



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

PROJETO EXECUTIVO DE
IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

RODOVIA: MT-410

MUNICÍPIO: COLÍDER - MT

TRECHO: Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita

SUBTRECHO:

SEGMENTO 1: Estaca 0+000 - 68+13,552

SEGMENTO 2: Estaca 0+000 - 2.136+12,195

EXTENSÃO: 44,106 Km

CÓDIGO SRE: 410EMT0100

VOLUME 4 – ORÇAMENTO

JANEIRO / 2026

ANDREA GONCALVES
DE OLIVEIRA
MATOS:79933467115

Assinado de forma digital por
ANDREA GONCALVES DE
OLIVEIRA MATOS:79933467115
Dados: 2026.03.17 09:07:35
-04'00'

Gabriela de
Matos Vieira
Dalla Favera

Assinado de forma
digital por Gabriela de
Matos Vieira Dalla Favera
Dados: 2026.03.17
09:01:01 -04'00'



HASH: 354c1304f7b21a3bc3a88d50993c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://equilibrados.seplag.mt.gov.br/validar/#/validar/2059-BDHU-7783-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202633869A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO	5
2. MAPA DE SITUAÇÃO	6
3. METODOLOGIA	7
3.1. INTRODUÇÃO	7
3.2. CUSTO DE MATERIAIS.....	7
3.3. CÁLCULO DE CUSTOS.....	8
3.3.1 CÁLCULO DO ISSQN	11
3.3.2 Condição sem desoneração	11
3.3.3 Condição com desoneração	11
3.4. ESCOLHA DO ORÇAMENTO DE ACORDO COM A CONDIÇÃO DE CPRB	12
3.5. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12
3.6. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	13
3.7. CANTEIRO DE OBRAS	14
3.7.1 Definições	14
3.7.2 Dimensionamento dos canteiros.....	15
3.7.3 Normatização.....	17
3.7.4 Fatores de equivalência de áreas cobertas	19
3.7.5 Fatores de equivalência de áreas descobertas	20
3.7.6 Fator do padrão de construção (K1)	20
3.7.7 Fator de mobiliário e aparelhagem (K2)	21
3.7.8 Fator de ajuste da distância do Canteiro aos Centros Fornecedores	21
3.7.9 Cálculo do Custo de Instalação dos Canteiros de Obras	22
3.8. RECOMENDAÇÕES GERAIS.....	23
4. QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO – SEM DESONERAÇÃO	24
5. QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO – COM DESONERAÇÃO	25
6. QUADRO DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADES	26
7. QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO – SEM DESONERAÇÃO	30
8. QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO – COM DESONERAÇÃO	40
9. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO sem desoneração	50
10. CURVA ABC DE SERVIÇOS	54
11. CURVA ABC DE INSUMOS	61
12. DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL	65
12.1. RESUMO DAS PARCELAS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL	65
12.2. PARCELA FIXA.....	66

HASH: 354c1304f7b21a3b0c3a89dc5093c6f9577c910da7c015e8cc6f084de1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloesesepiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/Q059-BDHU-7783-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

12.3. PARCELA VINCULADA	68
12.4. EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DE FRENTES DE SERVIÇO	69
13. DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM CANTEIRO DE OBRAS	72
14. DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM MOBILIZAÇÃO	78
14.1. MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL	78
14.2. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	81
15. BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	85
16. COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)	95
17. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	97
17.1. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	97
17.2. COMPOSIÇÕES AUXILIARES	195
17.3. COMPOSIÇÕES AUXILIARES – TEMPO FIXO	234
18. BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE INSUMOS DA FAIXA A	266
19. COTAÇÕES DE MATERIAIS	268
19.1. BRITA	268
19.2. AREIA	275
19.3. DEFENSAS	279
19.4. CIMENTO	283
20. CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS DE MATERIAIS	287
21. QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE – DMT	289
22. RELAÇÃO DE EQUIPE MÍNIMA	291
23. RELAÇÃO DE EQUIPAMENTO MÍNIMO	291
24. ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO	298
25. ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	299

HASH: 354c1304f7b21a3b0c3a89dc5093c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://equilibras.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO. 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRACAP202633869A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

1. APRESENTAÇÃO

O Grupo Êxito Projetos e Empreendimentos, com sede à Rua Trinta e seis nº 03, Cuiabá/MT, e-mail: contato@grupoexitomt.com.br, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 25.993.540/0001-44, apresenta a Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SINFRA, o Volume 04 – Orçamento, seu Termo de Referência para Elaboração de Orçamento de Implantação do Projeto Executivo da RODOVIA MT-410, Trecho: Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita, Subtrecho: Segmento 1: Estaca 0+000 - 68+13,552 Segmento 2: Estaca 0+000 - 2.136+12,195 com extensão de 44,106 km. Neste volume são apresentadas as planilhas de resumo do orçamento, quadro de quantidade, planilha orçamentária, cronograma físico financeiro, composição unitária de custos dos serviços e das atividades auxiliares, planilha de momento de transporte, aquisição de produtos asfálticos, curva ABC dos serviços e materiais, BDI e todos os elementos para os custos das obras.

Elementos Contratuais:

Edital Nº: Projeto Doado

Instrumento Contratual Nº: Projeto Doado

Data de Assinatura do Contrato: Projeto Doado

Processo de Origem Nº: SINFRA-TER-2023/11561

Responsável Técnico: Eng.^a Civil Andréa G. de Oliveira Matos RN 120004431-2

Eng.^a Sanitarista e Ambiental Gabriela de Matos Vieira RN 121960433-0

Prazo de Execução: 24 meses

VOLUME ORÇAMENTO – Metodologia baseada na tabela SICRO – Sistema de Custos Referenciais de Obras (DNIT), tendo como referência os preços unitários da data base OUTUBRO/2025, sendo seguidas as normas e instruções do DNIT e da SINFRA.

