**
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	0,42000000			**0,42000000**
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	0,42000000			**0,42000000**
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,42000000			**0,42000000**
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,58080000			**0,58080000**
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,62180000			**1,62180000**
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,62180000			**1,62180000**
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	0,67980000			**0,67980000**
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	0,67980000			**0,67980000**
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,67980000			**0,67980000**
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,94200000			**0,94200000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,62180000			**1,62180000**
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		6,97929540	16,28502260	**23,26431800**
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	H		6,97929540	16,28502260	**23,26431800**
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		2,03293020	4,74350380	**6,77643400**
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H		2,03293020	4,74350380	**6,77643400**
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		2,03293020	4,74350380	**6,77643400**
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		4,94636520	11,54151880	**16,48788400**
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	396,00000000			**396,00000000**
93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	H	396,00000000			**396,00000000**
93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	396,00000000			**396,00000000**
93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	396,00000000			**396,00000000**
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,06000000			**0,06000000**
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,22040000			**1,22040000**
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,29424000			**0,29424000**
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	75,52093200	44,79250000	44,79250000	**165,10593200**
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,91480000			**0,91480000**
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	128,58493200	220,34860000	220,34860000	**569,28213200**
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,91480000			**0,91480000**
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			54,43200000	**54,43200000**
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			45,90000000	**45,90000000**
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	113,33088000			**113,33088000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00080000			**1,00080000**
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,62180000			**1,62180000**
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,57460000	56,97606000	56,97606000	**116,52672000**
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			44,55000000	**44,55000000**
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			30,61800000	**30,61800000**
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			44,55000000	**44,55000000**
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		13,95859080	32,57004520	**46,52863600**
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	47,19015000	53,71200000	53,71200000	**154,61415000**
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		16,44472200	38,37101800	**54,81574000**
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	91,44911011	64,14350100	117,93016900	**273,52278011**
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,14400000			**6,14400000**
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,39200000			**2,39200000**
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,71382860			**1,71382860**
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,39200000			**2,39200000**
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	132,00000000	243,20000000	184,80000000	**560,00000000**
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	49,50000000	111,20000000	69,30000000	**230,00000000**
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI		2,69012839	0,23434538	**2,92447377**
	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP		4,21002796	5,62428916	**9,83431712**
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI		0,70229008		**0,70229008**
	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP		13,33875881		**13,33875881**
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	CHP			0,38494099	**0,38494099**
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP			3,41296928	**3,41296928**
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW (PRODUTIVO)	CHP			5,04201681	**5,04201681**
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (PRODUTIVO)	CHP			0,48193000	**0,48193000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP		1,46310433		**1,46310433**
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (PRODUTIVO)	CHP			23,89555556	**23,89555556**
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW (PRODUTIVO)	CHP		40,95041935	95,55097849	**136,50139785**
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	CHP			0,27754149	**0,27754149**
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP			43,79919679	**43,79919679**
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		0,21614458	0,50433735	**0,72048193**
	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	CHP		0,09710843	0,22658635	**0,32369478**
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP				**0,00000000**
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (PRODUTIVO)	CHP		0,31325301	0,73092369	**1,04417671**
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		0,25108434	0,58586345	**0,83694779**
	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP		24,65169972	30,22786437	**54,87956409**
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		131,00751880		**131,00751880**
	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP		1,32330827		**1,32330827**
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP			0,88815121	**0,88815121**
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	CHP			0,37005532	**0,37005532**
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW (PRODUTIVO)	CHP		132,33082707		**132,33082707**
E9648	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW (PRODUTIVO)	CHP		132,33082707		**132,33082707**
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno (PRODUTIVO)	CHP		4,96045458	11,57439401	**16,53484858**
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP			2,77777778	**2,77777778**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP		38,23622556	89,21785964	**127,45408520**
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			1,63333333	**1,63333333**
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	CHP			3,47777778	**3,47777778**
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW (PRODUTIVO)	CHP		2,36078195		**2,36078195**
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min (PRODUTIVO)	CHP		2,18742857		**2,18742857**
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	CHP		40,95041935	96,82407069	**137,77449005**
E9754	Grupo gerador - 68 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Grupo gerador - 68 kVA (PRODUTIVO)	CHP		2,36078195		**2,36078195**
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Grupo gerador - 7,2 kVA (PRODUTIVO)	CHP			2,77777778	**2,77777778**
E9779	Grupo gerador - 113 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Grupo gerador - 113 kVA (PRODUTIVO)	CHP		0,31325301	0,73092369	**1,04417671**
E9783	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				**0,00000000**
	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW (PRODUTIVO)	CHP		8,10919849	18,92146315	**27,03066165**
INS-08117251	Transporte de Estrutura em perfil de aço ASTM A36 de Juiz de Fora – Minas Gerais para Linha 176 Sul Km 2,5 Municipio de Rolim de Moura – Rondonia. Totalizando 25.389,26 KG ou 25,38 Toneladas de carga.	T			23,58316909	**23,58316909**
INS-98026622	MÉDICO DO TRABALHO	UND	1,00000000			**1,00000000**
M0004	Aço CA 50	kg		2.389,20000000	2.497,00000000	**4.886,20000000**
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg		11,88899400	27,74098600	**39,62998000**
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg		34,08750000	37,56750000	**71,65500000**
M0082	Areia média lavada	m³		12,66222800	10,43060200	**23,09283000**
M0191	Brita 1	m³		5,36741400	12,52396600	**17,89138000**
M0192	Brita 2	m³		4,22671000		**4,22671000**
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	un			53,76500000	**53,76500000**
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg		8.235,06115100	6.935,23230400	**15.170,29345500**
M0667	Martelo de fundo DTH - DN = 127 mm (5")	un		0,03520000		**0,03520000**
M0682	Aço em perfis ASTM A36	kg		7.845,28134000	18.305,65646000	**26.150,93780000**
M0798	Apoio de neoprene fretado	dm³		4,18500000	9,76500000	**13,95000000**
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg		303,00750000	707,01750000	**1.010,02500000**
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³		28,75000000	123,65950000	**152,40950000**
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg			86,80082550	**86,80082550**
M1377	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60	kg		58,20000000	135,80000000	**194,00000000**
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un			0,34100000	**0,34100000**
M1642	Coroa de botões esféricos - D = 130 mm (5 1/8")	un		0,44000000		**0,44000000**
M1795	Gás oxigênio	m³		7,31210688	17,06158272	**24,37368960**
M1796	Gás acetileno	kg		1,59952338	3,73222122	**5,33174460**
M1966	Defensa metálica maleável simples	un			5,00000000	**5,00000000**
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg			10,29200000	**10,29200000**
M2130	Eletrodo revestido E70XX	kg		114,25167000	266,58723000	**380,83890000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg			0,82562144	**0,82562144**
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²			3,37162000	**3,37162000**
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²			5,60000000	**5,60000000**
M3504	Concreto	m³		7,81500000	18,23500000	**26,05000000**
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un			100,00000000	**100,00000000**
P9801	Ajudante	h		746,54361935	1.504,42477067	**2.250,96839002**
P9805	Armador	h		205,91719849	228,65346315	**434,57066165**
P9821	Pedreiro	h		2,47445975	97,94205154	**100,41651129**
P9822	Pintor	h			0,76988198	**0,76988198**
P9823	Serralheiro	h			1,84290500	**1,84290500**
P9824	Servente	h		581,64665247	248,09200617	**829,73865864**
P9825	Soldador	h		45,91087393	107,12537250	**153,03624643**
P9830	Montador	h		507,78520000	1.195,19911873	**1.702,98431873**
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0,15000000			**0,15000000**
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	0,20000000			**0,20000000**
P9885	Frentista de túnel	h		32,43679398	75,68585261	**108,12264658**

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.05.28 11:34:34 -04'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração Central	4,01%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	**5,68%**
	BENEFÍCIO	
S+G	Seguro/Garantia	0,40%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	**7,70%**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,50%
	TOTAL	**7,15%**

BDI = 22,65%

$$\left(\left(\frac{(1+(AC+S+R+G))\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}\right)-1\right)$$

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.05.28 11:34:43 -04'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PONTE MISTA (CONCRETO E AÇO) 176 SUL KM 02 25,00 x 5,20 - SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LINHA 176 SUL KM 02 ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO
UNIDADES:	130.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 11.442,10

DATA : 10/05/2024 **BDI :** 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	124,15%	-
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	110,56%	66,01%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,08%	0,00%
B2	Feriados	4,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,64%
B4	13º Salário	11,40%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,76%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,80%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**37,96%**	**9,68%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,19%	4,53%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	11,89%	8,70%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,53%	1,85%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,38%
	TOTAL	**21,28%**	**15,57%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	13,97%	3,56%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,40%
	TOTAL	**14,52%**	**3,96%**
	A + B + C + D =	**110,56%**	**66,01%**

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.05.28 11:34:55 -04'00'

MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA
ESTADO DE RONDONIA

COTAÇÃO DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	Transporte de Estrutura em perfil de aço ASTM A36 de Juiz de Fora – Minas Gerais para Linha 176 Sul Km 2,5 Municipio de Rolim de Moura – Rondonia. Totalizando 25.389,26 KG ou 25,38 Toneladas de carga.	25,38 T		38.000,00
TOTAL.....				

VALIDADE DA PROPOSTA:
DATA:
RESPONSAVEL PELA PROPOSTA:
CARIMBO E ASSINATURA:

12.920.525/0001-24
000000003189191
MAY TRANSPORTES E LOGISTICA EIRELI
Av. Rolim de Moura, 4891
Beira Rio CEP. 76.940-000
Rolim de Moura RO

COTAÇÃO DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	**Transporte de** Estrutura em perfil de aço ASTM A36 de Juiz de Fora – Minas Gerais para Linha 176 Sul Km 2,5 Municipio de Rolim de Moura – Rondonia. Totalizando 25.389,26 KG ou 25,38 Toneladas de carga.	25,38 T		35.000,00
TOTAL.....				

VALIDADE DA PROPOSTA:
DATA:
RESPONSAVEL PELA PROPOSTA:
CARIMBO E ASSINATURA:

03.713.126/0001-00
00000001176200
SEABRA TRANSPORTES E LOCAÇÕES LTDA - ME
Av. Vitória, nº 4692
B. Beira Rio - Cep: 76.940-000
Rolim de Moura - RO

COTAÇÃO DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	**Transporte de** Estrutura em perfil de aço ASTM A36 de Juiz de Fora – Minas Gerais para Linha 176 Sul Km 2,5 Municipio de Rolim de Moura – Rondonia. Totalizando 25.389,26 KG ou 25,38 Toneladas de carga.	25,38 T		40.000,00
TOTAL.....				

VALIDADE DA PROPOSTA:
DATA:
RESPONSAVEL PELA PROPOSTA:
CARIMBO E ASSINATURA:

43.666.814/0001-72
MAY TRANSPORTES LTDA
Insc. Estadual 00000006139299
Av. Castelo Branco, nº 19492
B. Centro , CEP: 76.963-764
Cacoal - RO

ESTADO DE RONDÔNIA
PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA
Secretaria Municipal de Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
SEMPLADEGE

Justificativa para utilização de cotações em vez de dados da SINAPI e SICRO para o transporte do aço

Ao analisar os itens relacionados ao transporte do aço nas bases de dados da SINAPI e SICRO, identificamos que os valores apresentados estavam significativamente acima do que é praticado pelo mercado atualmente. Essa disparidade poderia comprometer a exatidão dos nossos orçamentos, levando a estimativas financeiras distorcidas e, consequentemente, impactando a viabilidade econômica dos projetos.

Diante desse cenário, optamos por realizar cotações específicas para o transporte do aço. Essa abordagem se mostrou mais vantajosa para o órgão público, pois nos permitiu obter valores mais alinhados com a realidade do mercado, resultando em estimativas financeiras mais precisas e condizentes com as expectativas orçamentárias.

Além disso, ao utilizar cotações, conseguimos garantir a transparência e a confiabilidade dos nossos processos de orçamentação, assegurando a utilização de valores justos e competitivos para o órgão público.

Portanto, a decisão de utilizar cotações em vez de dados da SINAPI ou SICRO para o transporte do aço foi fundamentada na busca pela eficiência, transparência e economia para o órgão público, garantindo a qualidade e a viabilidade dos nossos projetos.

Estamos à disposição para fornecer quaisquer esclarecimentos adicionais necessários e agradecemos pela oportunidade de contribuir para o sucesso deste projeto.

Rolim de Moura-RO, 10 de abril de 2024.

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.04.25 10:09:47 -04'00'

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 17668 D/RO
GERENTE ESPECIAL DE ENGENHARIA
PRESIDENTE DA COMISSÃO FISCALIZAÇÃO



DECLARAÇÃO ORÇAMENTARIA REFERENTE AOS VALORES “AS”.

Eu, Joeder Bruniere de Souza, brasileiro, solteiro, inscrito no CPF N° 768.184.972-68, portador do RG N° 763.955 SSP/RO, residente na AV. Terezinha, N° 4852, Bairro olímpico, do município de Rolim de Moura no Estado de Rondônia, Engenheiro Civil, ocupando o cargo de Gerente especial de engenharia na prefeitura municipal de Rolim de Moura sob a posse da carteira profissional N° 17668 D/RO, venho por meio desde documento declarar que:

- Os preços apresentados em planilha que demonstram o fator de preços “AS” (atribuído a São Paulo) foram verificados e estão se apresentando compatíveis com a nossa região.

Rolim de Moura, 10 de abril de 2024

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.04.25 10:07:32 -04'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Joeder Bruniere de Souza

Eng. Civil CREA 17919 D/RO



DECLARAÇÃO DE PLANILHA SEM DESONERAÇÃO

Eu, Joeder Bruniere de Souza, brasileiro, solteiro, inscrito no CPF Nº 768.184.972-68, portador do RG Nº 763.955 SSP/RO, residente na Av. Terezina nº 4852, bairro olímpico, no município de Rolim de Moura-RO, no estado de Rondônia, engenheiro civil, ocupando o cargo de Gerente especial de engenharia civil na prefeitura de Rolim de Moura/RO, sob a posse da carteira de profissional CREA Nº 17668 D/RO, venho por meio deste documento declarar que:

- O orçamento referente ao projeto ‘’CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA DE 25,00M x 5,20M ‘’, foi comparado o uso ou não da desoneração e foi optado por a realização de licitação através do valor SEM DESONERAÇÃO.

Rolim de Moura/RO – 19 de março de 2024.

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.04.25 10:06:59 -04'00'

_____

RESPONSAVEL TECNICO: Joeder Bruniere de Souza

Eng. Civil CREA 17668 D/RO

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE ROLIM DE MOURA

TERMO DE COMPROMISSO

Eu, ALDAIR JULIO PEREIRA, Portador da Cédula de Identidade RG nº 254.262 SSP/RO, Inscrito no CPF sob o nº 271.990.452-04, neste ato como Prefeito do Município de Rolim de Moura/RO, comprometo-me a realizar a demolição e remoção da ponte de madeira existente, **CONSTRUÇÃO DE PONTE NA LINHA 176 SUL KM 2**, zona rural do Rolim de Moura.

E por ser a expressão da verdade, assino o presente, para que surta seus efeitos legais e jurídicos.

Rolim de Moura/RO, 28 de maio de 2024.

ALDAIR JULIO PEREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE ROLIM DE MOURA

TERMO DE COMPROMISSO

Eu, ALDAIR JULIO PEREIRA, Portador da Cédula de Identidade RG nº 254.262 SSP/RO, Inscrito no CPF sob o nº 271.990.452-04, neste ato como Prefeito do Município de Rolim de Moura/RO, comprometo-me a indicar onde será retirado o material de jazida na mesma linha onde será executada a construção da ponte mista, LINHA 176 SUL, zona rural do Rolim de Moura.

E por ser a expressão da verdade, assino o presente, para que surta seus efeitos legais e jurídicos.

Rolim de Moura/RO, 28 de maio de 2024.

ALDAIR JULIO PEREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

ANEXO I

LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE

	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15:	OBS. *
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A - Justificar (não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
ROTA ACESSÍVEL	1	Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na área de intervenção?		X		s	s	s	6.1	
CALÇADAS	2	As calçadas novasou reformadas possuem faixa livre com largura mínima de 1,20 m?	X			s	s	s	6.12.3.b)	
	3	As faixas livres não possuem obstáculos?	X			n	s	s	6.12.3.b)	
	4	As calçadas novasou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m?		x		n	s	s	6.12.3.a)	
	5	Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso?			x	n	s	s	6.12.1 6.12.3.c)	
	6	A faixa livre possui 2,10 m de altura livre nas calçadas novas ou reformadas?		x		n	s	s	6.12.3.b)	
	7	A sinalização suspensa está instalada acima de 2,10 m do piso nas calçadas novas ou reformadas?			x	n	s	s	5.2.8.2.3	
	8	A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%?	X			n	s	s	6.12.3.b)	
	9	Nas calçadas novas ou reformadas há sinalização tátil direcional quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável?	X			n	s	s	ABNT NBR 16537 - 7.8.1	
	10	A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?		X		n	s	s	5.4.6.2	
	11	Há sinalização tátil ou piso tátil para informar a existência de: desníveis, objetos suspensos, equipamentos, mudança de direção, travessia de pedestre, início e término de rampas e escadas, rebaixamentos de guia nas calçadas novas ou reformadas?	X			n	s	s	5.4.6.3 ABNT NBR 16537 - 6.6 - 7.4	

	12	A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui piso com superfície regular, firme, estável, não trepidante e anti derrapante, sob condição seca ou molhada?			x	n	s	s	6.3.2	
	13	O acesso de veículos aos lotes cria degraus ou desníveis na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas?	x			n	s	s	6.12.4	
	14	Os rebaixamentos de calçadas ou faixas elevadas para a travessia das vias constantes da intervenção estão na direção do fluxo da travessia de pedestres em calçadas novas ou reformadas ou reformadas?	x			s	s	s	6.12.7	
	15	Os rebaixamentos de calçadas possuem inclinação igual ou inferior a 8,33% (nas rampas laterais e central) ou igual ou inferior a 5% para rebaixamento total (nas rampas laterais) em calçadas novas?	x			n	s	s	6.12.7.3 6.12.7.3.4	
	16	Os rebaixamentos de calçadas possuem rampa central com largura mínima de 1,50m em calçadas novas ou reformadas?		x		s	s	s	6.12.7.3	
	17	Os rebaixamentos de calçadas são feitos de forma a não reduzir a largura da faixa livre ou passeio em medida inferior a 1,20m em calçadas novas ou reformadas?	x			n	s	s	6.12.7.3	
	18	Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em calçadas novas ou reformadas?	x			n	s	s	6.12.7.3.1	
	19	Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia?			x	s	s	s	6.12.7.3.5	
	20	Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?			x	n	s	s	8.2.2.3	
	21	Os semáforos, se acionados manualmente, possuem comando com altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			x	n	s	s	5.6.4.3 8.2.2.1	
PASSARELAS	22	As passarelas de pedestres possuem uma das alternativas? a. rampas;	X		x	s	s	s	6.13.1	

		b. rampas e escadas; c. rampas e elevadores; d. escadas e elevadores.								
RAMPAS E ESCADAS	RAMPAS E ESCADAS	23	As rampas em rota acessível possuem, no mínimo, 1,20 m de largura?	X			s	s	s	6.6.2.5	
		24	Os patamares (intermediários, de início e término da rampa) possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?			x	s	s	s	6.6.4	
		25	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?			x	n	s	s	6.6.2.1	
		26	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			x	n	s	s	6.6.2.1	
		27	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?			x	n	s	s	6.6.2.1	
		28	Em rampas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?			x	n	s	s	6.9.5	
		29	As escadas em rota acessível possuemno mínimo 1,20 m de largura?			x	s	s	s	6.8.3	
		30	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos) com no mínimo 1,20m de dimensão longitudinal?			x	s	s	s	6.8.7	
		31	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			x	n	s	s	6.8.2	
		32	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			x	n	s	s	6.8.2	
		33	Há sinalização visual aplicada nos pisos e espelhos dos degraus, contrastante com o revestimento adjacente?			x	n	s	s	5.4.4	
		34	Em escadas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?			x	s	s	s	6.9.5	
		35	Nas rampas e escadas há corrimãos?			x	s	s	s	6.9.2.1	
		36	Em escadas e rampas os corrimãos são contínuos com			x	n	s	s	6.9	

		diâmetro entre 30 mm a 45 mm, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso e prolongamento mínimo de 0,30 m nas extremidades e recurvados nas extremidades?									
	37	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			x	n	s	s	6.9.4		
	38	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?			x	n	s	s	6.9.4.1		
PLATAFORMAS E ELEVADORES	39	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			x	n	s	s	6.10		
	40	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			x	n	s	s	6.10.3.2		
	41	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada no patamares ou pelo menos a cada 3,20 mde desnível?			x	n	s	s	6.10.4.2		
	42	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			x	n	s	s	6.10.1		
	43	Os elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			x	s	s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1		
	44	Em elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, as portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m x 2,10 m?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1		
	45	O piso da cabine contrasta com o da circulação?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313		
	46	Há sinalização com piso tátil de alerta junto à porta dos elevadores e plataformas de elevação vertical?			x	n	s	s	ABNT NBR 16537 - 6.9.1		
	47	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			x	n	s	s	6.10.1		
	48	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimenta?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313		
	49	A botoeira do pavimento está			x	n	s	s	ABNT NBR NM		

		localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?							313	
	50	A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	51	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	52	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	53	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			x	n	s	s	5.4.5.2	
ESTACIONAMENTO DE VEICULOS	54	Há rota acessível interligando as vagas reservadas dos estacionamentos aos acessos?	X			n	s	s	6.2.4	
ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	55	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência?	X			s	s	s	Lei 13.146/2015	
	56	O número de vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência é de, no mínimo, 2% do total de vagas, assegurada, no mínimo 1 vaga?	X			s	s	s	Lei 13.146/2015	
	57	As vagas destinadas a pessoas com deficiência localizam-se a, no máximo, 50m do acesso à edificação ou elevadores?		X		n	s	s	6.14.1.2	
	58	As vagas destinadas a pessoas com deficiência contam com espaço adicional de, no mínimo, 1,20 m de largura?		X		n	s	s	6.14.1.2	
	59	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas idosas?		X		s	s	s	Lei 10.741/2003	
	60	O número de vagas destinadas a veículos que transportem pessoas idosas é de, no mínimo, 5% do total de vagas, com no mínimo uma vaga?		X		s	s	s	Lei 10.741/2003	
	61	As vagas destinadas a pessoas idosas estão posicionadas próximas das entradas do edifício?		X		n	s	s	6.14	
	62	As vagas reservadas contém sinalização vertical e horizontal?	X			n	s	s	5.5.2.3 6.14	
ACESSO	63	Há indicação no projeto do traçado da rota acessível?			x	s	s	s	6.1.1	
	64	A rota acessível interliga as áreas de uso público e adaptadas da edificação e incorpora as circulações?			x	s	s	s	6.1.1	
	65	Todas as entradas da edificação de uso			x	n	s	s	6.2.1; 6.1.1.1	

		público ou comum são acessíveis?									
	66	Se houver controle de acesso, tipo catracas ou cancelas, pelo menos um deles em cada conjunto é acessível?			x	n	s	s	6.2.5	
	67	Possui sinalização informativa e direcional nas entradas e saídas acessíveis?			x	n	s	s	6.2.8	
	68	Há mapa acessível instalado imediatamente após a entrada principal com piso tátil associado, informando os principais pontos de distribuição no prédio ou locais de maior utilização?			x	n	s	s	Anexo B B.4	
	69	Há pelo menos duas formas de deslocamento vertical nas circulações verticais? (escadas, rampas, plataformas elevatórias ou elevador)			x	s	s	s	6.3	
PISO	70	As superfícies de piso possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?	X			n	s	s	6.3.2	
PISO	71	A rota acessível é nivelada ou possui desníveis de no máximo 0,5 cm, ou quando maior que 0,5 cm e menor que 2 cm é chanfrada na proporção 1:2 (50%)	X			n	s	s	6.3.4.1	
PISO	72	Há rampa nos casos em que ocorra um desnível maior que 2 cm?			x	n			6.1 6.1.1.2 6.3.4.1	
PISO	73	Se houver grelhas e juntas de dilatação em rotas acessíveis, os vãos perpendiculares ao fluxo principal possuem dimensão máxima de 15mm?		X		n	s	s	6.3.5	
CORREDORES	74	Para corredores de uso comum com extensão de até 4,00 m, a largura é de, no mínimo, 0,90 m?			x	n	s	s	6.11.1	
CORREDORES	75	Para corredores de uso comum com extensão de até 10,00 m, a largura é de, no mínimo, 1,20 m?			x	n	s	s	6.11.1	
CORREDORES	76	Para corredores de uso comum com extensão acima de 10,00m, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?			x	n	s	s	6.11.1	
CORREDORES	77	Para corredores de uso público, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?			x	n	s	s	6.11.1	
CORREDORES	78	Para transposição de obstáculos com no máximo 0,40 m de extensão, a largura é de no mínimo 0,80 m?			x	n	s	s	6.11.1.2	
CORREDORES	79	Para transposição de obstáculos com extensão superior a 0,40 m, a largura é de no mínimo 0,90 m?			x	n	s	s	6.11.1.2	