HASH: 354c1304f7b21a3b0c3a88d050993c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://equilibras.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

3. METODOLOGIA

3.1. INTRODUÇÃO

O presente **Volume 04 – Orçamento** do Projeto Executivo de Engenharia para Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410, trecho: Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita, subtrecho: Segmento 1: Estaca 0+000 - 68+13,552 Segmento 2: Estaca 0+000 - 2.136+12,195, com extensão de 44,106 Km, foi elaborado de acordo com as estruturas e os preços constantes no Sistema de Custos Referenciais de Obras – SICRO, do DNIT, com data base de Outubro de 2025, seguindo a metodologia descrita nos Manuais de Custos Rodoviários, disponibilizados pelo DNIT:

- Volume 01 – Metodologia e Conceitos
- Volume 02 – Pesquisa de Preços
- Volume 03 – Equipamentos
- Volume 04 – Mão de Obra
- Volume 05 – Materiais
- Volume 06 – Fator de Influência de Chuvas
- Volume 07 – Canteiros
- Volume 08 – Administração Local
- Volume 09 – Mobilização e Desmobilização
- Volume 10 – Manuais Técnicos
- Volume 11 – Composições de Custos
- Volume 12 – Produções de Equipes Mecânicas

3.2. CUSTO DE MATERIAIS

Adotaram-se os preços unitários dos materiais constantes na tabela do Sistema de Custos Referenciais de Obras – SICRO, do DNIT.

O material asfáltico tem como referência os preços praticados em Cuiabá. Para os insumos como cal, tintas, entre outros, foram adotados os preços da tabela do SICRO/MT. Já para a brita, areia, cimento e defensas foi realizada cotação de preços, conforme apresentado no item 19.

As distâncias de transportes dos materiais e a localização das suas ocorrências estão detalhadas no Quadro de Distâncias de Transportes, que constam neste volume.

As placas de sinalização e as pinturas de faixas horizontais podem ser fornecidas e executadas por empresas especializadas em serviços de sinalização, conforme descrito na planilha de pesquisa de materiais/insumos.

HASH: 354c1304f7b21a3b3c3a88d50993c6f9577c910da7c0015e8cc6f0844e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://equilibras.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202633869A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

3.3. CÁLCULO DE CUSTOS

O custo unitário de cada serviço foi orçado obedecendo às normas técnicas para a sua execução, e os materiais escolhidos e seus consumos foram definidos conforme tabela SICRO, com os custos dos insumos da região.

O custo total dos serviços foi determinado a partir da quantificação do projeto, que pretende atender as necessidades da região, dentro dos maiores rigores técnicos e melhores condições econômicas.

Foram realizadas cotações de agregados (brita, pedrisco e areia) que são utilizados na execução dos serviços de pavimentação, obras de arte correntes, drenagem superficial e profunda, e elaborou-se a análise binomial dos custos de aquisição e transporte dos materiais até o canteiro de obra com o objetivo de verificar a condição final mais vantajosa para o orçamento da obra. As cotações de preços e a análise binomial estão constantes neste orçamento, identificando a condição mais vantajosa para o orçamento da obra.

Foi elaborada a análise binomial para aquisição e transporte do material asfáltico, verificando as condições de fornecimento nos estados de Mato Grosso, Minas Gerais e São Paulo. A análise binomial está apresentada neste volume.

No caso do orçamento em tela, não houve necessidade de inclusão da parcela FIT – Fator de Influência de Tráfego nas composições de custo unitário, visto que se trata de serviços em área rural, onde não haverá nenhum impacto do meio urbano ou de qualquer influência ao tráfego dos insumos e da operação dos serviços.

HASH: 354c1304f7b21a3b3c3a89dc5093c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, válido em https://equilibras.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AYZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202633869A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLIDER/MT
CNPJ: 15.023.930/0001-38



DECRETO Nº 122 /2022

"Regulamenta a Dedução de Material Empregado na Construção Civil Na Base de Cálculo DO ISSQN".

HEMERSON LOURENÇO MÁXIMO, Prefeito Municipal de Colider, Estado de Mato Grosso no uso de suas atribuições legais e;

Considerando as decisões do Supremo Tribunal Federal e do Superior Tribunal De Justiça que pacificaram a temática.

Considerando a necessidade de normatizar procedimento internos para melhor atender o contribuinte;

Considerando a necessidade de implementação do modelo de administração pública gerencial com o foco na obtenção de resultados de impacto no cidadão e na sociedade.

DECRETA:

Art. 1º – As empresas prestadoras dos serviços previstos nos subitens 7.02 e 7.05 da lista de serviços, quando aplicarem materiais por elas adquiridos e que permaneçam incorporados à obra após sua conclusão, poderão deduzi-los na base de cálculo do ISSQN devido, desde que devidamente comprovado através de nota fiscal com a descrição dos materiais empregados.

§ 1º - O direito à dedução só poderá ser exercido se o prestador apresentar original das primeiras vias das notas fiscais de compra de materiais aplicados na obra que tenham como destinatário a empresa construtora, empreiteira ou sub-empreiteira, bem como o endereço e o local de execução da obra e os contratos de prestação de serviço.

§ 2º- Consideram-se materiais para efeitos do caput deste artigo, aqueles que se incorporarem diretamente à obra de forma definitiva.

Art. 2º – As empresas prestadoras dos serviços
HEMERSON LOURENÇO MÁXIMO:02258032164

Travessa dos Parecis, nº 80, Setor Leste, Centro, CEP 78.500-000, Fone (66) 3541-6300 - Colider-MT

HASH: 354c1304f7b21a3b0c3a89dc5093c6f9577c910da7c0015e8cc60804e1. Documento assinado digitalmente, válido em https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-7783-AYZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLÍDER/MT
CNPJ: 15.023.930/0001-38



previstos nos subitens 7.02 e 7.05 da lista de serviços, na hipótese de haver aplicação efetiva de materiais que se integrem obra, poderão optar pela dedução de 60% (sessenta por cento) da base de cálculo, a título de materiais aplicados sem a necessidade de qualquer comprovação.

Art. 3º - Este Decreto entrará em vigor na data de sua publicação ou afixação em local de costume, revogadas as disposições em contrário.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE COLÍDER,
01 DE DEZEMBRO DE 2022.

Registra-se, publique-se e Cumpra-se.

HEMERSON
LOURENCO

MAXIMO:02258032164

HEMERSON LOURENÇO MÁXIMO
Prefeito Municipal

Assinado de forma digital por
HEMERSON LOURENCO
MAXIMO:02258032164
Dados: 2022.12.05 09:09:28 -04'00'

Travessa dos Parecís, nº 80, Setor Leste, Centro, CEP 78.500-000, Fone (660) 3541-6300 - Colíder-MT

HASH: 354c1304f7b21a3b3c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, válido em https://equilibrados.seplag.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-7B83-AYZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

3.3.1 CÁLCULO DO ISSQN

ISSQN SEM DESONERAÇÃO						
EXTENSÃO (m)	MUNICIPIO	ISSQN	BASE DE CALCULO SOBRE SERVIÇO	BASE DE CALCULO SOBRE MATERIAL	ALÍQUOTA APLICADA	ISSQN
44,11	Colider/MT	5%	40,00%	60,00%	2,00%	2,00%
44,11					TOTAL	2,00%

Cálculo de ISS conforme INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 001/2025/GS/SINFRA/MT, DE 23 DE JANEIRO DE 2025.

ISSQN COM DESONERAÇÃO						
EXTENSÃO (m)	MUNICIPIO	ISSQN	BASE DE CALCULO SOBRE SERVIÇO	BASE DE CALCULO SOBRE MATERIAL	ALÍQUOTA APLICADA	ISSQN
44,11	Colider/MT	5%	40,00%	60,00%	2,00%	2,00%
44,11					TOTAL	2,00%

Cálculo de ISS conforme INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 001/2025/GS/SINFRA/MT, DE 23 DE JANEIRO DE 2025.

3.3.2 CONDIÇÃO SEM DESONERAÇÃO

O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado para os serviços, na condição sem desoneração, foi de **25,46%**, conforme as orientações e padrões do DNIT para os BDIs do SICRO.

O preço para o material asfáltico foi adotado no orçamento conforme **Portaria nº 349**, de 06/03/10, considerando as cotações de preços de mercado das distribuidoras credenciadas da ANP (Agência Nacional de Petróleo) na região Centro Oeste.

O BDI para a aquisição de material asfáltico é de **15,00%**, com inclusão do PIS e COFINS no valor do custo, e o BDI do transporte de material asfáltico é de **15,00%**.

3.3.3 CONDIÇÃO COM DESONERAÇÃO

O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado para os serviços, na condição com desoneração, foi de **29,29%**, conforme as orientações e padrões do DNIT para os BDIs do SICRO.

O BDI para a aquisição de material asfáltico é de 18,67%, com inclusão do PIS e COFINS no valor do custo, e o BDI do transporte de material asfáltico é de 18,67%.

HASH: 354c1304f7b21a3b3c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, válido em https://equilibrados.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/205-BDHU-7783-AYZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

3.4. ESCOLHA DO ORÇAMENTO DE ACORDO COM A CONDIÇÃO DE CPRB

Foram elaborados orçamentos nas condições sem desoneração e com desoneração, de acordo com a Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta, e a condição com o menor valor foi a sem desoneração, sendo está a condição mais vantajosa para a execução da obra.

3.5. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

A administração local é desempenhada normalmente por equipe técnica e administrativa, como por exemplo engenheiro supervisor, engenheiros auxiliares, pessoal administrativo e equipe de medicina e segurança no trabalho. Inclui-se também as equipes responsáveis pelo controle de produção das frentes de serviços, pelo controle tecnológico da obra e pelos serviços gerais de apoio. Equipes de topografia e laboratório, imprescindíveis para a condução das obras, também são inclusas nos custos de administração local. Contudo, a mão de obra ordinária associada a execução direta dos serviços encontra-se incluída nas composições de custos deles.

O custo da administração local está diretamente relacionado à estrutura organizacional que o executor projetar para a sequência de atividade de cada obra e de sua respectiva lotação de pessoal. Para a modelagem da administração local deverão ser atendidas as peculiaridades inerentes a cada obra, permitindo um dimensionamento da estrutura organizacional necessária à obtenção das produções esperadas e ao cumprimento dos prazos estabelecidos.

Classifica-se a mão de obra constituinte da administração local nas seguintes atribuições, a saber:

- └ Parcela fixa: Gerência técnica e Gerência administrativa.
- └ Parcela vinculada: Encarregados de produção, topografia, setor de medicina e segurança do trabalho.
- └ Parcela variável: Frentes de serviço, controle tecnológico e manejo ambiental.
- └ Manutenção do canteiro de obras e acampamentos.

O custo referente a administração local pode ser obtido com base no somatório das parcelas de mão de obra com o incremento dos respectivos veículos, equipamentos e despesas diversas, conforme metodologia proposta pelo DNIT.

As parcelas fixas e vinculadas e de manutenção do canteiro de obras são detalhadas por mês e como consequência são associadas ao cronograma físico da obra. Já a parcela variável é dimensionada em função de equipes, cada uma responsável por uma atividade específica no desenvolvimento da obra.

Para suprir a equipe de Segurança do Trabalho foi previsto um Técnico de Segurança do Trabalho, que atenderá a demanda média de profissionais da obra.

HASH: 354c1304f7b21a3b3c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc6f0844e1. Documento assinado digitalmente, válido em https://equilibrados.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AYZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

O trecho em questão da rodovia MT-410 possui 44,106 Km de extensão em pista simples, tendo sido dimensionado um prazo de **24 meses** para a execução dos trabalhos. Dessa forma, dividindo-se a extensão total do trecho pelo prazo em anos, chegamos ao valor de 22,05 km/ano, ou seja, a obra da rodovia MT-410 corresponde a uma obra de **Médio Porte (de 10 a 30 km/ano, conforme I.N. 002/2021/SINFRA)**, sendo utilizados como referência para este orçamento os parâmetros correspondentes à uma obra para o porte indicado. O dimensionamento da administração local para este projeto é apresentado no item 9.