	80	As passagens possuem informação visual, associada a sinalização tátil ou sonora?			x	n	s	s	5.4.1	
	81	Há placas de sinalização informando sobre os sanitários, acessos verticais e horizontais, números de pavimentos e rota de fuga?			x	n	s	s	5.2.8.1	
	82	Esta sinalização está disposta em locais acessíveis para pessoa em cadeira de rodas, com deficiência visual, entre outros usuários, de tal forma que possa ser compreendida por todos?			x	n	s	s	5.2.8.1	
ROTA DE FUGA	83	Quando a rota de fuga incorpora escadas de emergência e elevaores de emergência há área de resgate com no mínimo um M.R (0.80X1,20m) por pavimento e um para cada escada e elevador de emergência?			x	s	s	s	6.4.4	
	84	As rotas de fuga e as saídas de emergência estão sinalizadas, com informações visuais, sonoras e táteis?			x	n	s	s	5.5.1	
RAMPAS E ESCADAS	85	As rampas possuem largura mínima de 1,50 m? Sendo o mínimo admissível de 1,20m (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)	X			s	s	s	6.6.2.5	
	86	As escadas possuem largura mínima de 1,20m? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)		X		s	s	s	6.8.3	
	87	Há guarda-corpos e guias de balizamentoem rampas e escadas, na ausência de paredes laterais? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)	X			s	s	s	6.6.3 6.9.5	
	88	Há corrimãos em escadas e rampas? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)	X			s	s	s	6.9.2.1	
	89	Os corrimãos são contínuos, com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, em ambos os lados, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso, prolongamento mínimo de 0,30 m e recurvados nas extremidades ?	X			n	s	s	6.9.2.1; 4.6.5	
	90	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?	X			n	s	s	6.9.4	
	91	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?	x			n	s	s	6.9.4.1	

	92	Os patamares (intermediários, de início e término) das rampas possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?		X		s	s	s	6.6.2 6.6.4	
	93	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos), com dimensão longitudinal de 1,20 m?		X		s	s	s	6.8.7 6.8.8	
	94	Os patamares de mudança de direção em rampas e escadas possuem o comprimento igual à largura das mesmas?	x			s	s	s	6.6.4; 6.8.3	
RAMPAS E ESCADAS	95	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?	x			n	s	s	6.6.2.1	
	96	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?	x			n	s	s	6.6.2.1	
	97	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?	x			n	s	s	6.6.2.1	
	98	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?	x			s	s	s	6.8.2	
	99	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?	x			s	s	s	6.8.2	
	100	O primeiro e o último degrau de um lance de escada distam 0,30m da circulação adjacente?	x			s	s	s	6.8.4	
	101	As escadas que interligam os pavimentos, possuem sinalização tátil, visual e/ou sonora?	x			n	s	s	5.5.1.3	
	102	Há sinalização visual de degraus isolados?			x	n	s	s	5.4.4	
PLATAFORMAS E ELEVADORES	103	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			x	n	s	s	6.10.3.1	
	104	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			x	n	s	s	6.10.3.2	
	105	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada nos patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			x	n	s	s	6.10.4.2	
	106	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			x	n	s	s	6.10.1	
	107	Os elevadores possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			x	s	s	s	ABNT NBR NM 313	

	108	Em elevadores as			x	n	s	s	6.11.2.4	
		portas, quando abertas, possuem vão livre mínimo de 0,80 m x 2,10 m?								
	109	O piso da cabine contrasta com o da circulação?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	110	Possui sinalização com piso tátil de alerta e visual junto ao equipamento? (exceto plataforma de elevação inclinada)			x	n	s	s	6.10.1; 6.10.4.4	
	111	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			x	n	s	s	6.10.1	
	112	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimenta?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	113	A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	114	A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
PLATAFORMAS E ELEVADORES	115	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	116	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			x	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	117	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			x	n	s	s	5.4.5.2	
P O	118	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?			x	s	s	s	6.11.2.4	
	119	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			x	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
	120	Em portas de duas ou mais folhas, pelo menos um delas possui vão livre de 0,80 m de largura?			x	n	s	s	6.11.2.4	
	121	Se houver portas em sequência, há espaço entre elas (abertas) de, no mínimo, 1,50 m de diâmetro e 0,60 m ao lado da maçaneta?			x	n	s	s	6.11.2	
	122	A área de varredura das portas não interfere nas áreas de manobra, na dimensão mínima dos patamares e no fluxo principal de circulação?			x	n	s	s	6.6.4.1; 6.8.8; 6.11.2.1	

	123	Se abertura da porta é no sentido do deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,30 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,2 m ou acionamento automático?			x	n	s	s	6.11.2.2	
	124	Se abertura da porta é no sentido oposto ou lateral ao deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,60 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,5m ou acionamento automático?			x	n	s	s	6.11.2.2; 6.11.2.3	
	125	Possui sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?			x	n	s	s	5.4.1	
	126	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			x	n	s	s	5.4.1	
	127	As maçanetas das portas são do tipo alavanca e estão instaladas entre 0,80 m e 1,10 m do piso?			x	n	s	s	6.11.2.6	
	128	A altura do peitoril respeita o cone visualde pessoa em cadeira rodas (aprox. 60 cm)?			x	n	s	s	6.11.3	
	129	As janelas possuem comando de abertura instalados entre 0,60 m e 1,20 m do piso?			x	n	s	s	6.11.3	
GERA	130	Existe sanitário acessível, para cada sexo, em todos os pavimentos, com entrada independente dos sanitários coletivos?			x	s	s	s	7.4.3	
	131	As superfícies de piso dos sanitários acessíveis não possuem desníveis e possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante, e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			x	n	s	s	6.3.2 6.3.4	
	132	Há no mínimo 5% do total de cada peça sanitária, com no mínimo uma, para cada sexo em cada pavimento, onde há sanitários?			x	n	s	s	7.4.3	
	133	O sanitário acessível ou boxe sanitário acessível possui circulação livre para giro de 360º (diâmetro 1,50 m)?			x	s	s	s	7.5.a)	

	134	Os sanitários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?			x	n	s	s	5.6.4.1	
	135	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			x	n	s	s	4.6.9	
PORTAS	136	As portas, quando abertas, possuem vão			x	s	s	s	6.11.2.4	
		livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?								
	137	Em caso de porta de eixo vertical, a abertura é para o lado externo do sanitário ou boxe?			x	s	s	s	7.5.f)	
	138	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			x	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
	139	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimode 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?			x	n	s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5	
	140	Há sinalização visual no centro da porta ouna parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?			x	n	s	s	5.4.1	
	141	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			x	n	s	s	5.4.1	
BACIA	142	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral, diagonal e perpendicular para a bacia sanitária?			x	s	s	s	7.5	
	143	A bacia possui 0,43 m a 0,45 m de altura em o assento (46 cm dealtura com assento)?			x	n	s	s	7.7.2.1	
	144	A bacia NÃO possui abertura frontal?			x	n	s	s	7.7.2.1	
	145	Há barras de apoio com comprimento mínimode 0,80 m, fixadas horizontalemente nas paredes de fundo e na lateral da bacia sanitária, distando 0,75 m do piso acabado e uma barra vertical de,no mínimo 0,70m, a 0,10m acima da barra horizontal e a 0,30m da borda frontal da bacia?			x	n	s	s	7.7.2.2 Figuras 103 e 104	
	146	O acionamento da válvula de descargaestá a no máximo 1,00 m do piso?			x	n	s	s	7.7.3.1	

	147	No caso de caixa acoplada, a barra sobre esta, possui altura máxima de 0,89 m?			x	n	s	s	7.7.2.3.3	
	148	O acionamento de descarga em caixa acoplada é do tipo alavanca ou sensores?			x	n	s	s	7.7.3.2	
LAVATÓRIO	149	O lavatório acessível é sem coluna ou com coluna suspensa, com profundidade máxima de 0,50m, altura final entre 0,78 e 0,80m e distante 0,30 m do piso?			x	n	s	s	7.5.d) Figura 98	
	150	No caso de lavatório			x	n	s	s	7.10.3	
		instalado em bancada, a altura superior da cuba está entre 78 e 80 cm, e possui altura livre inferior de, no mínimo, 73 cm?								
	151	Há barras de apoio de cada lado doslavatórios, distantes a,no máximo, 0,50m da parede e do eixo da torneira e no caso de barra horizontal, o perfil superior de 0,78 a0,80m do piso e no caso de barra vertical com, no mínimo, 0,40m de comprimento, a 0,90m do piso?			x	n	s	s	7.8.1 Figuras 113 e 114	
	152	As torneiras são acionadas por alavanca, sensor eletrônico ou dispositivo equivalente ?			x	n			7.8.2	
MICTÓRIO	153	Existe área de aproximação frontal para Pessoa com Mobilidade Reduzida (diâmetro de 60 cm) e para Pessoa em Cadeira de Rodas (0,80 m x 1,20 m)?			x	n	s	s	7.10.4	
	154	Para os mictórios suspensos, a altura da borda frontal é de 0,60 m a 0,65 m?			x	n	s	s	7.10.4.3	
	155	Acionamento da descarga é do tipo alavanca ou automática e possui altura de 1,00 m do piso?			x	n	s	s	7.10.4.3	
	156	O mictório possui barras de apoio em ambos os lados com afastamento de 0,30 m (a partir do eixo), comprimento mínimode 0,70 m e fixadas a altura de 0,75 m do piso acabado?			x	n	s	s	7.10.4.3	
	157	Se existir ducha higiênica, está instalada de 0,45 a 1,20 do piso e distânte de 0,25 a 0,43m da borda lateral da bacia?			x	n			7.5. m) Figura 14	

	158	O espelho, quando instalado em parede sem pias, possui borda inferior a, no máximo, 0,50 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			x	n	s	s	7.11.1	
	159	O espelho, quando instalado sobre o lavatório, possui borda inferior a, no máximo,a 0,90 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			x	n	s	s	7.11.1	
	160	A papeleira embutida está em altura mínima de 0,55 m (eixo) do piso e dista 0,20 m da borda frontal da bacia?			x	n	s	s	7.11.2	
	161	A papeleira de sobrepor está alinhada com a			x	n	s	s	7.11.2	
		borda frontal da bacia e o acesso ao papel está a 1,00 m do piso acabado?								
	162	Os acessórios (papeleira, cabide e porta-objetos) atendem à altura entre 0,80 m e 1,20 m?			x	n	s	s	7.11.3 7.11.4	
BOXE DE CHUVEIRO BOXE DE CHUVEIRO	163	As dimensões mínimas do boxe de chuveiro são de 0,90 m x 0,95 m?			x	s	s	s	7.12.1.2	
	164	Caso exista porta no boxe, esta possui vão com largura livre mínima de 0,90 m confeccionada em material resistente a impacto?			x	n	s	s	7.12.1.1	
	165	O registro do chuveiro está a 1,00 m do piso acabado e a 0,45 m de distância do banco?			x	n	s	s	7.12.2 Figura 126	
	166	Há banco instalado na parede lateral ao chuveiro, com dimensões mínimas de 0,70 m x 0,45 m, e altura de 0,46 m do piso acabado?			x	n	s	s	7.12.3 Figura 126.b)	
	167	No boxe há barra de apoio de 90º na parede lateral ao banco e barra vertical na parede de fixação do banco?			x	n	s	s	7.12.3 Figura 126.a)	
	168	O piso do boxe de chuveiro é antiderrapante, está nivelado com o piso adjacente e possui grelhas ou ralos fora da área de manobra e transferência?			x	n	s	s	7.12.4	
BANHEIRA	169	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral à banheira?			x	n	s	s	7.13.2 Figuras 127 e 128	
	170	A banheira possui altura máxima de 0,46 m?			x	n	s	s	7.13.2.1	
	171	O acionamento da banheira do comando deve estar a uma altura de 0,80 m do piso acabado?			x	n	s	s	7.13.2.3	
	172	A banheira possui duas barras de apoio horizontais na parede frontal e uma vertical na parede lateral?			x	n	s	s	7.13.2.4 Figura 129	

AREA COMUM DOS VESTIARIOS ÁREA COMUM DOS VESTIÁRIOS	173	Os vestiários acessíveis estão localizados em rotas acessíveis?			x	s	s	s	7.3.1	
	174	Existe vestiário acessível com entrada independente ?			x	s	s	s	7.4.2	
	175	As superfícies de piso dos vestiários acessíveis possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			x	n	s	s	7.12.4	
	176	Há, no mínimo, 5% do total de cada peça instalada acessível, com no mínimo uma, consideradas separadamente, se houver divisão por sexo?			x	n	s	s	7.4.5	
	177	Há sinalização de emergência?			x	n	s	s	7.4.2.2	
	178	Os vestiários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?			x	n	s	s	5.6.4.1	
	179	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?			x	n	s	s	4.6.9	
	180	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			x	n	s	s	5.4.1	
	181	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?			x	s	s	s	6.11.2.4	
	182	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimode 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?			x	n	s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5	
	183	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			x	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1	
	184	As cabinas individuais acessíveis possuem superfície para troca de roupas na posição deitada, de dimensões mínimas de 0,70 m de largura, 1,80 m de comprimento e altura de 0,46 m?			x	n	s	s	7.14.1	

	185	Há duas barras deapoio horizontais junto à superfície de troca de roupas com comprimento mínimode 0,80 m, instaladas na cabeceira a 0,30 m da lateral e na lateral a 0,50 m da cabeceira, ambas em altura de 0,75 m do piso acabado?			x	n	s	s	7.14.1	
	186	A porta da cabina, quando aberta, possui vão livre com largura de 0,80 m ou 1,00 m, em locais de pratica esportiva, com abertura para o lado externo da cabina?			x	s	s	s	7.14.1; 10.11.1	
	187	A porta da cabina possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimode 0,40 m, afixado na parte interna da porta e sistema de travamento acessível?			x	n	s	s	7.5.f) Figura 84	
	188	O espelho, quando instalado, possui borda inferior a 0,30 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			x	n	s	s	7.14.1	
BANCOS	189	Os bancos para vestiários possuem encosto e profundidade mínima de 0,45 m, largura mínima de 0,70 m e altura de 0,46 m do piso, e possuem um espaço livre inferior com 0,30 m de profundidade?			x	n	s	s	7.14.2	
	190	Os bancos possuem área de transferência lateral com dimensões mínimas de 0,80 x 1,20 m?			x	n	s	s	7.14.2 Figura 131	
ARMÁRIOS	191	A altura de utilização dos armários está entre 0,40 m e 1,20m do piso acabado?			x	n	s	s	7.14.3	
	192	A altura de fixação dos puxadores dos armários está entre 0,40 m e 1,20 m?			x	n	s	s	7.14.3	
	193	As prateleiras possuem profundidade que variam entre 0,25 e 0,43, a depender da altura de cada prateleira, conforme figura 14 da NBR9050?			x	n	s	s	7.14.3 4.6.2 Figura 14	
	194	As projeção de abertura das portas dos armários permite área de circulação mínima de 0,90 m?			x	n	s	s	7.14.3	
ACESSÓRIOS	195	Os cabides e porta-objetos estão a uma altura entre 0,80 m e 1,20 m?			x	n	s	s	7.14.5	
	196	O porta-objetos possui profundidade máxima de 0,25 m?				n	s	s	7.14.5	

MOBILIÁRIO (EXTERNO E INTERNO)	197	O mobiliário urbano está localizado junto a uma rota acessível e fora da faixa livre para circulação de pedestre?			x	s	s	s	4.3.3 8.1	
	198	Os assentos públicos possuem altura e profunidade entre 0,40 e 0,45 m, largura individual entre 0,45 e 0,50 m e encosto com ângulo entre 100º e 110º?			x	n	s	s	8.9.1	
	199	Em locais de atentimento ao público, existe assento de uso preferencial sinalizado com o Símbolo Internacional de Acesso e com os símbolos de gestante, pessoa com criança de colo, pessoa idosa, pessoa obesa e pessoa com mobilidade reduzida?			x	n	s	s	5.3.2 Figuras 31 e 32; 5.3.5.1 Figuras 35 a 39	
	200	Em locais de atendimento ao público, existe assento para pessoa obesa (5% com no mínimo um)?			x	n			10.19	
	201	O assento para pessoa			x	n	s	s	4.7	
		obesa possui largura mínima de 0,75 m, profundidade entre 0,47 m e 0,51 m e altura do assento entre 0,41 m e 0,45 m e suporta carga de 250 Kg?								
	202	O mobiliário não interrrompe a livre passagem, nos espaços de circulação das rotas acessíveis?			x	n	s	s	4.3.3	
	203	Há M.R (0,80 x 1,20 m) ao lado dos assentos fixos e fora da faixa para circulação de pedestres?			x	s	s	s	8.9.3	
	204	A circulação entre os móveis ou passagens internas é, no mínimo, de 0,90 m e possui áreas de giro para retorno?			x	n	s	s	4.3	
	205	As mesas possuem largura mínima de 0,90 m e altura da superfície de trabalho entre 0,75m e 0,85 m?			x	n	s	s	9.3.1.3	
	206	As mesas permitem aproximação frontal da cadeira de rodas, com uma altura livre mínima de 0,73 m embaixo da superfície de trabalho, garantindo largura mínima de 0,80 m e profundidade mínima de 0,50 m?			x	n	s	s	9.3.1.4	
TRANSPORTE	207	Em pontos de embarque e desembarque de transporte público, se houver assentos fixos e/ou apoios isquiáticos, há também espaço para P.C.R com dimensões de 0,80 m x 1,20 m?			x	s	s	s	8.2.1.2	

	208	Há sinalização informativa sobre as linhas disponíveis nos pontos de ônibus, dos tipos visual e sonora?			x	n	s	s	8.2.1.3 5.2.7	
TELEFONES	209	Em edificações de grande porte e equipamentos urbanos, há pelo menos um telefone que transmita mensagens de texto (TDD) ou tecnologia similar, instalado a uma altura entre 0,75 m e 0,80 m do piso acabado?			x	n	s	s	8.3.2	
	210	Pelo menos um telefone de cada conjunto assegura dimensão e espaço apropriado para aproximação, alcance, manipulação e uso, devidamente sinalizado?			x	n	s	s	8.3.1 8.1	
	211	Caso exista cabina telefônica, pelo menos uma é acessível e possui dimensões que garantem um M.R (0,80 m x 1,20 m) com aproximação frontal?			x	n	s	s	8.4.2	
	212	O telefone da cabina acessível está instalado suspenso, na parede oposta à entrada?			x	n	s	s	8.4.2	
	213	Em frente à cabina há espaço para rotação de 180º de cadeira de rodas (1,50 x 1,20 m)?			x	n	s	s	8.4.2	
VEGETAÇÃO	214	Se houver áreas drenantes de árvores invadindo as faixas livres do passeio, há grelhas de proteção, com vãos de no máximo 15 mm?			x	n	s	s	8.8.3	
BALCÕES DE ATENDIMENT	215	O balcão de atendimento e/ou informações está facilmente identificado e localizado em rota acessível?			x	n	s	s	9.2.1.1	
	216	Os balcões de atendimento e/ou informações garantem um M.R frontal?			x	s	s	s	9.2.1.2	
	217	Há circulação adjacente aos balcões que permita giro de 180º (1,20 x 1,50 m) de cadeira de rodas?			x	s	s	s	9.2.1.2	
	218	Balcão de atendimento possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,75 m a 0,85 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?			x	n	s	s	9.2.1.4	
	219	Balcão de informações possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,90 m a 1,05 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?			x	n	s	s	9.2.3.4	

	220	Balcão de atendimento ou de informação possui altura livre sob o tampo de no mínimo 0,73 m e profundidade livre mínima de 0,30 m, de modo que a pessoa em cadeira de rodas tenha a possibilidade de avançar sob o balcão?			x	n	s	s	9.2.1.5 9.2.3.5	
	221	Os balcões possuem o Símbolo Internacional de Acesso próximo à parte rebaixada?			x	n	s	s	5.3.2.2	
AUTO-ATENDIMENTO	222	Em áreas de atendimento, no casode dispensers de senha ou totens de autoatendimento, estes estão localizados em área de piso nivelado e sem obstruções?			x	n	s	s	9.4.3.2	
	223	Pelo menos um desses equipamentos possui um M. R. para aproximação (frontal e alcance visual frontal ou lateral) de pessoa em cadeira de rodas?			x	n	s	s	9.4.3.4	
	224	Os controles estão localizados entre 0,80 m e 1,20 m do piso, com profundidade de no máximo 0,30 m em relação à face frontal externa do equipamento?			x	n	s	s	9.4.3.5	
	225	O equipamento			x	n	s	s	9.4.3.8	
		apresenta instruções e informações visuais e auditivas ou táteis em posição visível, conforme Seção 5?								
	226	No caso de displays de senhas, a informação é compreensível por pessoas com deficiência, sendo apresentada de forma visual e sonora?			x	n	s	s	5.1.3	
BEBEDOUROS	227	Os bebedouros estão instalados com no mínimo duas alturas diferentes de bica: 0,90 m e outra entre 1,00 m e 1,10 m em relação ao piso acabado?			x	n	s	s	8.5.1.2	
	228	O bebedouro de 0,90 m possui altura livre inferior de 0,73 m?			x	n	s	s	8.5.1.3	
	229	Há possibilidade de aproximação frontal sob o equipamento, garantido um M.R.?			x	n	s	s	8.5.1.3	
	230	Havendo copos descartáveis, estes estão entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			x	n	s	s	8.5.2	
	231	Os outros modelos (garrafão, filtro, etc.), assim como o manuseio dos copos, estão posicionados na altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso acabado?			x	n	s	s	8.5.2	
	232	Estes modelos permitem a aproximação lateral de uma Pessoa com Cadeira de Rodas?			x	n	s	s	8.5.2	

* A ser preenchido pelo Proponente na entrega de documentação para a Mandatária / Concedente, referente a 1ª etapa de verificação (análise do

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268 Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268 Dados: 2024.05.29 15:11:46 -04'00'



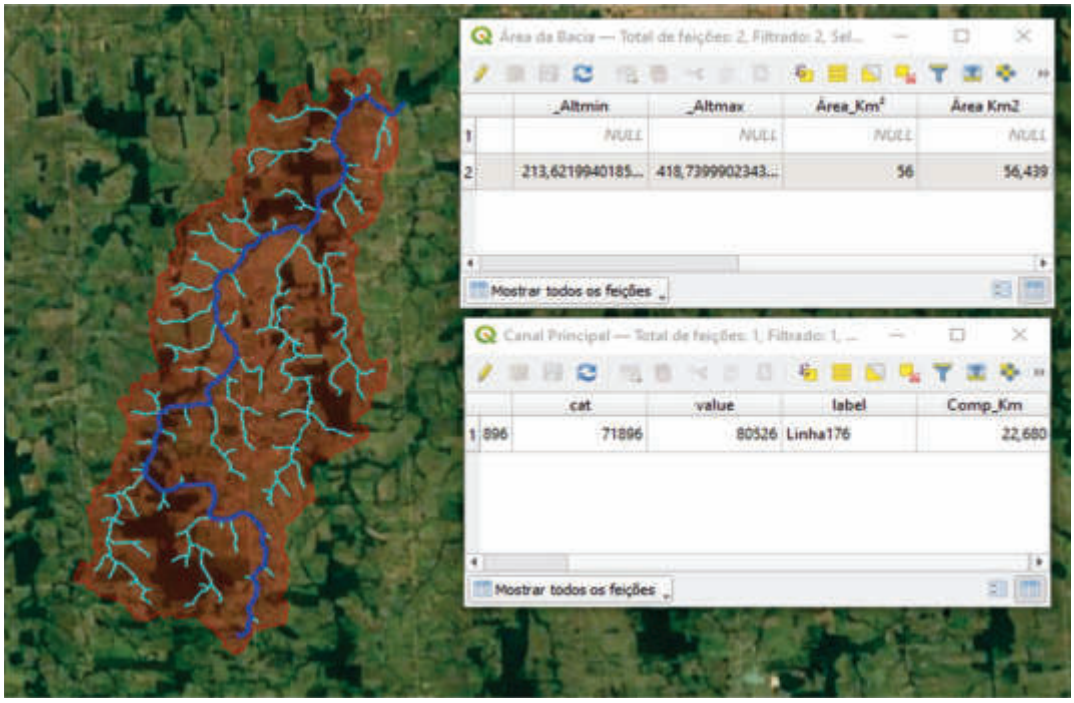
ESTUDO HIDROLÓGICO – MÉTODO DO HIDROGRAMA TRIANGULAR SINTÉTICO (BACIA A > 10 KM²)

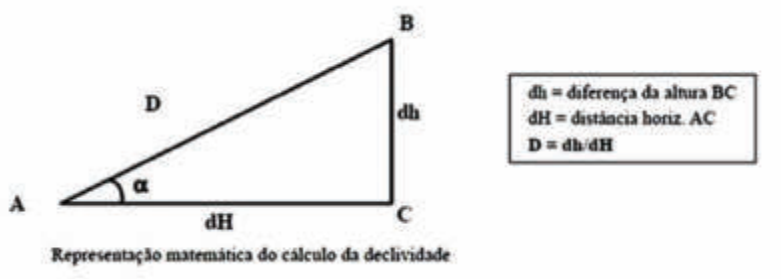
1. DADOS DO ESTUDO

- Coordenadas do Local a ser estudado:

Localização: Linha 176, Km: 2,00, Lado Sul, Município de Rolim de Moura –RO

Georreferênciamento: 11°44'39.70"S 61°51'4.54"O





Representação matemática do cálculo da declividade

D= Diferença da Altitude / Comprimento talvegue

D= (418,74 - 213,62) / 22680

D= 0,009 x 100

D= 0,90 %



2. TEMPO DE CONCENTRAÇÃO (Tc) – Tempo de Concentração de Kirpich

Fórmula adotada:

$$T_c = \left(\frac{0{,}294.L}{\sqrt{i}}\right)^{0{,}77}$$

Onde:

- Tc = Tempo de Concentração (Horas; h)
- L = Extensão do talvegue principal (Km) → 22,68 Km
- I = Declividade efetiva do talvegue (%) → 0,009 m/m ou 0,90%

Resolução:

- Tc = $(0{,}294 \times L / \sqrt{i})^{0{,}77}$
- Tc = $(0{,}294 \times 22{,}68/\sqrt{0{,}90})^{0{,}77}$
- Tc = 4,48 Horas ou 269,30 Minutos

3. DADOS DE PRECIPITAÇÃO (P)

Os dados relacionados e coletados em relação a precipitações do município de Rolim de Moura – RO estão disponibilizados pela ANA (Agência Nacional de Águas) e são relacionados ao seguinte posto pluviográfico:

Código	Município	Latitude	Longitude	Altitude
1161002	Rolim de Moura	-11,75 S	-61,78 O	235,00m



Ano	Precipitação Máxima (mm)	Ano	Precipitação Máxima (mm)
1983	75,00	2002	75,00
1984	85,30	2003	81,00
1985	89,00	2004	43,60
1986	61,40	2005	96,10
1987	87,20	2006	96,10
1988	82,00	2007	107,80
1989	114,10	2008	68,40
1990	82,00	2009	128,30
1991	141,00	2010	114,70
1992	141,00	2011	81,50
1993	90,50	2012	101,40
1994	90,00	2013	118,80
1995	125,60	2014	104,20
1996	70,00	2015	117,90
1997	122,00	2016	70,90
1998	103,00	2017	72,80
1999	120,00	2018	82,20
2000	67,00	2019	114,1
2001	115,00	2020	88,20
		2021	62,6

3.1. APLICAÇÃO DO MÉTODO DE DISTRIBUIÇÃO DE GUMBEL

Fórmula adotada:

$$im = \alpha - \beta \times (Ln(Ln(TR/TR-1)))$$

Onde:

- α e β = Parâmetros de dimensionamento da distribuição de Gumbel.
- Ln = Logaritmo natural.
- TR= Tempo de Retorno Estipulado

Estrutura	TR (anos)
Bueiros de estradas pouco movimentadas	5 a 10
Bueiros de estradas muito movimentadas	50 a 100
Pontes	50 a 100
Diques de proteção de cidades	50 a 200
Drenagem pluvial	2 a 10
Grandes barragens (vertedor)	10 mil
Pequenas barragens	100



3.1.1. CALCULO DOS PARÂMETROS DE GUMBEL

Fórmula adotada:

$$\alpha = \mu - 0{,}577 \times \beta$$

$$\beta = 6^{0{,}5} \times s/\pi$$

Onde:

- μ = Média de Precipitação → 94,53mm
- s = Desvio Padrão→ 23,26

Resolução:

- $\beta = 6^{0,5} \times s/\pi$
- $\beta = 6^{0,5} \times 23{,}26/3{,}14$
- $\beta = 18{,}136$

- $\alpha = \mu - 0{,}577 \times \beta$
- $\alpha = 94{,}53 - 0{,}577 \times 18{,}136$
- $\alpha = 84{,}066$

- $im = \alpha - \beta \times (Ln(Ln(TR/TR-1)))$
- $im = 84{,}066 - 18{,}136 \times (Ln\ (\ Ln\ (100/100-1)))$
- im = 167,49 mm

4. PRECIPITAÇAÕ EFETIVA ACUMULADA

4.1. CALCULO DO S;

Fórmula adotada:

$$S = \frac{1000}{CN} - 10$$

Onde:

- S= Coeficiente de Cálculo para Precipitação efetiva.
- CN = variável TABELADA.

TABELA de CN - Jabôr



$$CN = CN_1 \times CN_2 \times CN_3$$

CN_1 = Obtém-se a partir da Área da bacia e da sua declividade efetiva
CN_2 = É função da Geomorfologia da Área em estudo
CN_3 = Está relacionada com a Pluviometria obtida pelo cálculo do Tempo de Concentração.

- **TABELAS CN1**

$A \leq 30\ Km^2$

i (%)	CN_1
≤ 0,5	68
1,0	70
1,5	72
2,0	74
3,0	76
4,0	78
5,0	80
6,0	82
7,0	84
8,0	86
9,0	88
≥ 10,0	90

$30\ km^2 < A < 60\ km^2$

i (%)	CN_1
0,25	62
0,50	64
0,75	66
1,0	68
1,5	71
2,0	77
3,0	81
4,0	84
5,0	88
≥ 6,0	90

$A \geq 60\ km^2$

i (%)	CN_1
≤ 0,125	56
0,25	58
0,5	60
1,0	65
1,5	70
2,0	80
3,0	85
≥ 4,0	90

A = Área da Bacia (56,44 km²)

i (%) = Inclinação (0,90%)

- **TABELAS CN2**

CN_2	
Região Montanhosa c/ Rocha	= 1,1
Região Montanhosa	= 1,0
Região Ondulada	= 0,9
Região Plana	= 0,8

- **TABELAS CN3**



Precipitação(mm)	CN_3
≥ 177,8	0,6
177,8	0,7
152,4	0,8
127,0	0,9
101,6	1,0
76,2	1,1
50,8	1,2
25,4	1,3
≤ 25,4	1,4

Resolução (CN):

- CN = CN1 x CN2 x CN3
- CN = 66 x 0,9 x 0,7
- CN = 41,58

Resolução (S):

- S = 1000/CN – 10
- S = 1000/ 41,58 – 10
- S = 14,05

4.2. CÁLCULO DA PRECIPITAÇÃO EFETIVA;

Fórmula adotada:

$$qm = \frac{(P - 5{,}08 \times S)^2}{(P + 20{,}32\ S)}$$

Onde:

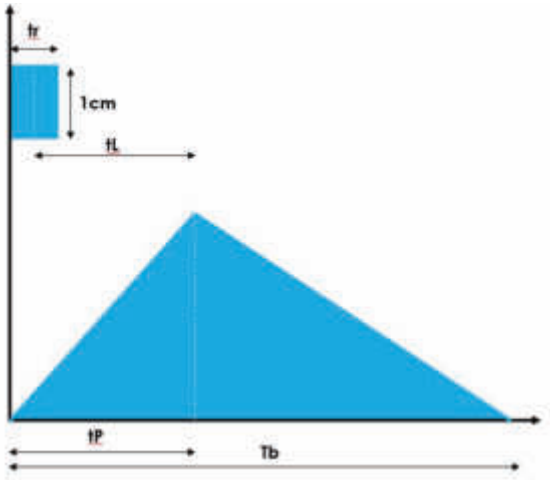
- Qm = Precipitação Efetiva
- P = Precipitação Encontrada para TR 100 Anos → 167,49 mm
- S = Coeficiente de cálculo encontrado → 14,05

Resolução:

- Qm = $(P – 5{,}08 \times S)^2 / (P + 20{,}32 \times S)$
- Qm = $(167{,}49 – 5{,}08 \times 14{,}05)^2 / (167{,}49 + 20{,}32 \times 14{,}05)$
- Qm = 20,39 mm



5. PARÂMETROS SCS PARA CALCULO DE HUT (HIDROGRAMA UNITÁRIO TRIANGULAR)



5.1. TEMPO DE DURAÇÃO PARA CHUVA UNITÁRIA (tr);

Fórmula adotada:

$$tr = \frac{tc}{5}$$

Onde:

- tr = Tempo de duração para cálculo de chuva unitária.
- tc = Tempo de Concentração encontrado → 4,48 Horas ou 269,30 Minutos

Resolução:

- tr = tc/5
- tr = 4,48/5
- tr = 0,896 Horas ou 53,86 Minutos

5.2. TEMPO DE PICO (tp);

Fórmula adotada:

$$t_p = 0{,}6 \cdot t_c$$

Onde:



- tp = Tempo de picos
- tc = Tempo de Concentração → → 4,48 Horas ou 269,30 Minutos

Resolução:

- tp = 0,6 x Tc
- tp = 0,6 x 4,48
- tp = 2,688 Horas ou 161,28 Minutos

5.3. TEMPO DE ASCENÇÃO (Tp);

Fórmula adotada:

$$T_p = t_p + \frac{d}{2}$$

Onde:

- Tp = Tempo de Ascenção.
- tp = Tempo de pico → 2,688 Horas ou 161,28 Minutos
- d = tr = Tempo de Duração → 0,896 Horas ou 53,86 Minutos

Resolução:

- Tp = tp + d/2
- Tp = 2,688 + 0,896/2
- Tp = 3,14 Horas ou 188,16 Minutos

5.4. TEMPO DE BASE (tb);

Fórmula adotada:

$$t_b = T_p + 1{,}67 \cdot T_p$$

Onde:



- tb = Tempo de base do Hidrograma
- Tp = Tempo de Ascensão → 3,14 Horas ou 188,16 Minutos

Resolução:

- tb = Tp + 1,67 x Tp
- tb = 3,14 + 1,67 x 3,14
- tb = 8,38 horas ou 503,03 Minutos

5.5. VAZÃO DE PICO (m³/s/mm)

Fórmula adotada:

$$Q_p = \frac{K.A.qm}{T_p}$$

Onde:

- Qp = Vazão de Pico
- K = Constante empírica de 0,20836
- A = Área de influência → 56,44 Km²
- qm = Precipitação efetiva → 20,39 mm
- Tp = Tempo de Ascensão → 3,14 Horas ou 188,16 Minutos

Resolução:

- Qp = K x A x qm / Tp
- Qp = 0,20836 x 56,44 x 20,39 / 3,14
- Qp = 76,36 m³/s

5.6. CONCLUSÃO

Levando em consideração que o correto dos dispositivos drenantes é que trabalhem em sua capacidade máxima em 80% e baseado nos resultados podemos concluir que o dispositivo a ser inserido no ponto estudado deve suportar no mínimo uma vazão de: (95,5 m³/s X 80% = 76,40 m³/s).



Para Atendimento dessa vazão temos as seguintes opções de dispositivos

- Canais Abertos (porém por ser uma estrada vicinal e não desenvolvida não se torna viável devido sua falta de infraestrutura).
- Execução de Ponte Mista em concreto e aço (Opção viável por conta da sua durabilidade e sua aplicação acabaria com a necessidade de manutenções como nas pontes de madeira que geram gastos anuais para o município).
- Canalização através de Tubulação Dupla ou tripla do tipo Metálica (Opção mediamente viável, apresenta alto custo e menor durabilidade que a ponte, em momentos de cascalhamento e revitalizações das linhas são comuns os danos causados pelos maquinários nesses tipos de tubos).
- Galerias de concreto celular (Em verificação no álbum do DNIT uma galeria tripla 3x3 atenderia em capacidade quase de 100% podendo assim ocorrer possíveis alagamentos, sendo assim necessária a construção de galeria quádrupla em dimensões de 3x3 tornando-se assim muito cara).

Sendo assim se demonstra mais viável o dimensionamento baseado em ponte mista de concreto.

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.04.25 10:09:03 -04'00'

ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA

PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL

1.1 OBJETIVOS:

O presente Plano de Controle Ambiental tem por objetivo identificar e propor medidas mitigadoras aos impactos gerados pelo empreendimento.

1.2 JUSTIFICATIVAS:

A pontilhão de madeira presente no local onde será implantada a ponte de aço e concreto, se encontra em estado avançado de degradação, tanto do material em si, quanto de seus aspectos geométricos, com torções ao longo de seu eixo afetando sua inclinação transversal. Isso posto, conclui-se que o risco a vida dos motoristas, ciclistas e pedestres que ali transitam é real, motivando a intervenção por esta administração.

2.0 IDENTIFICAÇÃO:

2.1 EMPREENDIMENTO:

Nome: PONTE SOBRE O RIO BAMBU – LH 176 SUL KM 2 – ZONA RURAL
Município/UF: Rolim de Moura - RO
Fone: (69) 3442-3100

2.2. RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Nome: JOEDER BRUNIERE DE SOUZA
Profissão: Engenheiro Civil
CPF: 768.184.972-68
CREA: 17668 D/RO
Endereço: Av. João Pessoa, nº. 4478 - Centro
Município: Rolim de Moura/RO
Fone: (69) 3442-3100.

2.3. ENTIDADE PARCEIRA:

Nome: Prefeitura Municipal de Rolim de Moura – RO
CNPJ: 04.394.805/0001-18
Endereço: Av. João Pessoa, nº. 4478 - Centro
Município/UF: Rolim de Moura - RO.
Fone: (69) 3442-3100.

2.4. EXECUTIVO MUNICIPAL:

Nome: Aldo Aldair Júlio Pereira (Prefeito Municipal)
CPF: 271.990.452-04
Endereço: Av. João Pessoa, nº. 4478 - Centro
Município/UF: Rolim de Moura – RO
Fone: (69) 3442 – 3100.

2.5. RESUMO GERAL:

O presente Plano de Controle Ambiental (PCA) foi elaborado em conformidade com o Termo de Referência que é um instrumento de Política Ambiental, descrito no item III do Art. 11, Capítulo III, que trata da Política de Desenvolvimento Ambiental da Lei nº 547, de 30 de dezembro de 1.993 (Publicada no DOE em 30.12.93). Documento técnico elaborado pela Comissão de Análise e Avaliação de Estudos Ambientais – CAA/SEDAM, nomeada pela Portaria n.º 066/2000/GAB/SEDAM, com a finalidade de orientar os estudos ambientais para as atividades como empresas de baixo potencial poluidor do meio-ambiente, onde serão descritos os dados do empreendimento, seu funcionamento geral, geração de resíduos, emissões sólidas, líquidas e gasosas (detritos) que eventualmente causem poluição e destinação final dos resíduos. Os quadros I, II e III, são instrumentos básicos na análise e avaliação de empreendimentos considerados de "baixo potencial poluidor", uma vez que o quadro I faz a análise dos prováveis impactos ambientais, que a atividade pode interferir nos meios Físico – Biótico e Sócio Econômico e Cultural. Essa análise é qualitativamente. O quadro II identifica a fase do empreendimento e/ou atividades em que os impactos ambientais são destacados, identificando se o mesmo é RELEVANTE (R) ou IRRELEVANTE (IR). O Quadro III, Extraídos do quadro II; B– Identificação dos métodos de medições, locais de coletas, etc.; C– Identifica as medidas adotadas; D– Descreve o tipo de monitoramento proposto; E– identifica se é na área Direta ou Indireta; F– Identifica o período as quais as medidas são adotadas à curto, médio ou longo prazo. Se os impactos ambientais forem fáceis de serem monitorados o empreendimento pode ser considerado de baixo potencial poluidor e o inverso é verdadeiro. O § 1° do Artigo 12 da Resolução CONAMA n.º 237/97 - Poderão ser estabelecidos procedimentos simplificados para as atividades e empreendimentos de pequeno potencial de impacto ambiental, que deverão ser aprovados pelos respectivos Conselhos de Meio Ambiente.

Anexo I – Análise Preliminar de Impactos Ambiental

Meio Biótico	Impacto	Certeza	Grau	Duração	Tempo	Magnitude	Importância
Impactos ambientais estimado sobre plantas daninhas	Nulo	Provável	Menor	Temporária	Curto	Curta	Pouca
Impactos ambientais estimado sobre animais benéficos	Nulo	Provável	Menor	Temporária	Curto	Curta	Pouca
Impactos ambientais estimado sobre espécies migratórias	Nulo	Provável	Menor	Temporária	Curto	Curta	Pouca
Impactos ambientais estimado sobre espécies ameaçadas de extinção	Nulo	Provável	Menor	Temporária	Curto	Curta	Pouca
Meio físico							

Impacto estimado a Quantidade de água de superfície	Benéfico	Certo	Médio	Permanente	Curto Prazo	Média	Grande
Impacto estimado sobre erosão do solo	Benéfico	Provável	Menor	Permanente	Curto Prazo	Baixa	Grande
Impacto estimado sobre a estabilidade de taludes	Benéfico	Certo	Médio	Permanente	Curto Prazo	Média	Grande
Transporte e sedimentação	Benéfico	Provável	Menor	Permanente	Curto Prazo	Média	Pouca
Meio sócio econômico							
Impactos ambientais estimados sobre turismo e recreação	Benéfico	Provável	Médio	Permanente	Curto Prazo	Média	Grande
Impactos ambientais estimados sobre valores culturais e religiosos	Nulo	Certo	Médio	Permanente	Curto Prazo	Média	Grande
Impactos ambientais estimados sobre a estabilidade da comunidade	Benéfico	Certo	Maior	Permanente	Médio Prazo	Média	Grande
Impactos ambientais estimados sobre populações migrantes	Nulo	Muito Provável	Médio	Permanente	Curto Prazo	Média	Grande
Impactos ambientais estimados sobre geração de empregos	Nulo	Muito provável	Médio	Temporário	Curto Prazo	Média	Grande
Impactos ambientais estimados sobre saúde pública	Benéfico	Certo	Maior	Permanente	Curto Prazo	Alta	Grande
Impactos ambientais estimados sobre transmissores de doenças	Benéfico	Certo	Médio	Permanente	Curto Prazo	Média	Grande
Impacto estimado sobre o nível de ruído	Nulo	Provável	Médio	Temporário	Curto Prazo	Média	Pouca

Legenda:
Impacto – Diz ser o aspecto benéfico, prejudicial ou nulo.
Certeza – Indica a probabilidade do impacto ocorrer: certo, muito provável e provável.
Grau – Intensidade do impacto: maior, médio ou menor.
Duração – Temporária ou permanente.
Tempo – Diz se os efeitos serão sentidos, em curto, médio ou longo prazo.
Magnitude – Extensão de efeitos: alta, média ou baixa.
Importância – Grande, média ou pouca.

Anexo II - Matriz de Interação e/ou Referencial de Impactos Ambientais

Meio físico	IMPLANTAÇÃO	OPERAÇÀO
Impacto estimado a quantidade de água de superfície	R	R
Impacto estimado sobre a Qualidade de água de superfície	R	IR
Impacto estimado sobre erosão do solo	R	R
Impacto estimado sobre a estabilidade de taludes	R	R
Transporte e sedimentação	R	R
Meio biótico		
Impactos ambientais estimado sobre plantas daninhas	IR	IR
Impactos ambientais estimado sobre animais benéficos	IR	IR
Impactos ambientais estimado sobre plantas benéficas	IR	IR
Impactos ambientais estimado sobre espécies ameaçadas migratórias	IR	IR
Impactos ambientais estimado sobre espécies ameaçadas de extinção	IR	IR
Meio sócio econômico		
Impactos ambientais estimado sobre turismo e recreação	IR	IR
Impactos ambientais estimado sobre valores culturais e religiosos	IR	IR
Impactos ambientais estimado sobre a estabilidade da comunidade	IR	IR
Impactos ambientais estimado sobre populações migrantes	IR	IR
Impactos ambientais estimado sobre geração de empregos	IR	IR
Impactos ambientais estimado sobre saúde pública	IR	R
Impactos ambientais estimado sobre transmissores de doenças	IR	IR
Impacto estimado sobre o nível de ruído	R	IR

OBS: – Identifica em fase do empreendimento e/ou atividades os impactos ambientais são mais importantes, identificando se é RELEVANTE (R) ou IRRELEVANTE (IR)

Anexo III - *Identificação e Discriminação dos Impactos Ambientais Relevante*

Ambiente	Impactos relevantes (A)	Indicador (B)	Medidas mitigadoras (C)	Monitoramento ambiental		
				Descrição (D)	Área de influência (E)	Período (F)
Meio Físico	Relevante	Relatório	Programar início das obras em período de estiagem	Relatório	Área de entorno	Curto Prazo
Meio Biótico	Irrelevante	Relatório	Não há impactos prejudiciais*	Relatório	Área de entorno	Curto prazo
Meio Sócio Econômico e Cultural	Irrelevante	Relatório	Não há impactos prejudiciais. *	Relatório	Município e região	Longo prazo

A- Extraídos do quadro II;
Identificação dos métodos de medições, locais de coletas, etc.;
Identifica as medidas adotadas;
Descreve o tipo de monitoramento proposto;
Identifica se é na área Direta ou Indireta;
Identifica o período as quais as medidas são adotadas à curto, médio ou longo prazo;

3. CARACTERIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO:

O empreendimento objeto CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO BAMBU LH 196 SUL KM 2 – ZONA RURAL, tendo uma extensão total de 30m.