3.6. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

As atividades de mobilização e desmobilização são definidas como o conjunto de operações que a empresa executora deve realizar objetivando transportar seus equipamentos, profissionais e recursos até o local do empreendimento, e fazê-los retornar ao seu ponto de origem ao término dos trabalhos. Para a elaboração da metodologia de cálculo de mobilização e desmobilização de uma obra o DNIT se respalda nas seguintes prerrogativas:

- ✓ As capitais das unidades federativas são aptas em fornecer mão de obra e equipamento, atendendo às necessidades da maioria das obras de engenharia;
- ✓ Os transportadores especializados serão os principais atuantes na mobilização de equipamentos que não puderem se deslocar pelos próprios meios;
- ✓ Veículos transportadores autônomos da frota mobilizada, desde que sejam capazes de deslocarem pelos próprios meios, farão o transporte de ferramentas, equipamentos de Médio Porte, leves, cujo peso individual e formato permitem que sejam transportados, embarcados ou rebocados;
- ✓ Os custos de embarque e desembarque serão considerados para todos os equipamentos embarcados na frota;
- ✓ Serão desconsideradas as improdutividades na mobilização ou desmobilização dos equipamentos;
- ✓ Toda mobilização fará correspondência a uma desmobilização, sendo o custo da desmobilização igual ao da mobilização.

Os custos de mobilização de um determinado projeto podem ser definidos em função de composições de custos de referência elaboradas para os diferentes veículos transportadores, conforme expressão apresentada abaixo:

$$C = \left[\frac{D * K * F}{V} \right] * C \quad (1)$$

Sendo:

HASH: 354c1304f7b21a3b3c3a88d50993c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, válido em https://equilibrados.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AYZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

-)] CMob representa o custo de mobilização;
-)] DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);
-)] K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
-)] FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
-)] V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
-)] CH representa o custo horário do veículo transportador.

3.7. CANTEIRO DE OBRAS

3.7.1 DEFINIÇÕES

A Norma Regulamentadora nº 18 do Ministério do Trabalho e Emprego estabelece as condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção e define genericamente canteiro de obras como o conjunto de áreas destinadas à execução e apoio dos trabalhos da indústria da construção.

Os canteiros de obras são constituídos por áreas operacionais e edificações onde se desenvolvem atividades ligadas diretamente à produção e por áreas de vivência destinadas a suprir as necessidades básicas de higiene pessoal, descanso, alimentação, ensino, saúde, lazer e convivência.

Dentre as edificações, estruturas e áreas ligadas diretamente à produção, podem ser destacadas oficinas, escritórios, almoxarifados, depósitos, usinas, centrais, postos de abastecimento, estacionamentos, guaritas, entre outros.

Já as áreas de vivência são normalmente constituídas por instalações sanitárias, vestiários, alojamentos, refeitórios, cozinhas, escolas, creches, ambulatórios e espaços de esporte e lazer.

As áreas de vivência necessitam estar em local de fácil acesso, separadas das áreas operacionais e nunca em subsolos ou porões. Estas instalações devem dispor de área mínima de ventilação natural, de forma a garantir permitindo eficaz aeração interna, conforto térmico, higiene e salubridade.

A Norma Regulamentadora nº 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho da Indústria da Construção assim define canteiro de obras: "Canteiro de Obra - área de trabalho fixa e temporária, onde se desenvolvem operações de apoio e execução de uma obra".

Por sua vez, a norma NBR nº 12284/1991 - Áreas de Vivência em Canteiros de Obras apresenta as seguintes definições básicas:

Canteiro de obras: "Áreas destinadas à execução e apoio dos trabalhos da indústria da construção, dividindo-se em áreas operacionais e áreas de vivência";

HASH: 354c1304f7b21a3b0c3a88d50993c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, válido em https://aquiloesesepiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-7783-AYZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

Áreas operacionais: “Aqueles em que se desenvolvem as atividades de trabalho ligadas diretamente à produção”;

Áreas de vivência: “Aqueles destinadas a suprir as necessidades básicas humanas de alimentação, higiene pessoal, descanso, lazer, convivência e ambulatoriais, devendo ficar fisicamente separadas das áreas operacionais”.

Para a obra de implantação e pavimentação da rodovia MT-410 o dimensionamento das instalações técnicas e industriais considerou as diretrizes do “Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, Volume 07 – Canteiro de Obras”, do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT e a IN 002/2021/SAOR/SINFRA, segundo as quais os canteiros de obras das atividades da MT-410 são do tipo container.

3.7.2 DIMENSIONAMENTO DOS CANTEIROS

O dimensionamento do canteiro central da obra de pavimentação da rodovia MT-410 é função da extensão da obra, da natureza dos serviços e da duração das atividades.

Na figura seguinte é apresentada a tabela de Classificação das obras de construção e restauração rodoviária, extraída da Instrução Normativa nº 002/2021/SINFRA, de onde também se retirou a orientação para as áreas a serem consideradas para o canteiro.

CLASSIFICAÇÃO DA OBRA			
Natureza da Obra	Porte da Obra		
	Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Construção rodoviária	Até 10 km de pista simples por ano	De 10 a 30km de pista simples por ano	Acima de 30 km de pista simples por ano
Restauração rodoviária	Até 12 km de pista simples por ano	De 12 a 35km de pista simples por ano	Acima de 35 km de pista simples por ano

Figura 1 - Classificação das obras de construção e restauração rodoviária
Fonte: Instrução Normativa 001/2025/GS/SINFRA

O trecho em questão da rodovia MT-410 possui 44,106 Km de extensão em pista simples, tendo sido dimensionado um prazo de 24 meses para a execução dos trabalhos. Dessa forma, dividindo-se a extensão total do trecho pelo prazo em anos, chegamos ao valor de 22,05 km/ano, ou seja, a obra da rodovia MT-410 corresponde a uma obra de **Médio Porte (de 10 a 30 km/ano,**

ASSINADO POR: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.
HASH: 354c1304f7b21a3b1c3a89dc50993c69577c910da7c0015e8cc6f0814e1. Documento assinado digitalmente, válido em https://equilibras.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AYZ4. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026.