Local da Obra	LH 196 SUL KM 2 – ZONA RURAL
Coordenadas	11°44'16.65"S, 61°40'7.25"O
Comprimento total	156 M²

3.1. INFRAESTRUTURA E APOIO LOGÍSTICO:

A estrutura de apoio é composta de: Engenheiro responsável pela execução da obra e de toda movimentação de pessoal de campo. No canteiro de obra serão armazenados os principais insumos, tais como: Madeira, brita, aço, areia, cimento, além das ferramentas e equipamentos a serem utilizados na obra.

3.2. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS:

Para execução das obras a empresa conta com Betoneiras, Equipamentos de Sondagem, Pá carregadeira, Compactador mecânico, Retroescavadeira, Bate-estacas, Carrinhos de mão, bem como equipamentos de Segurança do Trabalho, um veículo utilitário de apoio, e os equipamentos que se fizerem necessários.

3.3. ABASTECIMENTO DE INSUMOS:

Os insumos utilizados na **PONTE SOBRE RIO BAMBU, LH 196 SUL KM 2 – ZONA RURAL** têm origem conforme segue**:** Material de Construção e mão-de-obra especializada na Construção Civil. Ver planilha constante do projeto.

3.4. MÃO-DE-OBRA DIRETA E INDIRETA:

Na **PONTE SOBRE O RIO BAMBU – LH 196 SUL KM 2 – ZONA RURAL,** serão empregados em torno de 10 trabalhadores distribuídos nas diversas funções, como pedreiros, serventes, carpinteiros, soldadores, serralheiros, operadores de máquina e 01 mestre-de-obras, com o acompanhamento de 01 Engenheiro Civil.

3.5. RESÍDUOS PRODUZIDOS:

Os resíduos de madeiras serão reaproveitáveis.
Os resíduos de massa asfáltica serão aproveitados.
Os dejetos humanos são coletados em fossa negra.

4.0. ANÁLISE DOS IMPACTOS AMBIENTAIS DO PROJETO DO MEIO FÍSICO:

Legenda		
NI - não determinável	I - baixo insignificante	Sim
AA - altamente adverso	PB - pouco benéfico	Não
MA - medianamente adverso	MB - medianamente benéfico	Desc.: Desconhecido
PA - pouco adverso	AB - altamente benéfico	

4.1. IMPACTO ESTIMADO SOBRE A ESTABILIDADE DE TALUDES	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
						X		

	SIM	NÃO	DESC.
a) O projeto implica modificações efetivas em Taludes?	X		
b) O projeto afetará indiretamente a estabilidade dos Taludes?		X	
c) O projeto terá como consequência outras condições que poderiam afetar a estabilidade dos Taludes?		X	
d) Poderá o projeto obrigar pessoas ou animais de criação a se estabelecerem em locais onde Taludes instáveis poderiam constituir um risco?		X	

4.2. IMPACTO ESTIMADO SOBRE RECURSOS ENERGÉTICO MINERAIS	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
					X			

	SIM	NÃO	DESC.
a) Existem recursos energéticos na área do projeto?		X	
b) O projeto contribuirá para o desenvolvimento, atual ou futuro, de recursos energéticos importantes?		X	
c) O projeto provocará um consumo expressivo de recursos energético – minerais adicionais, como por exemplo combustível para motores?		X	
d) Poderá o projeto impedir ou dificultar o desenvolvimento futuro de recursos energéticos essenciais?		X	

4.3. IMPACTO ESTIMADO SOBRE A QUANTIDADE DE ÁGUA DE SUPERFÍCIE	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
							X	

	SIM	NÃO	DESC.
a) Existem recursos de água de superfície na área abrangida pelo projeto?	X		
b) Existem dados disponíveis referentes á demanda presente e futura sobre os recursos hídricos em consequência do projeto?		X	
c) O projeto contribuirá para aumentar ou preservar o estoque disponível de água de superfície através de fatores tais como melhores condições de drenagem / escoamento?	X		
d) O projeto aumentará a demanda ou acarretará a perda, direta ou indiretamente, da água de superfície disponível?		X	

4.4. IMPACTO ESTIMADO SOBRE A QUALIDADE DE ÁGUA DE SUPERFÍCIE	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
					X			

	SIM	NÃO	DESC.
a) Existem dados disponíveis sobre a atual qualidade da água?		X	
b) O projeto levará as descargas adicionais, naturais ou provocadas pelo homem, nas águas de superfície?		X	
c) O projeto contribuirá para a melhoria ou proteção da qualidade da água de superfície?		X	
d) O projeto poderá provocar, direta ou indiretamente, a deterioração da qualidade da água de superfície?		X	

4.5. IMPACTO ESTIMADO SOBRE A QUANTIDADE DE ÁGUA DO SUB-SOLO	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
					X			

	SIM	NÃO	DESC.
a) Existem recursos de água do sub-solo na área abrangida pelo projeto?	X		
b) Existem dados disponíveis referentes á demanda atual e futura sobre os recursos hídricos em conseqüência do projeto?	X		
c) O projeto contribuirá para aumentar ou preservar o estoque disponível de água do sub-solo, através de fatores tais como a melhoria das condições de recarga?		X	
d) O projeto aumentará a demanda ou acarretará a perda, direta ou indiretamente, da água do subsolo disponível?		X	

4.6. IMPACTO ESTIMADO SOBRE A QUALIDADE DE ÁGUA DO SUB - SOLO	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
					X			

	SIM	NÃO	DESC.
a) Existem recursos de água do sub-solo na área abrangida pelo projeto?		X	
b) O projeto provocará descargas naturais ou criadas pelo homem, nos aqüíferos subterrâneos?		X	
c) O projeto contribuirá para a melhoria ou proteção da qualidade da água do sub-solo?		X	
d) Poderá, o projeto provocar, direta ou indiretamente, a deterioração da qualidade da água do subsolo?		X	

4.7. IMPACTO ESTIMADO SOBRE A QUALIDADE DA ÁGUA E DO AR	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
					X			

	SIM	NÃO	DESC.
a) Existem dados disponíveis sobre a qualidade do ar?		X	
b) O projeto produzirá emissões diretas no ar?		X	
c) O projeto contribuirá para reduzir as fontes existentes de poluição do ar, tais como operações de queima ao ar livre?		X	
d) Poderá o projeto levar a procedimentos que degradam a qualidade do ar, causando, por exemplo, aumento do tráfego em rodovias ou industrialização?		X	
e) Poderá o projeto provocar uma mudança em uso de motores ou combinação de combustíveis que poderiam causar sérios problemas atmosféricos?		X	

4.8. IMPACTO ESTIMADO SOBRE O NÍVEL DE RUÍDO	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
				X				

	SIM	NÃO	DESC.
a) Ruído atualmente é um problema na área abrangida pelo projeto?		X	
b) O projeto contribuirá para reduzir condições de ruído indesejáveis?	X		
c) O projeto acarretará aumentos temporários ou permanentes de condições geradoras de ruídos, tais como maquinaria pesada ou tráfego em rodovias?	X		
d) Poderá o projeto levar pessoas a se mudarem para lugares com alto nível de poluição sonora?		X	

ANÁLISE DOS IMPACTOS AMBIENTAIS DO PROJETO NO MEIO BIÓTICO:

5.1. IMPACTO ESTIMADO SOBREO ECOSSISTEMA AQUÁTICO	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
					X			

	SIM	NÃO	DESC.
a) Existem ecossistemas aquáticos, dos tipos relacionados abaixo que, pela natureza do seu tamanho, abundância ou tipo, possam ser consideradas expressivos ou singulares?		X	
Rios?		X	
Riachos?	X		
Lagos?		X	
Lagoas?		X	
b) Esses sistemas encontram-se basicamente em seu estado primitivo?			
Moderadamente degradados?	X		
Seriamente degradados?		X	
c) Esses sistemas são utilizados pela população local?			
Para fins de consumo?		X	
Como água potável?		X	
Para irrigação?		X	
Para animais de criação?		X	
Para fins de não consumo?		X	
Para lavar-se e banhar-se?		X	
Para disposição de resíduos?	X		
d) Para colheita de plantas de uso não doméstico ou que servem como alimento de animais, fibras ou outros produtos úteis?		X	
e) O projeto afetará diretamente o aproveitamento de água para consumo?		X	

f) O projeto afetará direta ou indiretamente, os aproveitamentos para consumo ou para não consumo desses ecossistemas por:		X	
Emprego ou produção de materiais tóxicos (durante a construção e/ou operação) que poderiam penetrar nesses sistemas?		X	
Alteração de formas de drenagem?		X	
Aumento de erosão?		X	
Provocar aumento populacional de tal forma que os sistemas acabam sendo submetidos a pressões adicionais?		X	

5.2. IMPACTO ESTIMADO SOBRE OS ECOSSISTEMAS TERRESTRES	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
					X			

	SIM	NÃO	DESC.
a) Existem ecossistemas terrestres dos tipos relacionados abaixo que pela, natureza do seu tamanho, abundância ou tipo, poderiam ser classificados como expressivos ou singulares?			
Florestas?		X	
Cerrados?		X	
Campinas?		X	
Desertos?		X	
b) Esses sistemas encontram-se:			
Em seu estado primitivo?		X	
Moderadamente degradados?		X	
Seriamente degradados?		X	
Observam-se atualmente movimentos voltados para a alteração desses ecossistemas, através de corte de arvores ou queima de vegetação, visando produzir terras destinadas à agricultura, industrialização ou urbanização?	X		
A população local serve-se desses ecossistemas para obter um ou mais dos itens seguintes, em seu estado natural ou não industrializado:			
Plantas Alimentícias?		X	
Plantas Medicinais?		X	
Produtos Florestais?		X	
Fibras?		X	
Peles?		X	
Animais para servirem de alimento?		X	
e) O projeto exigirá o desmatamento ou a alteração de:			
Pequenas áreas de terras nesses ecossistemas?		X	
Áreas de terra de tamanho moderado nesses ecossistemas?		X	
Grandes áreas de terra nesses ecossistemas?		X	

f) O projeto se apoia em alguma matéria-prima (madeira, fibras) provenientes desses ecossistemas?		X	
g) O projeto reduzirá o uso de produtos desses ecossistemas, produzindo ou fornecendo materiais substitutos?		X	
h) O projeto acarretará um aumento populacional na área, aumentando assim a pressão sobre esses ecossistemas?		X	

5.3. IMPACTO ESTIMADO SOBRE ESPÉCIES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
					X			

	SIM	NÃO	DESC.
a) A existência de espécies ameaçadas de extinção na área abrangida pelo projeto é:			
Muito pouco provável?		X	
Provável?		X	
Muito provável?		X	
Fato documentado?		X	
b) Essas espécies são de interesse apenas cientifico?		X	
c) De interesse científicas e também muito procuradas pela população local como alimento, fonte de peles, venda para comerciantes de produtos animais?		X	
d) O projeto afetará o habitat desses animais diretamente, pela destruição do habitat?		X	
e) Indiretamente, alternando o habitat via modificação da drenagem, uso do solo?			
f) O projeto facilitará a acesso a esses habitats?		X	
g) O projeto acarretará aumento da população na área, aumentando assim a pressão sobre essas espécies e/ou no seu habitat?		X	

5.4. IMPACTO ESTIMADO SOBRE ESPÉCIES MIGRATÓRIAS	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
					X			

a) Na área abrangida pelo projeto existem:	SIM	NÃO	DESC.
Peixes migratórios?		X	
Aves migratórias?		X	
Mamíferos migratórios?		X	

b) Essas espécies são utilizadas pela população local como fontes de alimento, peles ou outros produtos?		X	
d) O projeto implicará a construção de represas, estradas, encanamentos ou obras similares que poderiam interferir nos hábitos desses animais migratórios?		X	
e) O projeto destruirá algum dos habitat (de descanso, alimentação, reprodução) que são de importância crítica para essas espécies?		X	
f) O aumento populacional irá aumentar a pressão sobre essas espécies?		X	

5.5. IMPACTO ESTIMADO SOBRE PLANTAS BENÉFICAS	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
					X			

	SIM	NÃO	DESC.
a) Encontram-se, na área abrangida pelo projeto, plantas que são utilizadas ou vendidas pela população local como:			
Alimento?		X	
Fibras?		X	
Combustível?		X	
Ornamento?		X	
Ração animal?		X	
Material de construção?		X	
b) Tais plantas ocorrem em:			
Habitats inalterados?		X	
Habitats moderadamente alterados?		X	
Habitats profundamente alterados?		X	
c)Tais plantas são:		X	
Intensamente utilizadas?			
Apenas ocasionalmente utilizadas?		X	
d) Esse aproveitamento (das plantas) é:		X	
Peculiar à população local?			
Generalizado na região ou no país?		X	
e) O projeto irá:		X	
Reduzir o habitat dessas plantas?		X	
Ampliar o habitat dessas plantas?		X	
Aumentar o acesso a essas plantas?		X	
Propiciar produtos alternativos ou recursos necessários		X	
Para substituir o uso dessas plantas?		X	
Aumentar o uso dessas plantas através do crescimento populacional?		X	

Aumentar o uso dessas plantas através do crescimento populacional?		X	

5.6. IMPACTO ESTIMADO SOBRE ANIMAIS BENÉFICOS	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
					X			

	SIM	NÃO	DESC.
a) Ocorrem, na área abrangida pelo projeto, animais selvagens que são utilizados ou vendidos pela população local como:			
Souvenirs?		X	
Alimento?		X	
Bichinhos de estimação?		X	
b) Esse animais ocorrem em:			
Habitats não alterados?		X	
Habitats moderadamente alterados?		X	
Habitats profundamente alterados?		X	
c) Esses animais são:			
Moderadamente utilizados?		X	
Largamente utilizados?		X	
Apenas ocasionalmente utilizados?		X	
d) O aproveitamento desses animais é:			
Generalização na região ou no país?		X	
Peculiar á população local?		X	
e) O projeto irá:			
Ampliar o habitat desses animais?		X	
Reduzir o habitat desses animais?		X	
Propiciar produtos alternativos ou os recursos necessários para substituir o uso desses animais?		X	
Facilitar o acesso a esses animais?		X	
Aumentar o uso desses animais através do crescimento populacional?		X	

5.7. IMPACTO ESTIMADO SOBRE PLANTAS DANINHAS	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
				X				

	SIM	NÃO	DESC.
a) Existem atualmente problemas causados por plantas daninhas na área abrangida pelo projeto?		X	

b) Sabe-se da existência de alguma espécie de planta daninha na área abrangido pelo projeto?		X	
c) Tais plantas daninhas associadas com:			
Terras profundamente alteradas? Terras agricultáveis?		X	
Água estagnada ou poluída?		X	
d) O projeto ira:			
Aumentar o habitat de plantas daninhas?		X	
Reduzir o habitat de plantas daninhas?		X	
Ensejar o controle de plantas daninhas		X	
Aumentar a possibilidade da disseminação de plantas		X	
Daninhas em função do aumento da atividade comercial?		X	

5.8. IMPACTO ESTIMADO SOBRE TRANSMISSORES DE DOENÇAS	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
						X		

	SIM	NÃO	DESC.
a) Existem, na área abrangida pelo projeto, problemas de doenças transmitidas por espécies transmissoras, tais como mosquitos, moscas, caracóis, etc...	X		
b) Essas espécies transmissoras são associadas com:			
Habitats florestais?		X	
Habitats aquáticos?		X	
Habitats degradados? Povoados?		X	
Terras de plantio?		X	
c) O projeto ira:			
Reduzir o habitat dos transmissores?	X		
Ampliar o habitat dos transmissores?		X	
Ensejar o controle dos transmissores?		X	
d) O projeto propiciará oportunidade de controle dos transmissores de doenças através da melhoria dos padrões de vida?	X		
e) O maior acesso e o comércio com a área do projeto serão urna possível fonte de transmissores de doenças atualmente não encontradas na referida área?		X	
f) O projeto propiciará oportunidade de controle dos transmissores de doenças através da melhoria dos padrões de vida?	X		

5.9. IMPACTO ESTIMADO SOBRE SAÚDE PÚBLICA	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
							X	

	SIM	NÃO	DESC.
a) Doenças transmitidas por agentes externos são uma parte importante da situação da Saúde Pública local?			X
b) Existem clínicas ou outros programas de controle de doenças, em funcionamento ou planejados para a área?		X	
c) A decisão sobre a implementação do projeto resultará num aumento da densidade ou distribuição dos transmissores de doenças?		X	
d) A decisão sobre a implementação do projeto levará trabalhadores ou outras pessoas a entrarem na área com doenças contagiosas ou transmitidas por agentes externos?		X	
e) A decisão sobre a implementação do projeto implicará operação de desmatamento que poderiam expor os trabalhadores ou outras pessoas com doenças contagiosas ou transmissores?		X	
f) O projeto não propiciará á população locais melhores oportunidades de receber serviços de saúde?	X		

5.10. IMPACTO ESTIMADO SOBRE RECURSOS NATURAIS E USO DO SOLO	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
					X			

	SIM	NÃO	DESC.
a) Existem, na área, recursos naturais que estejam sob pressão de aproveitamento intensivo?		X	
b) As terras da área do projeto são intensamente desenvolvidas?		X	
c) A decisão sobre a implementação do projeto aumentará a pressão sobre os recursos do solo?		X	
d) A decisão sobre a implementação do projeto resultará em um número cada vez menor de pequenos proprietários?		X	
e) A decisão sobre a implementação do projeto agravará as taxas de depleção de recursos naturais?		X	

ANÁLISE DOS IMPACTOS AMBIENTAIS DO PROJETO DO MEIO SÓCIO-ECONÓMICO:

6.1. IMPACTO ESTIMADO SOBRE FONTES DE ENERGIA CONVENCIONAIS E NÃO CONVENCIONAIS	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
					X			

	SIM	NÃO	DESC.
a) O projeto aumentará a demanda de fontes convencionais de energia (petróleo, capacidade hidrelétrica)?		X	
b) O projeto aumentará a demanda de fontes não convencionais de energia (esterco, lenha, resíduos agrícolas)?		X	

6.2. IMPACTO ESTIMADO SOBRE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
					X			

	SIM	NÃO	DESC.
a) São devidamente levadas em conta as redes de produção distribuição de bens agrícolas ou manufaturados?		X	
b) O projeto irá contribuir para a distribuição mais equilibrada desses produtos?		X	
c) O projeto aumentará a demanda de certos bens dentro ou fora da área do projeto?		X	
d) O projeto reduzirá a demanda de certos bens produzidos em nível local?		X	
e) O projeto tornará mais fácil, para os consumidores residentes na área, a obtenção desses bens?	X		
f) O projeto contribuirá para reduzir a produção de certos bens de importância vital?		X	

6.3. IMPACTO ESTIMADO SOBRE GERAÇÃO DE EMPREGOS	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
							X	

	SIM	NÃO	DESC.
a) A mão-de-obra em potencial da área encontra-se toda empregada?			X
b) O projeto contribuirá para aumentar substancialmente a taxa de emprego?	X		
c) O projeto acarretará uma redução das oportunidades de emprego na área?		X	
d) O projeto acabará atraindo para si trabalhadores que já se encontram empregados em outras atividades?	X		

6.4. IMPACTO ESTIMADO SOBRE A POPULAÇÃO EM RISCO	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
					X			

	SIM	NÃO	DESC.
a) Os impactos adversos do projeto encontram-se desigualmente distribuídos entre a população alvo?			X
b) Os grupos de Risco já foram identificados?			X
c) Foram definidas todas as medidas possíveis que reduziriam o impacto sobre os grupos em risco?			X

6.5. IMPACTO ESTIMADO SOBRE POPULAÇÕES MIGRANTES	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
					X			

	SIM	NÃO	DESC.
a) Existem atualmente na população alvo, grupos que apresentam certa mobilidade?		X	
b) O projeto terá como consequência a imigração de pessoas para a área?		X	
c) As instituições e os órgãos locais encontram-se devidamente preparados para administrar esse influxo?		X	

d) O projeto acarretará o deslocamento de pessoas para fora da área?		X	
e) Podem ser previstos seus possíveis destinos?		X	
f) As instituições ou órgãos receptores locais tem condições de atender esses grupos?		X	

6.6. IMPACTO ESTIMADO SOBRE A ESTABILIDADE DA COMUNIDADE	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
					X			

	SIM	NÃO	DESC.
a) Há estabilidade das relações devidamente compreendidas e os inter-relacionamentos dos diversos grupos sociais dentro da área do projeto?	X		
b) O projeto afetará negativamente uma atração turística ou recreativa já existente ou potencial?		X	

6.7. IMPACTO ESTIMADO SOBRE NUTRIÇÃO	NI	AA	MA	PA	I	PB	MB	AB
					X			

	SIM	NÃO	DESC.
a) Foram colhidos dados suficientes sobre os níveis de nutrição na área abrangida pelo projeto?		X	
b) Esses dados levam em considerarão diferenças entre diversos subgrupos da população de acordo com idade, sexo ou nível social?		X	
c) O projeto resultará em mudanças nos hábitos alimentares da população alvo?		X	
d) Tais mudanças resultarão em níveis mais elevados de consumo de alimentos e em melhores características nutricionais?		X	

Rolim de Moura – RO, 19 de MARÇO de 2024.

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.04.25 10:14:50 -04'00'

MINISTÉRIO DA DEFESA
SECRETARIA-GERAL-SG
DEPARTAMENTO DO PROGRAMA CALHA NORTE
Esplanada dos Ministérios – Bloco "O" – Protocolo
Zona Cívico-Administrativa – CEP: 70049-900 – Brasília - DF

TERMO DE APOSTILAMENTO N.° 01-DPCN/2026
Processo: 60414.000275/2024-99

SEGUNDO TERMO DE APOSTILAMENTO AO TERMO DE CONVÊNIO N° 956860/2024, CELEBRADO ENTRE A **UNIÃO** REPRESENTADA PELO MINISTÉRIO DA DEFESA - MD, E O **MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA/RO**

Em face da documentação acostada nos autos do processo do convênio, com solicitação, justificativa e demais documentos enviados para instruir o termo de apostilamento, cujo objeto do convênio é Construção de Ponte em Concreto, a **UNIÃO**, por intermédio do Ministério da Defesa - MD, com sede em Brasília-DF, Esplanada dos Ministérios, Bloco "Q", CNPJ n.º 14.665.070/0001-73, doravante denominado MD, neste ato representado pelo Senhor Diretor do Departamento do Programa Calha Norte do Ministério da Defesa, FRANSELMO ARAÚJO COSTA, nomeado pela Portaria n.º 1.243, DE 25/11/2024, publicado no Diário Oficial da União em 26/11/2024, Edição 227, Seção 2, Página 1 e o **Município de Rolim de Mora/RO**, com CNPJ n.º 04.394.805/0001-18, neste ato representado pela Senhor ALDAIR JULIO PEREIRA, Prefeito, resolvem lavrar o presente TERMO DE APOSTILAMENTO, sujeitando-se os partícipes, regendo-se pelo disposto na Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000, na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no que couber, na Lei de Diretrizes Orçamentárias do corrente exercício, no Decreto Federal nº 93.872, de 23 de dezembro de 1986, no Decreto Federal nº 7.983, de 08 de abril 2013, no Decreto Federal nº 11.531, de 16 de maio de 2023, regulamentado pela Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023, consoante o processo administrativo nº 60414.000241/2023-13, e mediante as cláusulas e condições seguintes:

CONSIDERANDO:

a) cota n.º 00146/2022/CONJUR-MD/CGU/AGU, 29 de abril de 2022;

b) que permanecem os motivos ensejadores da celebração do Termo de Convênio n.º 956860/2024, que ora é apostilado;

c) que há solicitação do Chefe do Executivo Municipal, justificativa e instrução documental do processo;

d) que o apostilamento resultará na realização de um interesse comum entre a União e o Município de Rolim de Mora/RO, promovendo a oferta de serviços públicos à população e a melhoria da qualidade de vida da comunidade atendida;

e) que os recursos orçamentários para o cumprimento da execução contratual constam da conta específica do convênio; e

f) que os partícipes resolvem apostilar o este ajuste nos termos que se seguem.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO DO APOSTILAMENTO

O objeto do convênio previsto no Plano de Trabalho corresponde a Construção de Ponte em Concreto.

A proposta de apostilamento contempla os ajustes/adequações do projeto aprovado com uso de saldo oriundos da economia de recurso do processo licitatório realizado e uso de rendimento de aplicação financeira, para custear reprogramação indicada, conforme Parecer n.º 18/CGENG/DPCN/SG-MD (8603390), datado de 28/01/2026. ,

CLÁUSULA SEGUNDA - DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

As despesas com a execução deste Termo de Apostilamento correrão com recurso derivado do saldo de economia de recurso obtido no processo licitatório e rendimento de aplicação financeira, e será alocado conforme o Plano de Trabalho ajustado, obedecendo à seguinte distribuição:

I - **RECURSO DO CONVÊNIO**: R$ 3.694.401,00 (três milhões, seiscentos e noventa e quatro mil quatrocentos e um reais);

II - **SALDO ATUAL DE CONVÊNIO:** R$ 340.265,64 (trezentos e quarenta mil duzentos e sessenta e cinco reais e sessenta e quatro centavos);

III - **RENDIMENTO DE APLICAÇÃO FINANCEIRA A SER UTILIZADO:** R$ 3.393,67 (três mil trezentos e noventa e três reais e sessenta e sete centavos); e

IV - **RECURSO PARA ADIÇÃO DE SERVIÇOS** : R$ 343.659,31 (trezentos e quarenta e três mil seiscentos e cinquenta e nove reais e trinta e um centavos).

CLÁUSULA TERCEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Este Termo de Apostilamento tem amparo no Decreto Federal n.º 11.351, de 16 de maio de 2023, regulamentado pela Portaria Conjunta MGI/MF/CGU n.º 33, de 30 de agosto de 2023, e Cota n.º 00146/2022/CONJUR-MD/CGU/AGU, 29 de abril de 2022, considerando que a alteração que não gere modificações de cláusulas conveniais para uso de saldo remanescente de recurso deverá ser instrumentalizada por meio de apostila com o concomitante ajuste no Plano de Trabalho, sendo impertinente o aditamento, assim como o respectivo parecer jurídico.

CLÁUSULA QUARTA - DA VINCULAÇÃO DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES DO TERMO DE APOSTILAMENTO

Ficam vinculados ao termo de convênio as seguintes peças técnicas: Ofício Nº 619/GAB/2025 (8471696); Ofício Nº 722/GAB/2025 (8575453); Justificativa Técnica (8575461); Projeto de AS Built (8575487); Memória de Cálculo (8575494); Planilha Orçamentária Ajustada (8575501); Anotação de responsabilidade Técnica (8575511); Parecer n.º 18/CGENG/DPCN/SG-MD (8603390), datado de 28/01/2026; cota n.º 00146/2022/CONJUR-MD/CGU/AGU (8599359), 29 de abril de 2022, considerando que a alteração que não gere modificações de cláusulas conveniais para uso de saldo remanescente de recurso deverá ser instrumentalizada por meio de apostila com o concomitante ajuste no Plano de Trabalho, sendo impertinente o aditamento, assim como o respectivo parecer jurídico; Elementos técnicos disponibilizados e analisados pela área técnica de engenharia, inseridos na aba "Anexos > Plano de Trabalho"; e ficam mantidas as demais peças que já integram o processo.

CLÁUSULA QUINTA - DA RATIFICAÇÃO DO TERMO DO CONVÊNIO N.° 956860/2024

Permanecem inalteradas e ratificadas as demais Cláusulas e condições do Termo de Convênio Original, firmado entre as partes em 05/07/2024.

E, por estarem assim justas e acordadas, os participes assinam o presente Termo de Apostilamento, que será inserido no Portal Transferegov.br, produzindo os efeitos decorrentes.

FRANSELMO ARAÚJO COSTA Diretor	**ALDAIR JULIO PEREIRA** Prefeito
1ª Testemunha **MARIA FERNANDA NOGUEIRA BITTENCOURT** Coordenadora-Geral de Gestão de Convênios - Obras	2ª Testemunha **BRUNO LUNA ALENCAR OLIVEIRA** Coordenador Substituto de Aditivos

Documento assinado eletronicamente por **Bruno Luna Alencar Oliveira**, **Coordenador(a), Substituto(a)**, em 10/02/2026, às 19:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.

Documento assinado eletronicamente por **ALDAIR JULIO PEREIRA**, **Usuário Externo**, em 11/02/2026, às 09:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.

Documento assinado eletronicamente por **Maria Fernanda Nogueira Bittencourt**, **Coordenador(a)-Geral**, em 12/02/2026, às 10:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.

Documento assinado eletronicamente por **Franselmo Araújo Costa**, **Diretor(a)**, em 12/02/2026, às 11:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, o código verificador **8588741** e o código CRC **E115225C**.

fechar X

Loading Image...

Usuário:SONIA APARECIDA PANCIERE ZANDONADI

CPF:302.325.542-34

18/02/2026 08:43:17 Sair do Sistema

Cadastramento
Programas Página Principal
Propostas
Execução
Inf. Gerenciais
Cadastros
Acomp. e Fiscalização
Prestação de Contas
Administração
TCE
Verificação de Regularidade

Principal Consultar Instrumento Apostilamentos

Apostilamentos

52000 - MINISTERIO DA DEFESA

Instrumento 956860

Dados da Proposta
Plano de Trabalho
Requisitos
Projeto Básico/Termo de Referência
Execução Concedente
Execução Convenente
Ajustes do PT
Prorroga de Ofício
TAs
Apostilamentos
Processo de Execução
Verificação do Resultado do Processo Licitatório
Instrumentos Contratuais
Acompanhamento de Obras
Documento de Liquidação
Movimentações Financeiras
Rendimento de Aplicação
Relatórios de Execução

Número do Apostilamento	**000001/2026**
Código do Instrumento	**956860**
Órgão Concedente	**52000 - MINISTERIO DA DEFESA**
CPF do Responsável	**569.290.567-15**
Nome do Responsável	**UBIRATAN POTY**
Identificação do Convenente	**CNPJ: 04.394.805/0001-18**
Razão Social do Convenente	**MUNICIPIO DE ROLIM DE MOURA**
CPF do Responsável do Convenente	**271.990.452-04**
Nome do Responsável do Convenente	**ALDAIR JULIO PEREIRA**
CPF do Responsável do registro do Apostilamento	**990.770.003-72**
Nome do Responsável do registro do Apostilamento	**BRUNO LUNA ALENCAR OLIVEIRA**

Data	**13/02/2026**

Dados do Apostilamento

Tipo do apostilamento	**Outros**
Objeto da Alteração	**aumento no valor da contrapartida financeira, a cargo do convenente**
Justificativa	**elevar o montante disponível para execução do objeto.**
Fundamento Legal	**incisos III e V do art. 44 e o art. 46 da Portaria Conjunta MGI/MF/CGU n.º 33, de 30 de agosto de 2023**
Situação do Apostilamento	**Disponibilizado**
Documento Digitalizado	
Anexo	**SEI_8588741_Apostilamento.pdf** Baixar

Listar Apostilamentos

MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA
ESTADO DE RONDÔNIA
DIVISÃO DE CONVÊNIOS

Ofício Nº 722/GAB/2025.

Rolim de Moura, em 30 de dezembro de 2025.

Ao Diretor do Prog. Calha Norte
FRANSELMO ARAUJO COSTA
MINISTÉRIO DA DEFESA – PCN
Brasília- Distrito Federal.

Prezado Diretor,

Após cumprimentar Vossa Senhoria, ao tempo de solicitar o **SEGUNDO TERMO ADITIVO** referente ao CONVENIO Nº **956860/2024,** que celebram a União Federal, representada pelo Ministério da Defesa, por meio do Programa Calha Norte – PCN, e o Município de Rolim de Moura, objetivando **CONSTRUÇÃO DE PONTES EM CONCRETO ARMADO.**

Valor da Concedente	**3.659.610,00**
Valor da contrapartida	**34.791,00**
Valor total	**3.694.401,00**

Os procedimentos licitatórios ocorreram através da **Concorrência Nº 11/2024**, Processo Administrativo Nº 4580/2024, tendo como vencedoras do certame as seguintes empresas:

VALTRAN CONSTRUTORA LTDA	**1.929.513,12**
BETONTECH TECNOL DE CONCRETO EIRELI	**1.428.000,00**
1º TERMO ADITIVO - BETONTECH	**126.075,47**
VALOR TOTAL DO CERTAME	**3.483.588,59**

Diante do início da execução da PONTE 200 KM 4,00 – LADO NORTE, deparamos com situação relatada na justificativa técnica e demais documentos em anexo e solicitamos a análise do Corpo Técnico deste Programa Calha Norte, no valor de R$ 217.583,84 (duzentos e dezessete mil, quinhentos e oitenta e três reais e oitenta e quatro centavos), conforme documentos em anexo.

ALDAIR JULIO PEREIRA:27199045204 Assinado de forma digital por ALDAIR JULIO PEREIRA:27199045204 Dados: 2026.01.06 08:51:56 -04'00'

ALDAIR JULIO PEREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA ADITIVO DE VALOR

A empresa **CONSTRUTORA VALTRAN LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na **Avenida Norte Sul nº 6166**, Bairro **Olímpico**, no município de **Rolim de Moura – RO**, inscrita no **CNPJ nº 07.577.306/0001-54**, **vem por meio deste solicitar aditivo de valor** referente ao contrato firmado com a **Prefeitura Municipal de Rolim de Moura**, tendo por objeto a execução dos serviços previstos no respectivo instrumento contratual.

A presente solicitação tem por finalidade **contemplar materiais e serviços complementares indispensáveis à completa implantação e conclusão do objeto licitado**, os quais, embora não tenham sido previstos em sua totalidade na planilha inicial, mostraram-se **necessários no decorrer da execução da obra**, de modo a garantir **a plena funcionalidade, durabilidade e segurança técnica** da intervenção.

Ressalta-se que o aditivo ora pleiteado **não altera o escopo principal do contrato**, tampouco inclui novos serviços estranhos ao projeto original, limitando-se apenas à **adequação dos quantitativos e valores** para cobertura das reais necessidades identificadas durante a execução, em conformidade com o disposto no **art. 125, inciso I e §1º da Lei nº 14.133/2021**, que permite o acréscimo de até 25% sobre o valor inicial atualizado do contrato.

Justificativa Técnica – Acréscimo de Serviços Estruturais (Meso Central e Mesos Laterais)

Durante a execução dos serviços estruturais, constatou-se a **necessidade de elevação da meso central**, visto que as cotas de campo apresentaram variação em relação ao projeto inicial. Essa adequação foi imprescindível para o correto alinhamento geométrico e para a estabilidade da estrutura como um todo.

Com o **rebaixamento natural do terreno e as novas cotas de referência ajustadas pela equipe de topografia**, tornou-se necessário elevar a meso central, o que demandou o **reforço da base com lastro de pedra de mão (rachão)** e o consequente **acréscimo de concreto estrutural** para o preenchimento e regularização. Tais ajustes estão contemplados nos itens:

- **4.5 – Lastro de pedra de mão ou rachão – espalhamento manual**;
- **5**.1 – **Fabricação de formas**
- **5.2 – Concretagem de vigas e lajes, Fck = 25 MPa (AF_02/2022_PS)**;
- **5.3 – Transporte com caminhão betoneira – rodovia pavimentada (BDI 15%)**.

Em decorrência dessa alteração de nível, houve também a **necessidade de elevação das mesos laterais (sul e norte)** em aproximadamente **0,76 m**, para garantir a continuidade estrutural e a uniformidade do conjunto. Para isso, foi imprescindível o **reforço das armações de aço CA-50** e a **revisão do sistema de travamento e ancoragem**, abrangendo os itens:

- **5.4 – Armação em aço CA-50 – fornecimento, preparo e colocação**;
- **6.4 – Armação em aço CA-50 – fornecimento, preparo e colocação (complementar)**.

Por fim, a **elevação e interligação das mesos centrais e laterais** refletiram na necessidade de **acréscimo de estrutura metálica**, especialmente nos pontos de apoio e travamento superior, demandando complementação no item:

- **7.1 – Estrutura em perfil de aço ASTM A36, corte, solda e montagem – fornecimento e instalação**,
devido à ampliação das alturas livres e ao ajuste geométrico necessário para o correto acoplamento das vigas e conexões metálicas.
-







Justificativa Técnica – Acréscimo de Aterro e Serviços Correlatos

Verificou-se tambem a **necessidade de complementação de volumes de aterro** em determinados trechos, uma vez que as **cotas reais de campo apresentaram variações significativas** em relação às cotas de projeto inicialmente previstas. Essa diferença foi identificada após as etapas de regularização e conferência topográfica do greide, onde se constatou que o **volume originalmente pactuado não seria suficiente para atingir as cotas de projeto e garantir o correto nivelamento da plataforma**.

Dessa forma, foi necessário proceder ao **ajuste dos quantitativos** do item correspondente ao aterro com solo predominantemente argiloso, conforme detalhado abaixo:

- **Item 10.1 – Execução e compactação de aterro com solo argiloso (AF_11/2019):**
  - Quantitativo inicial previsto: **2.100,00 m³**
  - Quantitativo a executar: **5.187,00 m³**
  - **Acréscimo necessário: 3.087,00 m³**

Esse acréscimo justifica-se pelo **rebaixamento natural do terreno** e pela necessidade de **adequação do greide de projeto**, garantindo o escoamento das águas superficiais, a estabilidade do corpo de aterro e o atendimento às condições técnicas exigidas pelas normas do DNIT (ES 118/2018 e ME 181/2015).

Em decorrência do aumento do volume de aterro, também foi necessário ajustar proporcionalmente os serviços complementares de carga, transporte e manuseio do material, conforme segue:

- **Item 10.2 – Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares (AF_07/2020):**
  - Quantitativo inicial previsto: **3.780,00 t**
  - Quantitativo a executar: **9.336,60 t**
  - **Acréscimo necessário: 5.556,60 t**
- **Item 10.3 – Transporte com caminhão basculante de 10 m³ – rodovia pavimentada:**
  - Quantitativo inicial previsto: **18.900,00 t·km**
  - Quantitativo a executar: **46.683,00 t·km**
  - **Acréscimo necessário: 27.783 t·km**

Os acréscimos apresentados refletem **as condições reais de campo**, em especial as **diferenças altimétricas verificadas na execução**, que exigiram maior volume de material de empréstimo e consequente aumento nas distâncias médias de transporte e no tempo de operação dos equipamentos.

Destaca-se que tais serviços **não configuram alteração de escopo**, mas sim **ajuste técnico necessário à perfeita conformação do greide e estabilidade da via**, atendendo às exigências de segurança, durabilidade e desempenho estrutural da plataforma.

Solicitação de Urgência na Aprovação do Aditivo – Continuidade da Obra

Considerando as justificativas técnicas apresentadas e a relevância dos serviços para a completa implantação do objeto contratual, **solicita-se urgência na análise e aprovação do termo aditivo**, tendo em vista que **as obras não podem ser paralisadas neste momento**, sob pena de comprometimento técnico e prejuízo ao erário.

A **aproximação do período chuvoso** impõe a necessidade de **manter o ritmo de execução**, principalmente nas etapas de terraplenagem, aterro e concretagem, que dependem de condições climáticas favoráveis para assegurar a **qualidade, estabilidade e durabilidade da estrutura**.

Diante do exposto, esta fiscalização **reitera o pedido de urgência na apreciação e aprovação do termo aditivo**, visando **assegurar a continuidade ininterrupta da obra**, prevenir atrasos decorrentes das chuvas e garantir a **plena execução física e financeira do empreendimento**, conforme as condições técnicas e contratuais estabelecidas.

Justificativa de Valor do Aditivo

O contrato original firmado com a empresa **CONSTRUTORA VALTRAN LTDA** possui valor total pactuado de **R$ 1.926.135,36** (um milhão, novecentos e vinte e seis mil, cento e trinta e cinco reais e trinta e seis centavos).

Em decorrência das adequações técnicas detalhadas nas seções anteriores — envolvendo ajustes de greide, complementação de aterro, reforços estruturais nas mesos centrais e laterais, e acréscimos de estrutura metálica — verificou-se a necessidade de **acréscimo contratual no montante de R$217.583,84** (Duzentos e dezessete mil, quinhentos e oitenta e três reais e oitenta e quatro centavos).

Com a inclusão desse aditivo, o valor global atualizado do contrato passa a ser de **R$ 2.143.719,20** (Dois milhões, cento e quarenta e três mil, setecentos e dezenove reais e vinte centavos).

O percentual de acréscimo em relação ao valor inicial é de: 11,30%.

Portanto, o **aditivo representa um acréscimo de 11,30%** sobre o valor originalmente pactuado, **enquadrando-se plenamente dentro do limite legal de até 25%**, conforme disposto no **art. 125, inciso I, §1º da Lei nº 14.133/2021**, e está **tecnicamente justificado pelos serviços complementares indispensáveis à conclusão da obra**.

Rolim de Moura-RO, 05 de janeiro de 2026.

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2026.01.05 14:53:37 -04'00'

_____

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 17668 D/RO
GERENTE ESPECIAL DE ENGENHARIA
PRESIDENTE DA COMISSÃO FISCALIZAÇÃO

OBJETO: Construção de Ponte Mista
CONTRATO: 016/2025
ENDEREÇO : Linha 200, lado Norte, km 04 - Rolim de Moura
DIMENSÕES : 40 X 5,20 metros

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SOLICITAÇÃO DE ADITIVO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE			VALORES (R$)			
			QTD CONTRATADA	QNTD ACRESCIDA	QNTD TOTAL	VLR UNITÁRIO COM BDI	VLR CONTRATADO	VLR ACRESCIDO	VLR APÓS ACRÉSCIMOS
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8,00	-	8,00	426,81	3.414,48	-	3.414,48
1.2	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) (BDI 15,00%)	MES	5,00	-	5,00	1.550,78	7.753,90	-	7.753,90
1.3	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	439,32	-	439,32	97,84	42.983,07	-	42.983,07
1.4	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR	UND	1,00	-	1,00	6.027,11	6.027,11	-	6.027,11
1.5	CENTRAL DE FORMAS								
1.5.1	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,00	-	18,00	84,27	1.516,86	-	1.516,86
1.5.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	-	1,00	278,96	278,96	-	278,96
1.5.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	-	3,00	995,78	2.987,34	-	2.987,34
1.5.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	18,00	-	18,00	28,82	518,76		518,76
1.5.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	24,00	-	24,00	64,12	1.538,88	-	1.538,88
1.5.6	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	18,00	-	18,00	20,58	370,44	-	370,44
1.6	CENTRAL DE ARMADURAS								
1.6.1	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,00	-	18,00	84,27	1.516,86	-	1.516,86
1.6.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	-	1,00	278,96	278,96	-	278,96
1.6.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	-	3,00	995,78	2.987,34	-	2.987,34
1.6.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	18,00	-	18,00	28,82	518,76	-	518,76
1.6.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	24,00	-	24,00	64,12	1.538,88		1.538,88

OBJETO: Construção de Ponte Mista
CONTRATO: 016/2025
ENDEREÇO : Linha 200, lado Norte, km 04 - Rolim de Moura
DIMENSÕES : 40 X 5,20 metros

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SOLICITAÇÃO DE ADITIVO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE			VALORES (R$)			
			QTD CONTRATADA	QNTD ACRESCIDA	QNTD TOTAL	VLR UNITÁRIO COM BDI	VLR CONTRATADO	VLR ACRESCIDO	VLR APÓS ACRÉSCIMOS
1.6.6	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	18,00	-	18,00	20,58	370,44	-	370,44
2.0	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**								
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	-	330,00	152,88	50.450,40	-	50.450,40
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00	-	880,00	30,55	26.884,00		26.884,00
3.0	**TERRAPLANAGEM**								
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	400,00	-	400,00	0,77	308,00	-	308,00
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	374,42	-	374,42	47,64	17.837,37	-	17.837,37
3.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	73,56	-	73,56	69,13	5.085,20	-	5.085,20
4.0	**INFRAESTRUTURA**								
4.1	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	m	270,00	-	270,00	719,67	194.310,90		194.310,90
4.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	208,45	-	208,45	21,53	4.487,93	-	4.487,93
4.3	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.160,46	-	1.160,46	15,63	18.137,99	-	18.137,99
4.4	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	8,62	-	8,62	647,44	5.580,93	-	5.580,93
4.5	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	43,13	18,17	61,30	213,01	9.187,12	3.870,39	13.057,51
4.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	8,63	-	8,63	1.196,59	10.326,57	-	10.326,57
5.0	**MESOESTRUTURA**								
5.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	358,34	57,66	416,00	235,98	84.561,07	13.606,61	98.167,68
5.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (BDI 15,00%)	m³	96,00	14,20	110,20	1.057,72	101.541,12	15.019,62	116.560,74
5.3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (BDI 15,00%)	tkm	20.412,00	750,18	21.162,18	0,74	15.104,88	555,13	15.660,01
5.4	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.197,00	399,09	4.596,09	15,63	65.599,11	6.237,78	71.836,89
6.0	**MESO CENTRAL**								
6.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	179,17		179,17	235,98	42.280,54		42.280,54
6.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	48,00	41,30	89,30	1.057,72	50.770,56	43.683,84	94.454,40
6.3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (BDI 15,00%)	tkm	7.257,60	2.180,64	9.438,24	0,74	5.370,62	1.613,67	6.984,29
6.4	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.098,50	379,83	2.478,33	15,63	32.799,56	5.936,74	38.736,30

OBJETO: Construção de Ponte Mista
CONTRATO: 016/2025
ENDEREÇO : Linha 200, lado Norte, km 04 - Rolim de Moura
DIMENSÕES : 40 X 5,20 metros