SINFRACAP202633869A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

conforme I.N. 001/2025/GS/SINFRA), sendo utilizados como referência para este orçamento os parâmetros correspondentes à uma obra para o porte indicado.

Planejamento do canteiro de obras

Na figura seguinte, é apresentado o resumo dos princípios EXECUTIVOS para o planejamento de um canteiro de obras. Os dados da figura foram extraídos da Tabela 04 - Princípios EXECUTIVOS para o planejamento de um canteiro de obras do Volume 07, página 19. Além desses princípios presentes no quadro seguinte, deve-se considerar:

- J Porte: extensão, área ou volume da obra;
- J Natureza: de acordo com o tipo de obra pode haver predominância de processos construtivos como terraplenagem, pavimentação, estruturas metálicas e/ou de concreto e pré-moldados;
- J Localização: se em área rural ou urbana, em terreno plano ou íngreme, área restrita ou ampla, características climáticas locais, facilidades próximas ao canteiro como vias urbanas, estradas, comércio, hotéis, postos de combustíveis, oficinas mecânicas, espaços de lazer, serviços públicos, acessos à infraestrutura elétrica, de água potável, de esgoto e lixo;
- J Diversificação de materiais e de equipamentos de produção industrial (usina de asfalto, central de concreto, central de solo-cimento, fábrica de pré-moldados, etc.): para prever depósitos e linhas de produção;
- J Empresas especialistas na obra: prevendo as instalações que atendem as suas necessidades;
- J Mercado de trabalho local: para previsão de alojamentos.

Princípio	Descrição
Satisfação e segurança	Propiciar condições adequadas de conforto e segurança aos trabalhadores e melhorar a produtividade
Integração	Integrar os componentes da cadeia de produção, tomando-os um sistema harmônico. A falha de um componente repercute em todo o sistema
Economia do movimento	Diminuir os deslocamentos dos operários no transporte de materiais, máquinas e equipamentos (uso de fluxograma)
Fluxo progressivo	Direcionar o fluxo de produção de forma contínua no sentido do produto acabado, posicionando depósitos e áreas de trabalho de forma a evitar interferências, congestionamentos, retornos e cruzamentos
Uso do espaço cúbico	Conhecer as necessidades de espaço dos diversos locais e utilizar, se necessário, superposição de planos de trabalho
Flexibilidade	Permitir que as instalações do canteiro se adequem à característica dinâmica da obra

Fonte: adaptada de Limmer (1997)

Figura 2 - Princípios EXECUTIVOS para o planejamento de um canteiro de obras

Fonte: Volume 07 – Canteiro de Obras, DNIT, página 27

HASH: 354c1304f7621a3b3c3a89dc5093c69577c910da7c0015e8cc6f0814e1. Documento assinado digitalmente, válido em https://equilibrados.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AYZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202633869A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

3.7.3 NORMATIZAÇÃO

Especificações e Normas do DNIT

- J Especificação de Serviço DNER-ES 344/97 - Edificações - Serviços Preliminares - Essa especificação de serviço do antigo DNER, acervo do DNIT, estabelece as exigências básicas a serem adotadas na execução dos serviços preliminares, dentre eles, a instalação do canteiro de obras;
- J Especificação de Serviço DNIT 105/2009 - Terraplenagem - Caminhos de Serviço - Essa especificação de serviço trata de como assegurar o tráfego de equipamentos e veículos em diversos locais, dentre eles, o canteiro de obras. Esta norma determina que, quando encerrada a utilização dos caminhos de serviço, a área que ele ocupa deve ser restituída às condições primitivas;
- J Especificação de Serviço DNIT 071/2006 - Tratamento ambiental de áreas de uso de obras e do passivo ambiental de áreas consideradas planas ou de pouca declividade por vegetação herbácea;
- J Especificação de Serviço DNIT 073/2006 - Tratamento ambiental de áreas de uso de obras e do passivo ambiental de áreas consideradas planas ou de pouca declividade por revegetação arbórea e arbustiva;
- J Procedimento DNIT 070/2006 - Condicionantes ambientais das áreas de uso de obras - O referido normativo apresenta os procedimentos relativos ao canteiro de obras, às instalações industriais, ao desmatamento e limpeza do terreno, aos caminhos de serviço, à drenagem e obras complementares.

Especificações ABNT

A Norma NBR 12.284/1991 - Áreas de vivência em canteiros de obras - Procedimento estabelece os critérios técnicos mínimos para a permanência de trabalhadores em canteiros de obras.

Quantidades de serviços aos canteiros dimensionados

Conforme já relatado anteriormente, o Canteiro Central dimensionado é do tipo "Provisório", ou seja, construções de barracões em tábuas de pinho.

HASH: 354c1304f7b21a3b3c3a88dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, válido em https://repositorio.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AYZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO. 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202633869A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

Nas figuras seguintes, extraídas do Volume 07 – Canteiro de Obras, são apresentados os resumos dos serviços e suas quantidades à execução do canteiro pela diferenciação dos mesmos por tipo de construção em função do tipo de padrão, no caso da pavimentação da rodovia MT-410 no padrão provisório.

Tabela 3 - Serviços e quantidades - canteiro-tipo de construção ou restauração rodoviária de médio porte (padrão provisório - barracões em tábuas)

Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade
Placa de obra	m²	12,50
Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	7.945,55
Expurgo de jazida	m³	1.986,39
Regularização do subleito	m²	7.945,55
Reforço do subleito com material de jazida	m³	1.589,11
Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	143,02
Locação da obra	m²	3.178,22
Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	408,77
Plantio de muda de arbusto com altura até 50,0 cm em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	un	123,00
Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	344,00
Escritório e seção técnica em tábua de pinho	m²	272,10
Almoxarifado em barracão em tábua de pinho	m²	152,66
Depósito de cimento em barracão em tábua de pinho	m²	121,00
Central de armaduras em barracão em tábua de pinho	m²	115,19
Refeitório e cozinha em barracão em tábua de pinho	m²	218,42
Alojamentos barracão em tábua de pinho	m²	435,32
Banheiros e vestiários em barracão em tábua de pinho	m²	196,71
Oficina em barracão em tábua de pinho	m²	337,86
Ambulatório em barracão em tábua de pinho	m²	111,82
Rampa de lavagem - inclusive demolição	un	1,00
Sistema separador de água e óleo, inclusive demolição	un	1,00
Equipe de topografia em barracão em tábua de pinho	m²	42,08
Posto de combustível - com reaproveitamento de 2 vezes do tanque/bomba/coertura - inclusive demolição	un	1,00
Carpintaria em barracão em tábua de pinho	m²	140,72
Área de recreação em barracão em tábua de pinho	m²	198,91
Guarita em barracão em tábua de pinho	m²	6,10
Residências em barracão em tábua de pinho	m²	397,16
Demolição manual de construções provisórias de madeira - sem reaproveitamento	m²	2.746,05
Demolição manual de construções provisórias de madeira, sem fechamento lateral, sem reaproveitamento	m²	432,17

Figura 3 - Quadro de quantidades e serviços do canteiro tipo
Fonte: Volume 07 – Canteiro de Obras, DNIT tomo 2, página 15

HASH: 354c1304f7621a3b3c3a89dc50993c9f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://equilibras.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-7783-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

3.7.4 FATORES DE EQUIVALÊNCIA DE ÁREAS COBERTAS

Os orçamentos elaborados em função das composições de custos de edificações do SICRO, nos padrões provisório e permanente, permitem avaliar a variação dos custos por metro quadrado das diferentes instalações cobertas e sem vedação lateral em relação ao custo médio da construção civil do SINAPI.

A relação entre estes custos foi denominada Fator de Equivalência de Áreas Cobertas (FEAC) e definida isoladamente para cada instalação coberta e sem vedação lateral.

Na figura seguinte, extraída do Volume 07 – Canteiro de Obras, são apresentados os fatores de equivalência de áreas cobertas das instalações dos canteiros tipo.

Tabela 20 - Relação entre as áreas cobertas edificadas e as áreas totais dos terrenos nos canteiros-tipo de obras de construção ou restauração rodoviária

Construção e restauração rodoviária	Porte de obra		
	Pequeno	Médio	Grande
Relação entre as áreas cobertas edificadas e as áreas totais dos terrenos	33,33%	40,00%	45,00%

Figura 4 - Fatores de Equivalência de Áreas Cobertas
Fonte: Volume 07 – Canteiro de Obras, DNIT, página 79

Tabela 33 - Fatores de Equivalência de Áreas Cobertas das Instalações dos canteiros-tipo

Instalações cobertas	FEAC
Escritório e seção técnica	70,00%
Alojamentos	70,00%
Residências	70,00%
Local para refeição e cozinha	70,00%
Instalações sanitárias e vestiário	70,00%
Guarita	70,00%
Ambulatório	60,00%
Topografia	60,00%
Laboratórios	60,00%
Almoxarifado	50,00%
Depósito de cimento	50,00%
Oficina	50,00%
Área de recreação	50,00%

Figura 5 - Fatores de Equivalência de Áreas Cobertas
Fonte: Volume 07 – Canteiro de Obras, DNIT, página 91

HASH: 354c1304f7b21a3b3c3a88dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc60804e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://equilibras.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO. 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202633869A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

3.7.5 FATORES DE EQUIVALÊNCIA DE ÁREAS DESCOBERTAS

Definidos os fatores de equivalência de áreas para as instalações cobertas e com vedação lateral, torna-se necessário também estimar os custos relacionados à preparação dos terrenos e à construção das estruturas descobertas. Em consonância aos projetos tipo previstos, devem ser estimados os custos relacionados aos seguintes serviços:

-) Limpeza da camada vegetal do terreno;
-) Locação da obra;
-) Execução de sub-base ou base;
-) Lançamento de lastro de brita;
-) Execução de meio fio de concreto;
-) Instalação de cercas;
-) Plantio de mudas arbustivas;
-) Central de armaduras;
-) Carpintaria;
-) Estacionamentos;
-) Rampa de lavagem;
-) Sistema de separação de água e óleo;
-) Posto de combustível.

Resultados de estudos comparativos, e conforme o Volume 07, apontaram para um fator de equivalência de áreas descobertas (FEAD) médio de 5,0% em relação ao custo médio da construção civil divulgado pelo SINAPI para se definir os custos relacionados a todos estes serviços nos canteiros de obras.

As áreas a serem utilizadas para este cálculo consistem na diferença entre a área total do terreno e as áreas edificadas, com cobertura e com vedação lateral.

3.7.6 FATOR DO PADRÃO DE CONSTRUÇÃO (K1)

O detalhamento dos orçamentos dos canteiros fixos, conforme o Volume 07, permitiu a identificação das variações de custos associadas aos diferentes padrões construtivos, soluções de engenharia, instalações e materiais utilizados como referência. Na figura seguinte, extraída do Volume 07, são apresentados os valores do coeficiente k1.

HASH: 354c1304f7821a3b3c3a88d50993c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, válido em https://equilibrados.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AYZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

Tabela 34 - Fatores de Ajuste do Padrão de Construção

Fator de Ajuste do Padrão de Construção	Padrão de construção	
	Provisório	Permanente
Fator k ₁	0,80	1,00

Figura 5 - Fator de ajuste do padrão de construção
Fonte: Volume 07 – Canteiro de Obras, DNIT, página 93

3.7.7 FATOR DE MOBILIÁRIO E APARELHAGEM (K2)

Os custos relacionados ao mobiliário e às aparelhagens dos laboratórios, conforme Volume 07, podem ser obtidos pelo detalhamento dos dispositivos e realização de cotação local de preços ou estimados em função do Fator de Mobiliário e Aparelhagem (k₂), definido por natureza e porte das obras. Na figura seguinte, extraída do Volume 07, são apresentados os valores do coeficiente k₂.