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SOLICITAÇÃO DE ADITIVO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE			VALORES (R$)			
			QTD CONTRATADA	QNTD ACRESCIDA	QNTD TOTAL	VLR UNITÁRIO COM BDI	VLR CONTRATADO	VLR ACRESCIDO	VLR APÓS ACRÉSCIMOS
7.0	**SUPERESTRUTURA**								
7.1	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	31.084,06	523,40	31.607,46	20,83	647.480,97	10.902,42	658.383,39
7.2	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	447,62	-	447,62	31,45	14.077,65		14.077,65
7.3	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	895,23	-	895,23	28,11	25.164,92		25.164,92
7.4	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	895,23	-	895,23	21,32	19.086,30		19.086,30
7.5	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	27,90	-	27,90	108,25	3.020,18		3.020,18
7.6	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	m²	209,66	-	209,66	118,08	24.756,65		24.756,65
7.7	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais (BDI 15,00%)	m³	40,98	-	40,98	639,99	26.226,79		26.226,79
7.8	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (BDI 15,00%)	tkm	6.196,18	-	6.196,18	0,74	4.585,17		4.585,17
7.9	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h (BDI 15,00%)	m³	40,98	-	40,98	61,64	2.526,01		2.526,01
7.10	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.229,03	-	3.229,03	15,63	50.469,74		50.469,74
8.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								
8.1	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00	-	2,00	1.070,56	2.141,12		2.141,12
8.2	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	-	2,00	731,59	1.463,18		1.463,18
8.3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	-	2,00	521,91	1.043,82		1.043,82
8.4	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	120,00	-	120,00	41,52	4.982,40		4.982,40
8.5	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	3,00	-	3,00	4.904,60	14.713,80		14.713,80
8.6	Ancoragem de defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	20,00	-	20,00	1.007,47	20.149,40		20.149,40
8.7	Transporte de Estrutura em perfil de aço ASTM A36 de Juiz de Fora – Minas Gerais para o Município de Rolim de Moura – Rondônia. Totalizando KG 31.000,00 ou 31,00 Toneladas de carga. BDI = 15,00%	T	31,00	-	31,00	1.527,55	47.354,05		47.354,05
9.0	**GABIÃO DE PROTEÇÃO**								
9.1	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	107,53	-	107,53	998,81	107.402,04		107.402,04
9.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.209,00	-	4.209,00	0,94	3.956,46		3.956,46
10.0	**TERRAPLANAGEM PARA CONCORDANCIA DE GREIDE**								
10.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	2.100,00	3.087,00	5.187,00	15,02	31.542,00	46.366,74	77.908,74

OBJETO: Construção de Ponte Mista
CONTRATO: 016/2025
ENDEREÇO : Linha 200, lado Norte, km 04 - Rolim de Moura
DIMENSÕES : 40 X 5,20 metros

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SOLICITAÇÃO DE ADITIVO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE			VALORES (R$)			
			QTD CONTRATADA	QNTD ACRESCIDA	QNTD TOTAL	VLR UNITÁRIO COM BDI	VLR CONTRATADO	VLR ACRESCIDO	VLR APÓS ACRÉSCIMOS
10.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	3.780,00	5.556,60	9.336,60	7,86	29.710,80	43.674,88	73.385,68
10.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	18.900,00	27.783,00	46.683,00	0,94	17.766,00	26.116,02	43.882,02
11.0	**ATERRO PARA ACESSO MESO CENTRAL**								
11.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	250,00	-	250,00	15,02	3.755,00		3.755,00
11.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	600,00	-	600,00	7,86	4.716,00		4.716,00
11.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.000,00	-	3.000,00	0,94	2.820,00		2.820,00
					VALOR TOTAL COM BDI		**R$ 1.926.135,36**	**R$ 217.583,84**	**R$ 2.143.719,20**

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

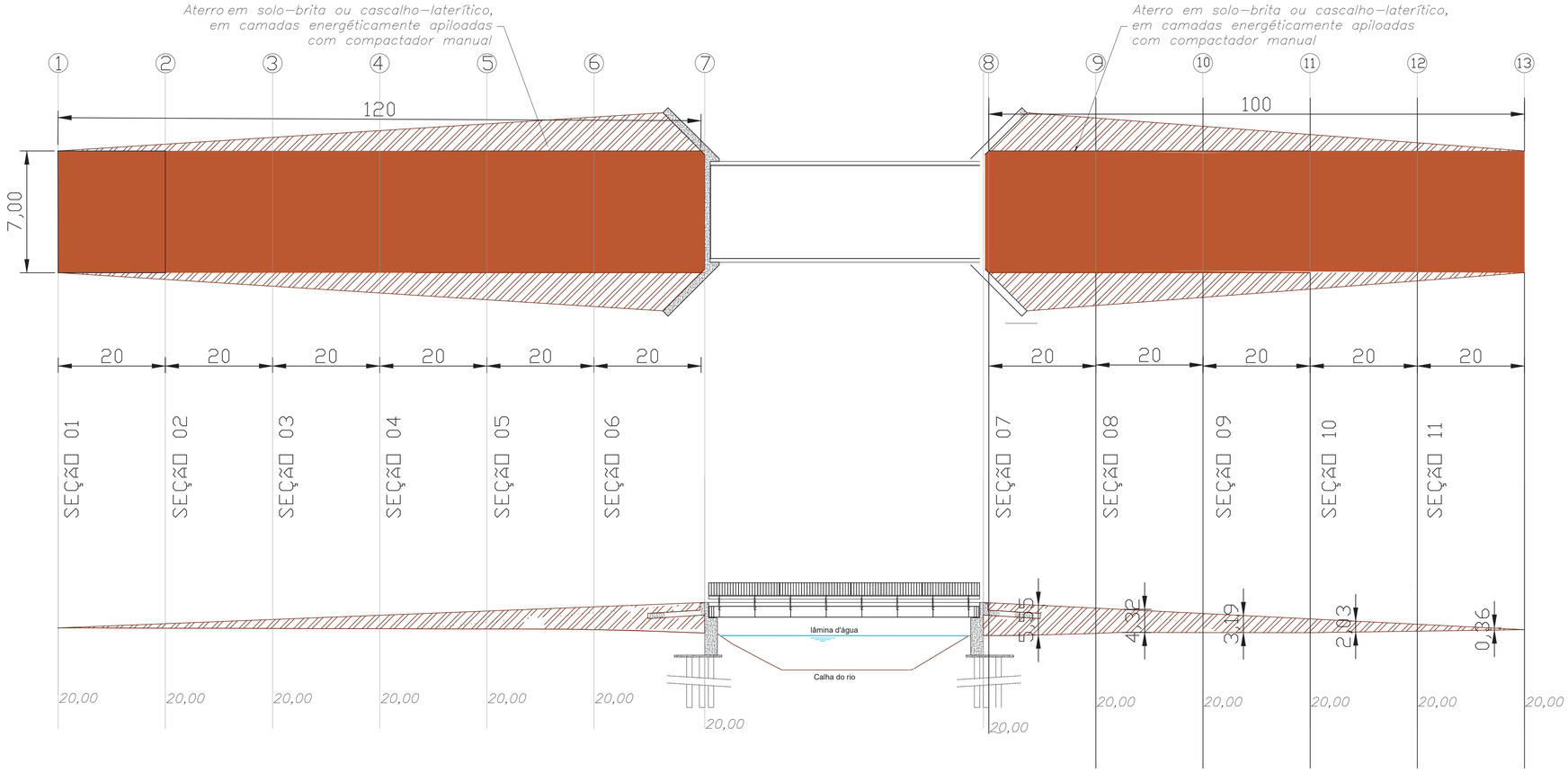
Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2026.01.05 14:54:57 -04'00'

<table>
<tr><th>ITEM</th><th></th><th>UNIDADE</th><th>QUANT.</th><th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4.5</td><td>Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual</td><td>m³</td><td>18,17</td><td>0,44 x 6,66 x 6,20
L1 = 6,20 m * L2 = 6,66 * H = 0,44 (1,44 H total - 1,00 H concreto)</td></tr>
<tr><td>5.1</td><td>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020</td><td>m²</td><td>57,66</td><td>(5,88 X 1 X 1 face = 5,88 m²) + (4,00 X 1 X 2 faces = 8,00 m²) (vista anteior) + (6,35 X 1 X 1 face = 6,35 m²) + (4,00 X 1 X 2 faces = 8,00 m²) (vista posterior) + (0,30 X 1 X 2 faces = 0,60 m²) (vista lateral) x 2 mesoestruturas</td></tr>
<tr><td>5.2</td><td>CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (BDI 15,00%)</td><td>m³</td><td>14,21</td><td>(5,88 x 1 m 0,8) + (4,00 x 1 x 0,3 x 2 unidades) x 2 mesoestruturas</td></tr>
<tr><td>5.3</td><td>Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (BDI 15,00%)</td><td>tkm</td><td>750,18</td><td>15,40 x 2,4 x 22 (saindo de Rolim de Moura)</td></tr>
<tr><td>5.4</td><td>Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação</td><td>kg</td><td>399,09</td><td>
<table>
<tr><th>N</th><th>Ø</th><th>Q</th><th>COMPR UNIT (M)</th><th>COMPR TOTAL (M)</th></tr>
<tr><td>N3</td><td>10</td><td>56</td><td>2</td><td>112,00</td></tr>
<tr><td>N9</td><td>10</td><td>76</td><td>2</td><td>152,00</td></tr>
<tr><td>N12</td><td>12,5</td><td>10</td><td>5,85</td><td>58,50</td></tr>
<tr><td>N13</td><td>12,5</td><td>10</td><td>6,71</td><td>67,10</td></tr>
<tr><td>N14</td><td>10</td><td>20</td><td>4,51</td><td>90,20</td></tr>
<tr><td>N15</td><td>10</td><td>20</td><td>4,83</td><td>96,60</td></tr>
</table>
<table>
<tr><th>Ø</th><th>KG/M</th><th>COMPR (M)</th><th>PESO (KG)</th></tr>
<tr><td>10</td><td>0,617</td><td>450,80</td><td>278,14</td></tr>
<tr><td>12,5</td><td>0,963</td><td>125,60</td><td>120,95</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>6.2</td><td>CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS</td><td>m³</td><td>41,30</td><td>1,00 x 6,66 x 6,20
L1 = 6,20 m * L2 = 6,66 * H = 1,00 (1,44 H total - 0,44 H pedra)</td></tr>
<tr><td>6.3</td><td>Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (BDI 15,00%)</td><td>tkm</td><td>2.180,64</td><td>41,30 x 2,4 x 22 (Saindo de Rolim de Moura)</td></tr>
<tr><td>6.4</td><td>Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação</td><td>kg</td><td>379,83</td><td>62 N1 ⌀ 5,00 c : 6,66 = 412,92 m + 66 N2 ⌀ 5,00 c : 6,20 = 409,20 m (822,12 x 0,154 = 126,61 kg x 3 unidades = 379,83 kg</td></tr>
<tr><td>7.1</td><td>Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação</td><td>kg</td><td>523,40</td><td>
<table>
<tr><th>DESCRIÇÃO</th><th>QNTD</th><th>PESO UNIT</th><th>PESO TOTAL</th></tr>
<tr><td>Conjunto parafuso Ø1/2" x 2" A325</td><td>176</td><td>0,07</td><td>12,32</td></tr>
<tr><td>Conjunto parafuso Ø5/8 x 2" A325</td><td>572</td><td>0,12</td><td>68,64</td></tr>
<tr><td>Conjunto parafuso Ø 3/4" x 2" A325</td><td>508</td><td>0,18</td><td>91,44</td></tr>
<tr><td>Conjunto parafuso Ø 7/8" x 3. 1/2" A325</td><td>650</td><td>0,54</td><td>351,00</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2026.01.05 14:53:57 -04'00'

Processo Agrupado - Página 345 / 371 - Gerado em 27/02/2026



1 PERFIL ELEVAÇÃO
ESCALA 1:500

	ATERRO				
	SEÇÃO	M²	H	M³	
	S 1-2	140,00	0,95	133,00	
	S 2-3	140,00	1,90	266,00	
LADO SUL	S 3-4	140,00	2,85	399,00	MEDIA DE DESNIVEL DE 0,95M CADA SEÇÃO
	S 4-5	140,00	3,80	532,00	
	S 5-6	140,00	4,75	665,00	
	S 6	140,00	5,70	798,00	
	S 7-8	140,00	5,7	798,00	
	S 8-9	140,00	4,56	638,40	
LADO NORTE	S 9-10	140,00	3,42	478,80	MEDIA DE DESNIVEL DE 1,14M CADA SEÇÃO
	S 10-11	140,00	2,28	319,20	
	S 11	140,00	1,14	159,60	
		1540,00	37,05	5187,00	

PONTE MISTA
ATERRO

FOLHA: 1

PONTE MISTA 10,00m X 4,50m

Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
PROPRIETÁRIO:

LH 180 SUL KM 0,2 - ZONA RURAL
Rolim De Moura - RO
LOCAL:

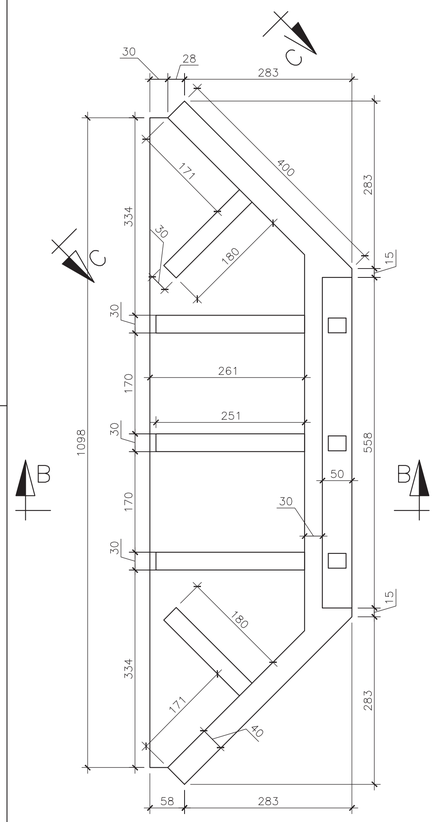
ALDAIR JULIO PEREIRA
PREFEITO MUNICIPAL
PROPRIETÁRIO
PREF. MUN. DE ROLIM DE MOURA
ALDAIR JÚLIO PEREIRA

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2025.12.30 09:48:50 -04'00'
PROJETO RESPONSÁVEL
JOEDER BRUNIERE DE SOUZA
Engenheiro Civil
CREA 17668 D/RO

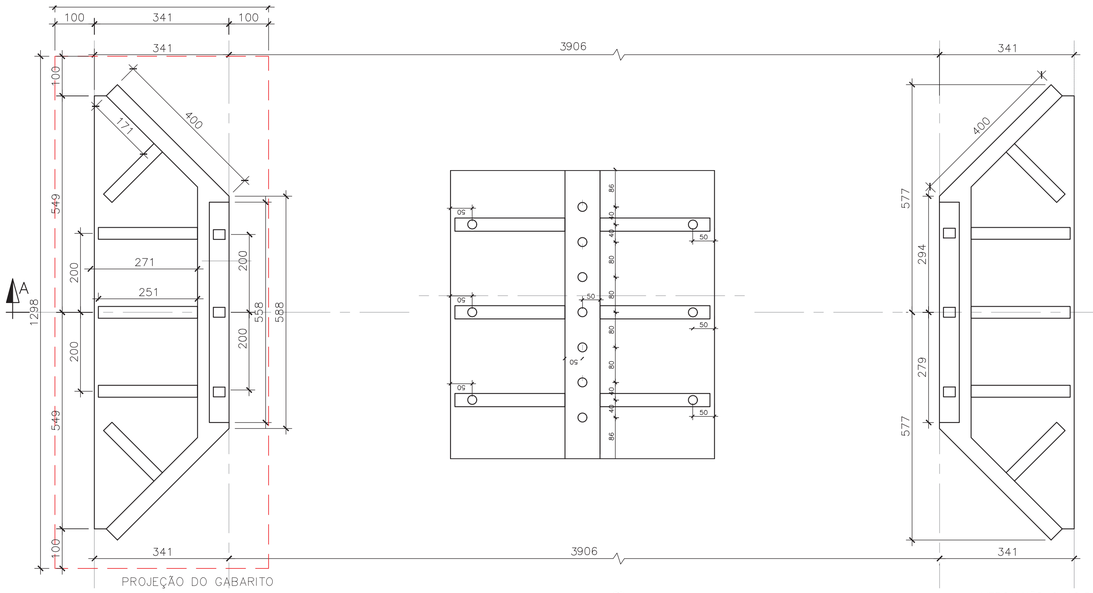
ÁREAS em m²

TOTAL 45 m²

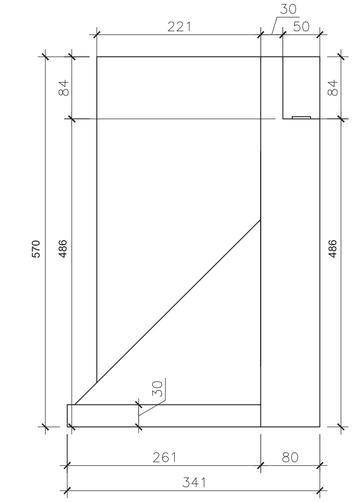
Processo Agrupado - Página 346 / 371 - Gerado em 27/02/2026



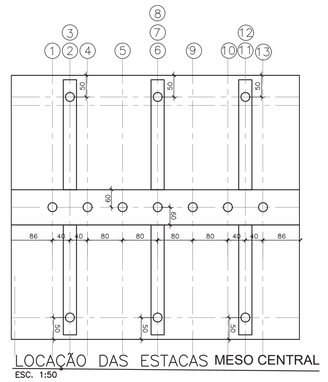
PLANTA DA CABECEIRA
ESC. 1:50



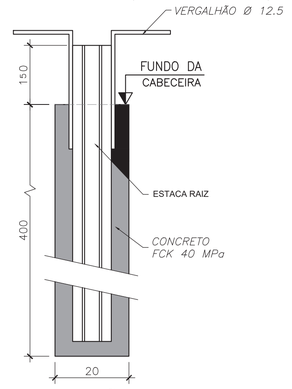
LOCAÇÃO DAS CABECEIRAS
ESC. 1:75



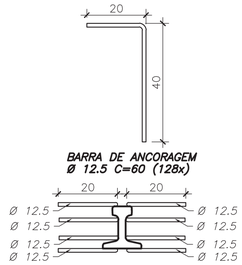
SEÇÃO BB
ESC. 1:50



LOCAÇÃO DAS ESTACAS MESO CENTRAL
ESC. 1:50

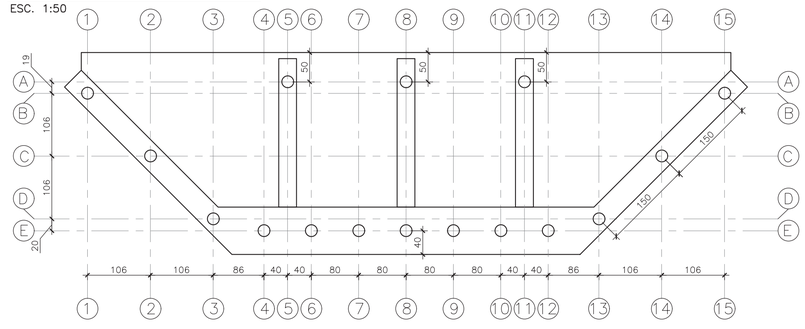


ELEVAÇÃO – DETALHE ESTACAS
ESC. 1:10

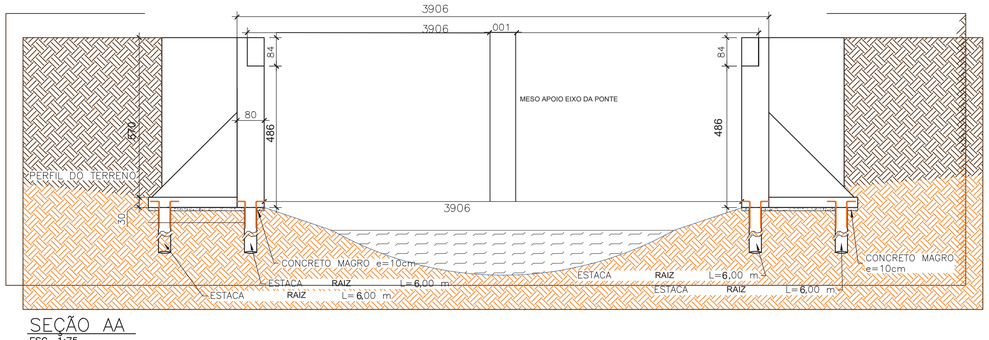


BARRA DE ANCORAGEM
Ø 12.5 C=60 (128x)

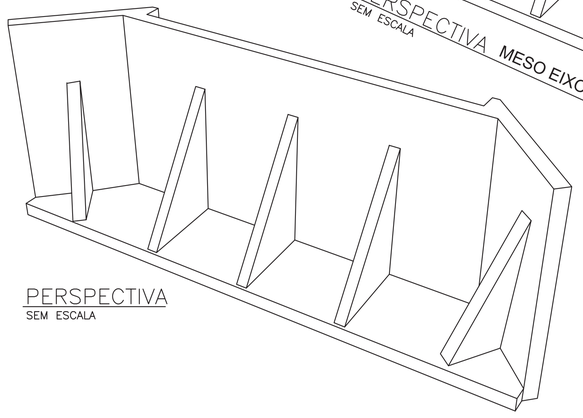
DET. ANCORAGEM ESTACAS (32x)
ESC. 1:10



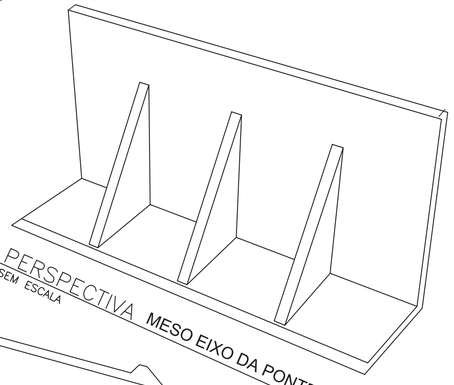
LOCAÇÃO DAS ESTACAS (02x)
ESC. 1:50



SEÇÃO AA
ESC. 1:75



PERSPECTIVA
SEM ESCALA



PERSPECTIVA MESO EIXO DA PONTE
SEM ESCALA

LEGENDA ESTACAS:

45 ESTACAS MISTAS COMPOSTAS POR ESTACAS RAIZ
E CONCRETO FCK 40 MPA Ø250mm EXECUTADAS EM ROCHA
COMPRIMENTO VARIÁVEL ENTRE 5.00m E 7.00m

NORMAS DE REFERÊNCIA

PROJETO

NBR-6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
NBR-6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO.
NBR-7187/2003 - PROJETO E EXECUÇÃO DE PONTES DE CA E CP
NBR-7188/2013 - CARGA MÓVEL EM PONTE RODOVIÁRIA E PASSARELA DE PEDESTRE.
NBR-8800/2008 - PROJETOS DE ESTRUT. DE AÇO E DE ESTRUT. MISTA DE AÇO E DE CONCRETO DE EDIFÍCIOS.
NBR-8681/2004 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS - PROCEDIMENTO.
NBR-9062/2017 - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO: PROCEDIMENTO.
NBR-6123/2.2013 - FORÇAS DEVIDO AO VENTO EM EDIFICAÇÕES

EXECUÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO

NBR-14931/2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
NBR-12655/2015 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO - PROCEDIMENTO
NBR-6892/2.2018 - MATERIAIS METÁLICOS - ENSAIO DE TRAÇÃO À TEMPERATURA AMBIENTE
NBR-7480/2007 - AÇO DESTINADO A ARMADURAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - ESPECIFICAÇÃO.
NBR-7481/1990 - TELA DE AÇO SOLDADA - ARMADURA PARA CONCRETO - ESPECIFICAÇÃO.
NBR-9783/2014 - APARELHOS DE APOIO DE ELASTÔMERO FRETADO ESPECIFICAÇÃO.

NOTAS GERAIS PARA CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÕES:

1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS E COORDENADAS EM METRO.
2 - CONCRETO: MESO ESTRUTURA: fck > 20 MPa; FATOR ÁGUA CIMENTO: a/c < 0.55.
MÓDULO Eck > 30 GPa / SLUMP 10 ± 2
CONCRETO: INFRAESTRUTURA: fck > 40 MPa; FATOR ÁGUA CIMENTO: a/c < 0.55.
3 - UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU DE ARGAMASSA PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS ESPECIFICADOS.
4 - OS CONCRETOS DEVERÃO SER INERTES ÀS REAÇÕES EXPANSIVAS DO TIPO ÁLCALIS-AGREGADOS.
5 - CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
6 - TODOS OS ELEMENTOS CONCRETADOS DEVERÃO TER PLANOS DE CONCRETAGEM, ESPECIFICAÇÃO DE TRAÇO E CURA FORNECIDOS PELA CONSTRUTORA PARA APROVAÇÃO.
7 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO CONCRETO PARA RETIRADA DO CIMBRAMENTO NOS ELEMENTOS MOLDADOS "IN LOCO": fck > 20 MPa.
8 - COBRIMENTO DE CONCRETO SOBRE AS ARMADURAS:
a) ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO: 3 cm
9 - TEMPO MÍNIMO DE CURA ÚMIDA DO CONCRETO:
- 7 DIAS PARA fck<=30MPa
- 5 DIAS PARA fck>30MPa
10 - ADEQUAR ALTURAS DAS CABECEIRAS PARA NIVELAMENTO DA PONTE CASO NECESSÁRIO.

PONTE MISTA
Infraestrutura

FOLHA: 1/2

PONTE MISTA 40m X 5,20m
OBRA:

Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
PROPRIETÁRIO:

LH 200 NORTE KM 4 - ZONA RURAL
Rolim De Moura - RO
LOCAL:

ALDAIR JULIO PEREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

PROPRIETÁRIO:
PREF. MUN. DE ROLIM DE MOURA
ALDAIR JÚLIO PEREIRA

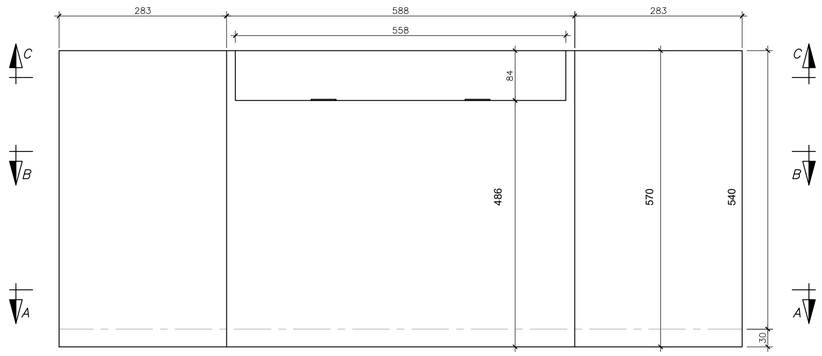
Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2025.12.30 09:15:49 -04'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOEDER BRUNIERE DE SOUZA
Engenheiro Civil
CREA 17668 D/RO

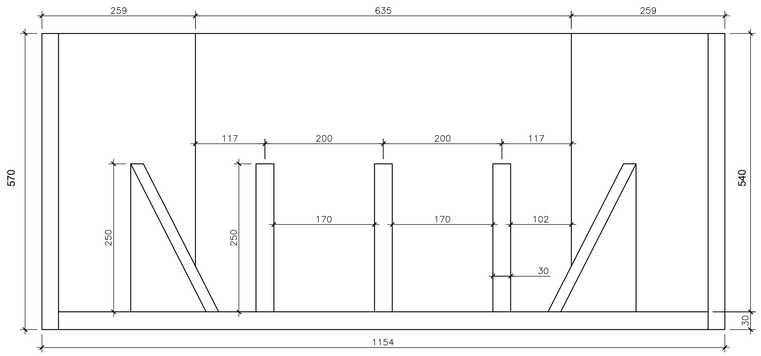
ÁREAS em m²

TOTAL 208 m²

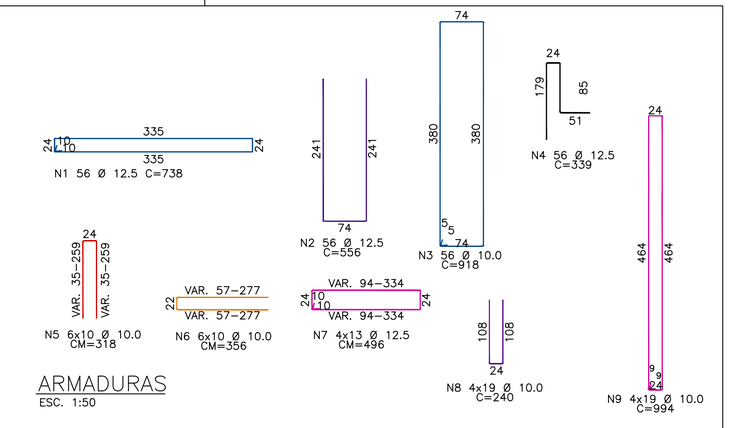
A1 – 841 x 594



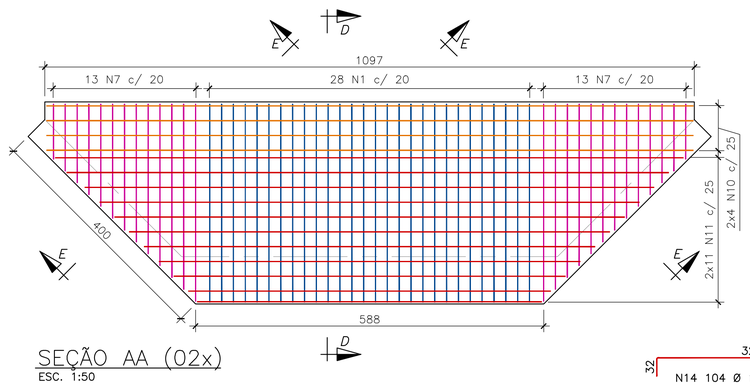
ELEVAÇÃO CABECEIRA (02x)
ESC. 1:50



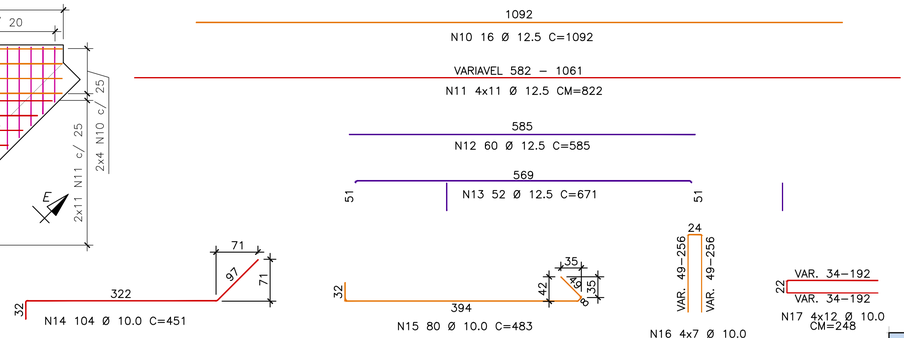
VISTA POSTERIOR DA CABECEIRA (02x)
ESC. 1:50



ARMADURAS
ESC. 1:50



SEÇÃO AA (02x)
ESC. 1:50



ARMADURAS
ESC. 1:50

LISTA DE FERRO

N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	12,5	56	738	41328
2	12,5	56	556	31136
3	10,0	56	918	51408
4	12,5	56	339	18984
5	10,0	60	318	19080
6	10,0	72	356	25632
7	12,5	52	496	25792
8	10,0	76	240	18240
9	10,0	76	994	75544
10	12,5	16	1092	17472
11	12,5	44	822	36168
12	12,5	58	585	33930
13	12,5	50	671	33550
14	10,0	104	451	46904
15	10,0	104	483	50232
16	10,0	28	329	9212
17	10,0	48	248	11904

RESUMO DO AÇO

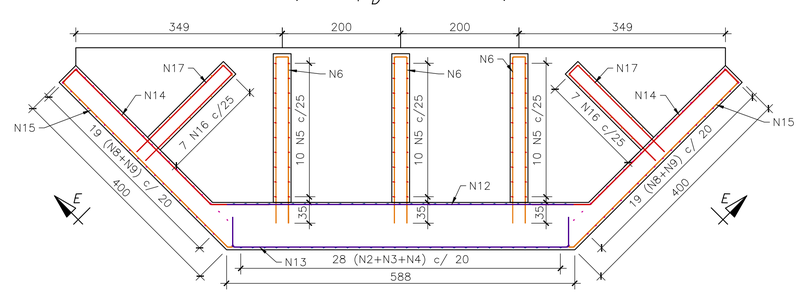
Ø	Kg/m	COMP. (m)	PESO (kg)
10,0	0,617	3081,56	1901
12,5	0,963	2383,6	2295
		PESO TOTAL	4197

RESUMO CONCRETO

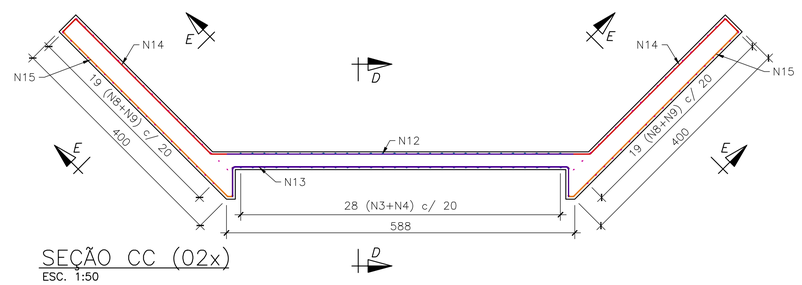
ELEMENTO	VOLUME (m3)
LASTRO (fck<20 Mpa)	5,75
CABECEIRAS (fck ≥ 25 Mpa	96,00
VOLUME TOTAL	101,75

RESUMO FÔRMAS

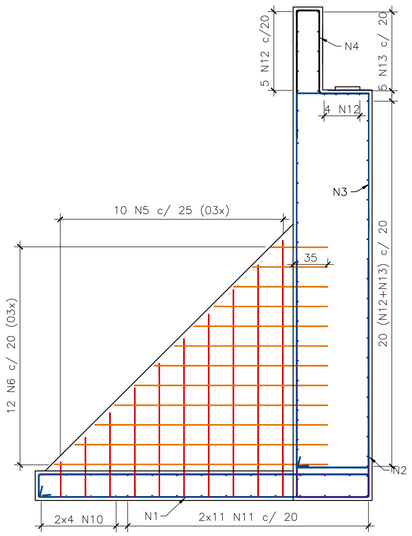
ELEMENTO	VOLUME (m2)
COMP. RESINADO 10mm	358,34



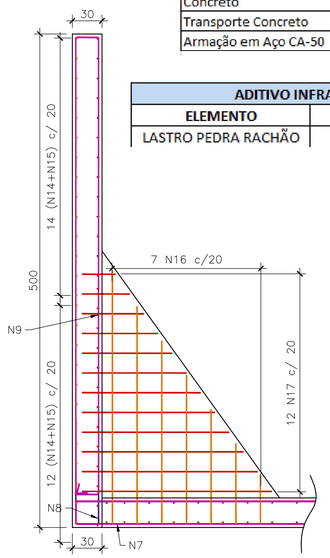
SEÇÃO BB (02x)
ESC. 1:50



SEÇÃO CC (02x)
ESC. 1:50



SEÇÃO DD (02x)
ESC. 1:30



SEÇÃO EE (02x)
ESC. 1:30

ADITIVO MESOESTRUTURA			
ELEMENTO	QUANT.		UNI.
Formas	57,66		m²
Concreto	14,2		m³
Transporte Concreto	750,18		tkm
Armação em Aço CA-50	399,09		kg

ADITIVO MESO CENTRAL		
ELEMENTO	QUANT.	UNI.
Concreto	41,3	m³
Transporte Concreto	2.180,64	tkm
Armação Aço CA-50	379,83	kg

ADITIVO INFRAESTRUTURA		
ELEMENTO	QUANT.	UNI.
LASTRO PEDRA RACHÃO	18,17	m³

ADITIVO SUPERESTRUTURA			
ELEMENTO	QUANT.		UNI.
Perfil aço ASTM A36	523,4		kg

PONTE MISTA
Infraestrutura

FOLHA: 2/2

PONTE MISTA 40m X 5,20m
OBRA:

Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
PROPRIETÁRIO:

LH 200 NORTE KM 4 - ZONA RURAL
Rolim De Moura - RO
LOCAL:

ALDAIR JÚLIO PEREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2026.01.05 14:54:18 -04'00'

PROPRIETÁRIO:
PREF. MUN. DE ROLIM DE MOURA
ALDAIR JÚLIO PEREIRA

PROJETO / RESP. TÉCNICO:
JOEDER BRUNIERE DE SOUZA
Engenheiro Civil
CREA 17668 D/RO

ÁREAS em m²

TOTAL 208 m²

A1 - 841 x 594

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

CREA-RO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de RO

ART de Obra ou Serviço
2320258500446258

1. Responsável Técnico(a)

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA

Título do Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO /**

RNP: **2320005595**

Registro: 17668D RO

Empresas.: MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA

Registro: 3308CVRO

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA** CPF/CNPJ: **04394805000118**

RUA AV. JOÃO PESSOA Bairro.: CENTRO Telefone.:

Nº.: 4478 Comp.: PREFEITURA MUNICIPAL Cidade.: ROLIM DE MOURA UF: RO País: BRA CEP.: 76940000

Contrato: 001 Celebrado: Vinculado à ART:

Valor: 0,01 Tipo Contratante: PJ Direito Público Substituição:

Ação Institucional: Não informado Forma de Registro: Inicial Motivo: Novo Contrato Participação Téc.: Individual

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: LH 200 NORTE KM 4 Bairro: ZONA RURAL Telefone.:

Nº: S/N Comp.: PONTE 40 METROS Cidade: ROLIM DE MOURA UF: RO CEP.: 76940000

Data de Inicio: 30/12/2025 Previsão de término: 30/03/2026 Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: Outro

Proprietário(a): PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA CPF/CNPJ: 04394805000118

4. Atividade Técnica

Nível de atuação	Atividade técnica	QTD	Unidade
ELABORAÇÃO	COMO CONSTRUÍDO - "AS BUILT" DE PONTES	208,00	m²

O registro da A.R.T. não obriga o CREA-RO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta A.R.T. são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-RO.
Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder à baixa desta ART

5. Declarações

Acessibilidade:

_____
Profissional

_____
Contratante

Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____,_____ de _____ de _____
Local Data

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA - 768.184.972-68
Nome do profissional - CPF:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - 04.394.805/0001-18
Nome do contratante - CPF/CNPJ:

Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crearo.org.br ou www.confea.org.br
* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

CHAVE: **17D9B-220B7-213ED-D4815-5E54C**
www.crearo.org.br atendimento@crearo.org.br
tel: (69) 2181-1072

CREA-RO Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

Observações (Resumo do Contrato)

AS BUILT - 1º ADITIVO PONTE LH 200 NORTE KM 4

Valor ART R$ 0,00 Registrada em: 30/12/2025 Código: WEB Valor Pago: 0,00 Nosso Número: 14000008500446258 Versão do Sistema

MEMORANDO 055/SEMOSP/2026

Rolim de Moura, 18 de fevereiro de 2026.

ORIGEM: SEMOSP
PARA ANÁLISE DOCUMENTAL: CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO/CGM
PARA EXECUÇÃO: SETOR DE ORÇAMENTO/SEMFAZ

ASSUNTO: CRÉDITO ADICIONAL
( ) SUPLEMENTAR
(**X**) ESPECIAL

Prezados,

Venho por meio deste, solicitar a abertura de Crédito Adicional Especial destinado **a criação da seguinte dotação orçamentaria:**

	Descrição
02.000.000.0000.0.000	**Prefeitura Municipal de Rolim de Moura**
02.005.15.451.0006.x.xxx	**CONSTRUÇÃO DA PONTE - LH 176 SUL E 200 NORTE CONVÊNIO TRANSF. BR Nº 956860/2024**
4.4.90.51.00.00	**OBRAS E INSTALAÇÕES**
	VALOR: R$ 217.583,84

RECEITA:: 1.3.2.1.01.0.1.15.00.00.00.00. - RENDIMENTOS DE DEPOSITOS BANCARIOS - CONVENIOS

Para atender ao valor a ser **criado** na dotação orçamentária acima servirá como recurso: **SUPEREVIT**, sendo **Repasse Federal**.

Justificativa: A Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos/SEMOSP vem requerer a presente abertura de crédito adicional especial do **CONVÊNIO TRANSFEREGOV.BR N° 956860/2024** firmado em 27/06/2024 junto ao MINISTÉRIO DA DEFESA – Departamento do Programa Calha Norte/DPCN - com objetivo de realizar a Construção da Ponte de Concreto nas Linhas: 176 km 02 - Lado Sul e 200 km 04 - Lado Norte que vem ao encontro das necessidades de estruturar a zona

rural com incentivo ao aumento e escoamento da produção agrícola e pecuária – valor R$ **R$ 3.694.401,00** (três milhões, seiscentos e noventa e quatro mil quatrocentos e um reais)

Foi formalizado o processo administrativo nº 4580/2024 onde o processo foi encaminhado para setor responsável (CPL) para providências cabíveis quanto à licitação, cuja mesma ocorreu na modalidade de **Concorrência nº 011/2024, de 10/12/2023** resultando como empresa vencedora a **BETONTECH - TECNOLOGIA DE CONCRETO LTDA** no valor de **R$ 1.428.000,00** (um milhão, quatrocentos e vinte e oito mil reais) e a **CONSTRUTORA VALTRAN LTDA** no valor de **R$ 1.929.513,12** (um milhão, novecentos e vinte e nove mil quinhentos e treze reais e doze centavos).

Houve um aditivo no **valor de: R$ 126.075,47. (cento e vinte e seis mil setenta e cinco reais e quarenta e sete centavos).**

Valor da Concedente	**3.659.610,00**
Valor da contrapartida	**34.791,00**
Valor total	**3.694.401,00**

Os procedimentos licitatórios ocorreram através da **Concorrência Nº 11/2024**, Processo Administrativo Nº 4580/2024, tendo como vencedoras do certame as seguintes empresas:

VALTRAN CONSTRUTORA LTDA	**1.929.513,12**
BETONTECH TECNOL DE CONCRETO EIRELI	**1.428.000,00**
1º TERMO ADITIVO - BETONTECH	**126.075,47**
VALOR TOTAL DO CERTAME	**3.483.588,59**

Em análise pela Comissão de Fiscalização de Obras do município, constatou-se a necessidade de efetuar uma **adequação do projeto** visando melhorias e segurança no empreendimento.

Para viabilizar essa adequação de projeto, foi alocado recurso financeiro referente ao saldo oriundo da economia de licitação/saldo de convênio.

Dessa forma, solicita-se a devida tramitação para abertura do crédito orçamentário, assegurando a continuidade e a efetiva entrega do projeto à comunidade, conforme os objetivos pactuados no convênio.

Chegando ao total firmado para aditivo o **Valor de: R$ 217.583,84. (duzentos e dezessete mil quinhentos e oitenta e três reais e oitenta e quatro centavos).** O percentual de acréscimo em relação ao valor inicial é de: 11,30%.

Registra-se que a obra **não foi concluída**, havendo o valor de **restos a pagar R$ 5.928,83 (cinco mil novecentos e vinte e oito reais e oitenta e três centavos)** conforme demonstrado no boletim da última medição emitido pela Comissão de Fiscalização e Recebimento de Obras.

Para viabilizar esse aditivo, faz-se imprescindível a abertura de crédito orçamentário correspondente ao saldo remanescente do convênio, de forma a garantir a alocação dos recursos financeiros necessários à conclusão da obra – conforme **Segundo Termo de Apostilamento nº 01-DPCN/2025**.

Dessa forma, solicita-se a devida tramitação para abertura do crédito orçamentário, assegurando a continuidade e a efetiva entrega do projeto à comunidade, conforme os objetivos pactuados no convênio.

EZIQUIEL MARCOS CASSOL SEHNEM
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
SEMOSP

Consulte autenticidade do arquivo através do QR Code, ou copie e cole o link no navegador:
https://rolimdemoura.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=1bc51b79-c740-494c-96e9-faa0f3404103

ESTADO DE RONDÔNIA
PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA
Secretaria Municipal de planejamento, desenvolvimento e gestão
SEMPLADEGE

Termo de medição/PMRM - 2025

No dia 16 de dezembro de 2025 em conformidade com a verificação da Comissão de fiscalização e recebimento de obras e materiais, procedeu-se a vistoria dos serviços objeto da **CONCORRENCIA Nº011/2024**, que se refere à **CONSTRUÇÃO DE PONTE EM AÇO E CONCRETO ARMADO,** sobre o Rio Anta, na LINHA 200 NORTE KM 04, no município de Rolim de Moura/RO, que tem como objeto firmado entre a Prefeitura Municipal de Rolim de Moura, e a empresa **CONSTRUTORA VALTRAN LTDA**, inscrita no CNPJ nº 07.577.306/0001-54**.**

A CONSTRUÇÃO DE PONTE EM AÇO E CONCRETO ARMADO tem valor global de R$1.926.135,36 (Um milhão, novecentos e vinte e seis mil, cento e trinta e cinco reais e trinta e seis centavos).

A 4ª medição tem o valor de R$ 224.474,10 (Duzentos e vinte e quatro mil, quatrocentos e setenta e quatro reais e dez centavos).

Para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos - SEMOSP, cumprindo assim com a implantação do objeto, constatamos a aplicação de todo o material especificado em planilha orçamentária da referida medição.

Após a verificação da execução dos serviços e a confirmação que estes estão em conformidade com as especificações técnicas exigidas, emitiremos o TERMO DE MEDIÇÃO, necessário como este.

Rolim de Moura/RO, 16 de dezembro de 2025.