Tabela 35 - Fatores de Ajuste de Mobiliário e Aparelhagem das instalações dos canteiros-tipo

Natureza e porte de obra	Fator k ₂
Construção e restauração rodoviária de pequeno ou médio porte	1,05
Construção e restauração rodoviária de grande porte	1,04
Conservação rodoviária	1,11
Construção ferroviária	1,05
Construção ou recuperação, reforço e alargamento de obras de arte especiais de pequeno porte	1,06
Construção ou recuperação, reforço e alargamento de obras de arte especiais de médio ou grande porte	1,04
Intervenções pontuais	1,13

Figura 6 - Fator de mobiliário
Fonte: Volume 07 – Canteiro de Obras, DNIT. Página 94

3.7.8 FATOR DE AJUSTE DA DISTÂNCIA DO CANTEIRO AOS CENTROS FORNECEDORES

Conforme o Volume 07, o detalhamento dos orçamentos dos canteiros fixos permite a identificação das variações de custos associadas ao aumento da distância de transporte entre o canteiro de obras e os centros fornecedores dos insumos para sua instalação. Os orçamentos de calibração foram elaborados prevendo-se a diferenciação da condição do pavimento, a saber: terreno natural, revestimento primário e rodovia pavimentada. Na figura seguinte, extraída do Volume 07, são apresentados os valores do coeficiente k₃.

HASH: 354c1304f7b21a3b0c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc6f0804e1. Documento assinado digitalmente, válido em https://equilibrados.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-7783-AZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO. 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

Tabela 36 - Fatores de ajuste da distância do canteiro aos centros fornecedores

Fator de Ajuste da Distância do Canteiro aos Centros Fornecedores	Condição do pavimento		
	Leito natural	Revestimento primário	Rodovia pavimentada
Fator k_3	$1 + 0,0014 \times DT$	$1 + 0,0009 \times DT$	$1 + 0,0008 \times DT$
Nota: DT em quilômetros.			

Figura 7 - Fator de ajuste de distância
Fonte: Volume 07 – Canteiro de Obras, DNIT

3.7.9 CÁLCULO DO CUSTO DE INSTALAÇÃO DOS CANTEIROS DE OBRAS

A metodologia adotada para definição dos custos de referência para instalação do canteiro de obra no padrão provisório pode ser sintetizada por meio da seguinte equação matemática, conforme Volume 07 – Canteiros de Obras do Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes.

$$CCO = \left[\left(k_1 \times k_2 \times k_3 \times \sum_{i=1}^n AC_i \times FEAC_i \right) + \left(\sum_{i=1}^n AD_i \times FEAD \right) \right] \times CMCC + CII \quad (15)$$

Onde:

-] CCO – Custo total do canteiro de obras e de suas instalações industriais;
-] k_1 – Fator de ajuste do padrão de construção (provisório);
-] k_2 – Fator de mobiliário;
-] k_3 – Fator de ajuste da distância do canteiro aos centros fornecedores;
-] AC – Áreas das edificações consideradas cobertas e com vedação lateral;
-] FEAC – Fatores de equivalência de áreas cobertas das instalações;
-] AD – Áreas descobertas ou sem vedação lateral;
-] FEAD – Fator de equivalência de áreas descobertas;
-] CII – Custo específico das instalações industriais;
-] CMCC – Custo médio da construção civil por metro quadrado, calculado pelo IBGE e divulgado pelo SINAPI mensalmente e por unidade da federação.

Respeitadas as premissas da curva de agregação de recursos clássica, ou seja, estabelecido 50% para o desenvolvimento do recurso com consumo constante, observou-se, conforme Volume 07 – Canteiros de Obras do Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes do DNIT, que a relação entre o ponto máximo teórico da mão de obra e a mão de obra média de um projeto de infraestrutura é igual a 1,33, razão pelo qual justifica-se a adoção desse valor nas situações em que o histograma de utilização da mão de obra não tenha sido disponibilizado no projeto, como é o caso deste. O dimensionamento do canteiro para este projeto é apresentado no item 10.

HASH: 354c1304f7b21a3b3c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, válido em <https://aquiloesesepiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-7783-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

3.8. RECOMENDAÇÕES GERAIS

Ademais, foram observadas todas as recomendações gerais constantes na Instrução Normativa nº 001/2025/GS/SINFRA, conforme segue:

“Art. 2º Recomenda-se prever o custo de desmatamento e expurgo de jazida para obras em que a mesma não tenha sido explorada.

Art. 3º Recomenda-se prever no custo de obras a adoção de varredura previamente aos serviços de pavimentação.

Art. 4º Recomenda-se adotar nos orçamentos preferencialmente defensas e ancoragens semi-maleáveis.

Art. 5º Recomenda-se adotar nos orçamentos as pinturas de faixas e zebreados do tipo emulsionado em água.

Art. 6º Para revestimentos em TSD, recomenda-se a utilização de RR-2C (convencional), exceto mediante justificativa técnica. ”

HASH: 354c1304f7b21a3b0c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, válido em <https://equilibrados.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7B3-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202633869A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

4. QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO – SEM DESONERAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO			
OBRA:	Projeto Executivo De Restauração De Pavimentação Asfáltica		
TRECHO:	Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita		
RODOVIA:	MT-410		
EXTENSÃO:	44,106	km	
S.R.E:	410EMT0100		
DATA BASE:	out/25	BDI:	25,46%
ITEM	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		VALOR	RELAÇÃO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.023.635,01	2,08%
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.439.698,00	1,48%
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 7.271.858,00	7,46%
4.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 19.443.645,62	19,95%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 10.995.834,12	11,28%
6.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.143.528,89	8,35%
7.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.950.151,50	9,18%
8.0	DRENAGEM	R\$ 22.827.069,63	23,42%
9.0	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 9.251.366,27	9,49%
10.0	COMPONENTE AMBIENTAL	R\$ 5.479.347,21	5,62%
11.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.643.806,14	1,69%
CUSTO TOTAL:		R\$ 97.469.940,39	100,00%
CUSTO R\$/ KM:		R\$ 2.209.902,06	