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2025.12.16 12:27:06 -04'00'

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 17668 D/RO
PRESIDENTE DA COMISSÃO

gov.br Documento assinado digitalmente
GUSTAVO HANNRY RAUPP DE CARVALHO
Data: 16/12/2025 13:12:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GUSTAVO HANNRY RAUPP DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 18097 D/RO
MEMBRO DA COMISSÃO

gov.br Documento assinado digitalmente
VLADIMIR LUIS CARDOSO DE ALMEIDA
Data: 16/12/2025 13:22:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

VLADIMIR LUIS CARDOSO DE ALMEIDA
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 17919 D/RO
MEMBRO DA COMISSÃO

IRLAMAIRE DE MENEZES:91487730268
Assinado de forma digital por IRLAMAIRE DE MENEZES:91487730268
Dados: 2025.12.16 12:00:29 -04'00'

IRLAMAIRE DE MENEZES
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 24818 D/RO
MEMBRO DA COMISSÃO

Processo Agrupado - Página 354 / 371 - Gerado em 27/02/2026

BOLETIM MENSAL DE MEDIÇÃO

Apropriação	Medição nº
PARCIAL	04

Contratado : CONSTRUTORA VALTRAN LTDA
Contrato Nº : 016/2025
Data Medição : 16/12/2025

Tipo : CONCORRÊNCIA Nº 011/2024
Data Base :

Objeto : CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA
Valor do Contrato (R$) : 1.926.135,36
Vencimento : Conforme o contrato

Local : LINHA 200 KM 04, LADO NORTE, ROLIM DE MOURA, RONDÔNIA
Valor desta Medição : 224.474,10
Saldo Contratual : R$ 5.928,83

Item	Descrição	Un.	Quant. Prevista	Preço Unit. (R$)	Valor Contratado (R$)	Quantidades			Valores (R$)		
						Anterior	No Mês	Acumulado	Anterior	No Mês	Acumulado
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**										
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8,00	426,81	3.414,48	100,00%		100,00%	3.414,48	-	3.414,48
1.2	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) (BDI 15,00%)	MES	5,00	1.550,78	7.753,90	92,00%	7,00%	99,00%	7.133,59	542,77	7.676,36
1.3	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	439,32	97,84	42.983,07	92,00%	7,00%	99,00%	39.544,42	3.008,81	42.553,24
1.4	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR	UND	1,00	6.027,11	6.027,11	100,00%		100,00%	6.027,11	-	6.027,11
1.5	**CENTRAL DE FORMAS**										
1.5.1	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,00	84,27	1.516,86	100,00%		100,00%	1.516,86	-	1.516,86
1.5.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	278,96	278,96	100,00%		100,00%	278,96	-	278,96
1.5.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	995,78	2.987,34	100,00%		100,00%	2.987,34	-	2.987,34
1.5.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	18,00	28,82	518,76	100,00%		100,00%	518,76	-	518,76
1.5.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	24,00	64,12	1.538,88	100,00%		100,00%	1.538,88	-	1.538,88
1.5.6	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	18,00	20,58	370,44	100,00%		100,00%	370,44	-	370,44
1.6	**CENTRAL DE ARMADURAS**										
1.6.1	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,00	84,27	1.516,86	100,00%		100,00%	1.516,86	-	1.516,86
1.6.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	278,96	278,96	100,00%		100,00%	278,96	-	278,96

BOLETIM MENSAL DE MEDIÇÃO

Apropriação	Medição nº
PARCIAL	04

Contratado : CONSTRUTORA VALTRAN LTDA
Contrato Nº : 016/2025
Data Medição : 16/12/2025

Tipo : CONCORRÊNCIA Nº 011/2024
Data Base :

Objeto : CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA
Valor do Contrato (R$) : 1.926.135,36
Vencimento : Conforme o contrato

Local : LINHA 200 KM 04, LADO NORTE, ROLIM DE MOURA, RONDÔNIA
Valor desta Medição : 224.474,10
Saldo Contratual : R$ 5.928,83

Item	Descrição	Un.	Quant. Prevista	Preço Unit. (R$)	Valor Contratado (R$)	Quantidades			Valores (R$)		
						Anterior	No Mês	Acumulado	Anterior	No Mês	Acumulado
1.6.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	995,78	2.987,34	100,00%		100,00%	2.987,34	-	2.987,34
1.6.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	18,00	28,82	518,76	100,00%		100,00%	518,76	-	518,76
1.6.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	24,00	64,12	1.538,88	100,00%		100,00%	1.538,88	-	1.538,88
1.6.6	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	18,00	20,58	370,44	100,00%		100,00%	370,44	-	370,44
2.0	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**										
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	152,88	50.450,40	92,00%	7,00%	99,00%	46.414,37	3.531,53	49.945,90
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00	30,55	26.884,00	92,00%	7,00%	99,00%	24.733,28	1.881,88	26.615,16
3.0	**TERRAPLANAGEM**										
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	400,00	0,77	308,00	100,00%		100,00%	308,00	-	308,00
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	374,42	47,64	17.837,37	100,00%		100,00%	17.837,37	-	17.837,37
3.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	73,56	69,13	5.085,20	100,00%		100,00%	5.085,20	-	5.085,20
4.0	**INFRAESTRUTURA**										
4.1	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	m	270,00	719,67	194.310,90	100,00%		100,00%	194.310,90	-	194.310,90
4.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	208,45	21,53	4.487,93	100,00%		100,00%	4.487,93	-	4.487,93
4.3	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.160,46	15,63	18.137,99	100,00%		100,00%	18.137,99	-	18.137,99
4.4	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	8,62	647,44	5.580,93	100,00%		100,00%	5.580,93	-	5.580,93
4.5	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	43,13	213,01	9.187,12	100,00%		100,00%	9.187,12	-	9.187,12
4.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	8,63	1.196,59	10.326,57	100,00%		100,00%	10.326,57	-	10.326,57
5.0	**MESOESTRUTURA**										

BOLETIM MENSAL DE MEDIÇÃO

Apropriação	Medição nº
PARCIAL	04

Contratado : CONSTRUTORA VALTRAN LTDA
Contrato Nº : 016/2025
Data Medição : 16/12/2025

Tipo : CONCORRÊNCIA Nº 011/2024
Data Base :

Objeto : CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA
Valor do Contrato (R$) : 1.926.135,36
Vencimento : Conforme o contrato

Local : LINHA 200 KM 04, LADO NORTE, ROLIM DE MOURA, RONDÔNIA
Valor desta Medição : 224.474,10
Saldo Contratual : R$ 5.928,83

Item	Descrição	Un.	Quant. Prevista	Preço Unit. (R$)	Valor Contratado (R$)	Quantidades			Valores (R$)		
						Anterior	No Mês	Acumulado	Anterior	No Mês	Acumulado
5.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	358,34	235,98	84.561,07	100,00%		100,00%	84.561,07	-	84.561,07
5.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (BDI 15,00%)	m³	96,00	1.057,72	101.541,12	100,00%		100,00%	101.541,12	-	101.541,12
5.3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (BDI 15,00%)	tkm	20.412,00	0,74	15.104,88	100,00%		100,00%	15.104,88	-	15.104,88
5.4	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.197,00	15,63	65.599,11	100,00%		100,00%	65.599,11	-	65.599,11
6.0	**MESO CENTRAL**										
6.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	179,17	235,98	42.280,54	100,00%		100,00%	42.280,54	-	42.280,54
6.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	48,00	1.057,72	50.770,56	100,00%		100,00%	50.770,56	-	50.770,56
6.3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (BDI 15,00%)	tkm	7.257,60	0,74	5.370,62	100,00%		100,00%	5.370,62	-	5.370,62
6.4	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.098,50	15,63	32.799,56	100,00%		100,00%	32.799,56	-	32.799,56
7.0	**SUPERESTRUTURA**										
7.1	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	31.084,06	20,83	647.480,97	100,00%		100,00%	647.480,97	-	647.480,97
7.2	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	447,62	31,45	14.077,65	100,00%		100,00%	14.077,65	-	14.077,65
7.3	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	895,23	28,11	25.164,92	100,00%		100,00%	25.164,92	-	25.164,92
7.4	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	895,23	21,32	19.086,30	100,00%		100,00%	19.086,30	-	19.086,30
7.5	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	27,90	108,25	3.020,18	100,00%		100,00%	3.020,18	-	3.020,18
7.6	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	m²	209,66	118,08	24.756,65	100,00%		100,00%	24.756,65	-	24.756,65
7.7	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais (BDI 15,00%)	m³	40,98	639,99	26.226,79	100,00%		100,00%	26.226,79	-	26.226,79
7.8	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (BDI 15,00%)	tkm	6.196,18	0,74	4.585,17	100,00%		100,00%	4.585,17	-	4.585,17
7.9	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h (BDI 15,00%)	m³	40,98	61,64	2.526,01	100,00%		100,00%	2.526,01	-	2.526,01

BOLETIM MENSAL DE MEDIÇÃO

Apropriação	Medição nº
PARCIAL	**04**

Contratado : CONSTRUTORA VALTRAN LTDA
Contrato Nº : 016/2025
Data Medição : 16/12/2025

Tipo : CONCORRÊNCIA Nº 011/2024
Data Base :

Objeto : CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA
Valor do Contrato (R$) : 1.926.135,36
Vencimento : Conforme o contrato

Local : LINHA 200 KM 04, LADO NORTE, ROLIM DE MOURA, RONDÔNIA
Valor desta Medição : 224.474,10
Saldo Contratual : R$ 5.928,83

Item	Descrição	Un.	Quant. Prevista	Preço Unit. (R$)	Valor Contratado (R$)	Quantidades			Valores (R$)		
						Anterior	No Mês	Acumulado	Anterior	No Mês	Acumulado
7.10	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.229,03	15,63	50.469,74	100,00%		100,00%	50.469,74	-	50.469,74
8.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**										
8.1	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00	1.070,56	2.141,12			0,00%	-	-	-
8.2	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	731,59	1.463,18			0,00%	-	-	-
8.3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	521,91	1.043,82			0,00%	-	-	-
8.4	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	120,00	41,52	4.982,40		100,00%	100,00%	-	4.982,40	4.982,40
8.5	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	3,00	4.904,60	14.713,80	100,00%		100,00%	14.713,80	-	14.713,80
8.6	Ancoragem de defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	20,00	1.007,47	20.149,40		100,00%	100,00%	-	20.149,40	20.149,40
8.7	Transporte de Estrutura em perfil de aço ASTM A36 de Juiz de Fora – Minas Gerais para o Município de Rolim de Moura – Rondônia. Totalizando KG 31.000,00 ou 31,00 Toneladas de carga. BDI = 15,00%	T	31,00	1.527,55	47.354,05	100,00%		100,00%	47.354,05	-	47.354,05
9.0	**GABIÃO DE PROTEÇÃO**										
9.1	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	107,53	998,81	107.402,04		100,00%	100,00%	-	107.402,04	107.402,04
9.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.209,00	0,94	3.956,46		100,00%	100,00%	-	3.956,46	3.956,46
10.0	**TERRAPLANAGEM PARA CONCORDANCIA DE GREIDE**										
10.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	2.100,00	15,02	31.542,00		100,00%	100,00%	-	31.542,00	31.542,00
10.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	3.780,00	7,86	29.710,80		100,00%	100,00%	-	29.710,80	29.710,80
10.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	18.900,00	0,94	17.766,00		100,00%	100,00%	-	17.766,00	17.766,00
11.0	**ATERRO PARA ACESSO MESO CENTRAL**										
11.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	250,00	15,02	3.755,00	100,00%		100,00%	3.755,00	-	3.755,00
11.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	600,00	7,86	4.716,00	100,00%		100,00%	4.716,00	-	4.716,00

Processo Agrupado - Página 358 / 371 - Gerado em 27/02/2026

BOLETIM MENSAL DE MEDIÇÃO

Apropriação	Medição nº
PARCIAL	04

Contratado : CONSTRUTORA VALTRAN LTDA
Contrato Nº : 016/2025
Data Medição : 16/12/2025

Tipo : CONCORRÊNCIA Nº 011/2024
Data Base :

Objeto : CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA
Valor do Contrato (R$) : 1.926.135,36
Vencimento : Conforme o contrato

Local : LINHA 200 KM 04, LADO NORTE, ROLIM DE MOURA, RONDÔNIA
Valor desta Medição : 224.474,10
Saldo Contratual : R$ 5.928,83

Item	Descrição	Un.	Quant. Prevista	Preço Unit. (R$)	Valor Contratado (R$)	Quantidades			Valores (R$)		
						Anterior	No Mês	Acumulado	Anterior	No Mês	Acumulado
11.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.000,00	0,94	2.820,00	100,00%		100,00%	2.820,00	-	2.820,00
Observação :			**Total Contratado :**		**1.926.135,36**	**Valor Bruto dos Serviços**			**R$ 1.695.732,43**	**R$ 224.474,10**	**R$ 1.920.206,53**
						(-) DESCONTOS					
						Base de Cálculo					
						Valor dos Serviços					
						Valor ISSQN a recolher (DUAM)					
						TOTAL DOS DESCONTOS				**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
						LIQUIDO A PAGAR			R$ 1.695.732,43	**R$ 224.474,10**	R$ 1.920.206,53

DE ACORDO :

gov.br Documento assinado digitalmente
GUSTAVO HANNRY RAUPP DE CARVALHO
Data: 16/12/2025 13:12:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CONTRATADO

MEMBRO COMISSÃO

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2025.12.16 12:26:48 -04'00'

ENG. FISCAL DA OBRA

IRLAMAIRE DE MENEZES:91487730268

Assinado de forma digital por IRLAMAIRE DE MENEZES:91487730268
Dados: 2025.12.16 12:00:53 -04'00'

MEMBRO COMISSÃO

gov.br Documento assinado digitalmente
VLADIMIR LUIS CARDOSO DE ALMEIDA
Data: 16/12/2025 13:22:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GOVERNO

Extrato de Conta Corrente

G334141130822747021
14/01/2026 11:55:33

Cliente - Conta atual

Agência	1406-0	
Conta corrente	60890-4	CONVENIO956860-2024
Período do extrato	12/2025	

Lançamentos

Dt. movimento	Dt. balancete		Histórico	Documento	Valor R$	Saldo
04/11/2025			Saldo Anterior			0,00 C
22/12/2025			Emissão Ordem Bancária	6.896.978.000.000	210.556,70 D	
22/12/2025			Emissão Ordem Bancária	6.897.089.000.000	13.917,40 D	
22/12/2025		+	Resgate Automático	1.972	224.474,10 C	0,00 C
31/12/2025			S A L D O			0,00 C

***** A CONTA NAO FOI MOVIMENTADA *****

OBSERVAÇÕES:

Transação efetuada com sucesso por: J7291295 DION DE MAIO MOURA.

Serviço de Atendimento ao Consumidor - SAC 0800 729 0722

Ouvidoria BB 0800 729 5678
Para deficientes auditivos 0800 729 0088

Consultas - Investimentos Fundos - Mensal

G334141130822747040
14/01/2026 12:13:38

Cliente

Agência	1406-0
Conta	60890-4 CONVENIO956860/2024
Mês/ano referência	DEZEMBRO/2025

BB RF CP Automático - CNPJ: 42.592.315/0001-15

Data	Histórico	Valor	Valor IR	Prej. Comp.	Valor IOF	Quantidade cotas	Valor cota	Saldo cotas
28/11/2025	SALDO ANTERIOR	496.479,68				342.317,418097		
22/12/2025	RESGATE	224.474,10				153.713,853131	1,460337474	188.603,564966
	Aplicação 28/08/2025	56.583,21				38.746,665872		
	Aplicação 04/11/2025	167.890,89				114.967,187259		
31/12/2025	SALDO ATUAL	276.130,14				188.603,564966		188.603,564966

Resumo do mês

SALDO ANTERIOR	496.479,68
APLICAÇÕES (+)	0,00
RESGATES (-)	224.474,10
RENDIMENTO BRUTO (+)	4.124,56
IMPOSTO DE RENDA (-)	0,00
IOF (-)	0,00
RENDIMENTO LÍQUIDO	4.124,56
SALDO ATUAL =	276.130,14

Valor da Cota

28/11/2025	1,450348865
31/12/2025	1,464076992

Rentabilidade

No mês	0,9465
No ano	10,8494
Últimos 12 meses	10,8494

Transação efetuada com sucesso por: J7291295 DION DE MAIO MOURA.

Serviço de Atendimento ao Consumidor - SAC 0800 729 0722

Ouvidoria BB 0800 729 5678
Para deficientes auditivos 0800 729 0088

Consulte autenticidade do arquivo através do QR Code, ou copie e cole o link no navegador:
https://rolimdemoura.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=326cb0e0-34fe-4a79-94e3-bff08a07dccf



GOVERNO

Consultas - Investimentos Fundos - Mensal

G335180956308124006
18/02/2026 10:08:15

Cliente

Agência	1406-0
Conta	60890-4 CONVENIO956860/2024
Mês/ano referência	FEVEREIRO/2026

BB RF CP Automático - CNPJ: 42.592.315/0001-15

Data	Histórico	Valor	Valor IRPrej. Comp.	Valor IOF	Quantidade cotas	Valor cota	Saldo cotas
30/01/2026	SALDO ANTERIOR	278.629,53			188.603,564966		
18/02/2026	SALDO ATUAL	279.953,15			188.603,564966		188.603,564966

Resumo do mês

SALDO ANTERIOR	278.629,53
APLICAÇÕES (+)	0,00
RESGATES (-)	0,00
RENDIMENTO BRUTO (+)	1.323,62
IMPOSTO DE RENDA (-)	0,00
IOF (-)	0,00
RENDIMENTO LÍQUIDO	1.323,62
SALDO ATUAL =	279.953,15
Disponível p/ Resg =	279.953,15
Carência p/ Resg =	0,00
IR Estimado =	0,00
IR complementar =	0,00
IOF estimado =	0,00

Aplicações em ser

Data	Documento	Valor aplicado	Quantidade cotas	Saldo cotas
04/11/2025	909.140.604	437.081,53	303.570,752225	188.603,564966

Valor da Cota

30/01/2026	1,477329064
18/02/2026	1,484347079

Rentabilidade

No mês	0,4750
No ano	1,3844
Últimos 12 meses	11,0670

VALORES LÍQUIDOS PARA RESGATE

Projeção para 18/02/2026 - Cota: 1,484347079

Transação efetuada com sucesso por: J7291295 DION DE MAIO MOURA.

Serviço de Atendimento ao Consumidor - SAC 0800 729 0722

Ouvidoria BB 0800 729 5678
Para deficientes auditivos 0800 729 0088

Consulte autenticidade do arquivo através do QR Code, ou copie e cole o link no navegador:
https://rolimdemoura.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=d89af2a6-9288-4f42-b42c-b45a25496535

GOVERNO

Extrato de Conta Corrente

G335180956308124007
18/02/2026 10:10:13

Cliente - Conta atual

Agência	1406-0
Conta corrente	60890-4 CONVENIO956860-2024
Período do extrato	mês atual a partir do dia 01

Lançamentos

Dt. movimento	Dt. balancete	Histórico	Documento	Valor R$	Saldo
22/12/2025		Saldo Anterior			0,00 C

Invest. Resgate Autom.	279.953,15 C
Saldo	279.953,15 C
Juros *	0,00
Data de Debito de Juros	27/02/2026
IOF *	0,00
Data de Debito de IOF	02/03/2026

Saldo de fundos de investimento

BB RF CP Automático	279.953,15

***** A CONTA NAO FOI MOVIMENTADA *****

OBSERVAÇÕES:

Transação efetuada com sucesso por: J7291295 DION DE MAIO MOURA.

Serviço de Atendimento ao Consumidor - SAC 0800 729 0722

Ouvidoria BB 0800 729 5678
Para deficientes auditivos 0800 729 0088

MANIFESTAÇÃO
Nº 028/CGM/2026

A Controladoria-Geral do Município, no exercício de suas atribuições legais de fiscalização da **legalidade, legitimidade e economicidade** dos atos administrativos, conforme preveem a Constituição Federal, a Lei de Responsabilidade Fiscal, a Lei nº 4.320/64, a Lei nº 14.133/21 e a Lei Orgânica Municipal, emite a presente manifestação com a finalidade de **orientar e subsidiar a análise do processo em questão**.

Considerando a Lei Complementar nº 285/2019, Artigo 5º, Inciso IV "interpretar e pronunciar-se sobre a legislação concernente a execução orçamentária, financeira e patrimonial;

Vem por meio deste, após análise dos documentos recebido por esta Controladoria, por meio do Memorando n° 055/SEMOSP/2026, Processo Eletrônico nº 1432/2026 (anexo), da **Secretaria Municipal de Obras, de solicitação de**: **Abertura de crédito adicional especial por Superávit Financeiro no valor de R$ 217.583,84, para custear despesas com adequação do projeto da construção da ponte LH 176 sul e LH 200 norte, Convênio TransfereGov.BR nº 956860/2024 Ministério da Defesa – Departamento Programa Calha Norte,** manifestar-se ***favorável*** quanto à solicitação, por ser tratar saldo remanescente de convenio, em virtude de economia em licitação e rendimentos. Juntados também extratos bancários e demais documentos para comprovação do pleito.

Rolim de Moura/RO, 23 de Fevereiro de 2026.

Aretuza Costa Leitão
Controladora-Geral
Portaria n°. 019/2021

Assinatura eletrônica - Identificador: 4769ddbc-fbba-4837-a2f9-ef8ac92bdcad - Página 1 / 2
Processo Agrupado - Página 367 / 371 - Gerado em 27/02/2026

ESTADO DE RONDÔNIA
PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA
PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO

MENSAGEM Nº 29/2026

Rolim de Moura/RO, 26 de fevereiro de 2026.

Excelentíssimo Senhor Presidente do Poder Legislativo,

1. Tem este Projeto de Lei à finalidade de abertura de crédito adicional especial por superávit financeiro no valor de R$217.583,84 (duzentos e dezessete mil, quinhentos e oitenta e três reais e oitenta e quatro centavos), conforme Memorando nº 55/SEMOSP/2026 e **Processo Administrativo nº 1432/2026 SEMOSP, (adequação do projeto/construção de ponte em concreto na Linha 176 km 02 - Lado Sul e 200 km 04 - Lado Norte),** Memorando nº 71/2024, Convênio TRANSFEREGOV.BR nº 956860/2024, Parecer Técnico nº 49/CGCONV/CGENG/DPCN/SG-MD, extrato de convênio, Proposta nº 000583/2024, Plano de Trabalho, Termo de Apostilamento nº 01-DPCN/2025, Ofício nº 722/GB/2025, extrato e manifestação da Controladoria anexo ao projeto.

2. Assim, encaminho a esta augusta Casa, Projeto de Lei para apreciação e deliberação, que ante os fatos argumentados e com fulcro no Art. 45, da Constituição do Município combinado com o Art. 115, do Regimento Interno desta egrégia Casa de Lei solicito o recebimento e tramitação.

Dessa forma, Senhor Presidente, submeto à consideração de Vossa Excelência e seus pares a minuta do Projeto de Lei e seus anexos que a esta acompanha. Sendo só para o momento, subscrevo-me mui

Cordialmente.

ALDAIR JÚLIO PEREIRA
Prefeito do Município de Rolim de Moura

ESTADO DE RONDÔNIA
PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA
PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO

PROJETO DE LEI Nº 26/2026

"Autoriza a abertura de crédito adicional especial por superávit financeiro no valor de R$217.583,84".

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA, Estado de Rondônia, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Art. 65, Incisos I, III e X, da Lei Orgânica do Município e na forma do artigo 43, § 1º, inciso I da Lei nº 4.320, de 17/03/64.

Faz Saber que a Câmara Municipal aprovou e ele sanciona a seguinte;

LEI:

Art. 1º Fica autorizada a abertura de crédito adicional especial por superávit financeiro na importância de **R$217.583,84 (DUZENTOS E DEZESSSETE MIL, QUINHENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)**, conforme abaixo indicado:

02.005 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INSTALAÇÕES
02.005.15.451.0006.1156 – Construção da Ponte da Linha 176 Sul e 200 Norte, Convênio Transf. BR Nº 956860/2024
44.90.51.00 – Obras e Instalações.....R$217.583,84
TOTAL:.....R$217.583,84

Art. 2º Os recursos orçamentários necessários para dar cobertura ao crédito aberto no artigo anterior, serão provenientes do que trata o Artigo 43, § 1º, inciso I, da Lei nº 4.320/64, conforme abaixo descriminado:

MINISTÉRIO DA DEFESA
DEPARTAMENTO DO PROGRAMA CALHA NORTE - DPCN
SALDO EM CONTA Nº 60890-4:.....R$217.583,84

Art. 3º Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação.

Rolim de Moura/RO, 26 de fevereiro de 2026.

ALDAIR JULIO PEREIRA
Prefeito do Município de Rolim de Moura