HASH: 354c1304f7b21a3b3c3a89dc50993c9f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://equilibrados.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO. 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

5. QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO – COM DESONERAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO			
OBRA:	Projeto Executivo De Restauração De Pavimentação Asfáltica		
TRECHO:	Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita		
RODOVIA:	MT-410		
EXTENSÃO:	44,106	km	
S.R.E:	410EMT0100		
DATA BASE:	out/25	BDI:	29,29%
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		VALOR	RELACÃO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.963.729,73	1,99%
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.473.706,00	1,49%
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 6.989.019,00	7,08%
4.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 19.781.436,18	20,03%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 11.202.560,71	11,34%
6.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.403.421,04	8,51%
7.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO	R\$ 9.169.468,84	9,28%
8.0	DRENAGEM	R\$ 23.087.920,79	23,38%
9.0	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 9.406.141,02	9,52%
10.0	COMPONENTE AMBIENTAL	R\$ 5.606.632,94	5,68%
11.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.676.284,46	1,70%
CUSTO TOTAL:		R\$ 98.760.320,71	100,00%
CUSTO R\$/ KM:		R\$ 2.239.158,41	

HASH: 354c1304f7b21a3b3c3a89dc5093c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://equilíbrio-seg.gov.br/validar/2059-BDHU-7783-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO. 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152

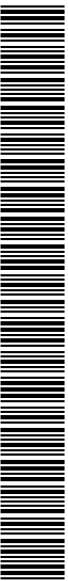


GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

6. QUADRO DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADES

QUADRO DE QUANTIDADES				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	s/c	Instalação de canteiro de obras e alojamentos	%	100,000
1.2	5213570	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	25,000
1.3	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,000
1.4	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	0,450
1.5	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	0,760
2.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
2.1	s/c	Mobilização e desmobilização de pessoal	%	100,000
2.2	s/c	Mobilização e desmobilização de equipamento pesados e rodantes	%	100,000
3.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
3.1	s/c	Administração local	%	100,000
4.0		TERRAPLANAGEM		
4.1	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M²	881.131,040
4.2	5501701	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	UN	471,000
4.3	5501702	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	UN	124,000
4.4	5501710	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 M	M³	10.194,870
4.5	5502109	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	21.952,010
4.6	5502110	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	58.862,710
4.7	5502111	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	50.296,290
4.8	5502112	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	22.864,980
4.9	5502113	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	26.528,560
4.10	5502114	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	22.003,300
4.11	5502115	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	52.672,900
4.12	5502116	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	53.437,580
4.13	5502117	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	36.483,920
4.14	5502118	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	25.238,370
4.15	5502119	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	36.494,880
4.16	5502120	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	349.305,350
4.17	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	3.512.840,250
4.18	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	440.679,180
4.19	5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	172.389,390

HASH: 354c1304f7a121a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



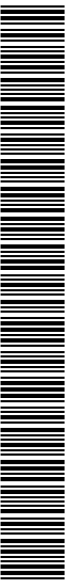
SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

5.0		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	5502986	EXPURGO DE JAZIDA	M³	125.999,720
5.2	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	340.615,360
5.3	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	109.604,730
5.4	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	104.442,620
5.5	4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	880.959,420
5.6	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	440.479,710
5.7	4011372	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL	M²	440.479,710
6.0		AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO		
6.1	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	572,590
6.2	M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	1.541,640
7.0		TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO		
7.1	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação - transporte	t	572,590
7.2	M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C - transporte	t	1.541,640
7.3	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	5.425.172,740
7.4	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	285.382,390
7.5	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	505.542,960
8.0		DRENAGEM		
8.1	2003373	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	15.327,210
8.2	2003377	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	787,730
8.3	2003261	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	27.048,000
8.4	2003097	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 130 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	102,000
8.5	2003315	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	10.829,000
8.6	2003103	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	38,000
8.7	2003115	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	26,000
8.8	2003127	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	73,000
8.9	2003393	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	M	404,700
8.10	2003175	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	89,000
8.11	2003233	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	68,000
8.12	2003578	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	27.802,000
8.13	2003921	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	68,000
8.14	2003233	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	2,000
8.15	804377	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,000
8.16	2003477	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000
8.17	804023	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	70,000
8.18	1505877	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	5.976,690

HASH: 354c1304f7a121a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

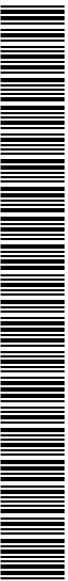
8.19	804031	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	20,000
8.20	804385	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,000
8.21	804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	20,000
8.22	804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,000
8.23	804189	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	18,000
8.24	804417	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,000
8.25	804045	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	18,000
8.26	804049	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	29,000
8.27	804401	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	4,000
8.28	804203	CORPO DE BDTC D = 1,20 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	35,000
8.29	804425	BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,000
8.30	804055	CORPO DE BSTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	23,000
8.31	804173	BOCA DE BSTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	2,000
8.32	705183	CORPO DE BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	35,000
8.33	705187	CORPO DE BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	23,000
8.34	705233	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	6,000
8.35	705271	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	47,000
8.36	705273	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	90,000
8.37	705322	BOCA DE BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	16,000
8.38	705362	CORPO DE BTCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	19,000
8.39	705411	BOCA DE BTCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000
8.40	705197	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	16,000
8.41	705199	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	92,000
8.42	705201	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	23,000
8.43	705203	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	32,000
8.44	705241	BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	16,000
8.45	705378	CORPO DE BTCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	26,000
8.46	705419	BOCA DE BTCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000
8.47	705390	CORPO DE BTCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	31,000
8.48	705427	BOCA DE BTCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000
8.49	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	6.769,863
8.50	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	2.093,732
8.51	2003868	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	708,945
8.52	5914582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 8,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVACÃO DE 5,7 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	5.030,000
8.53	5914583	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 8,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVACÃO DE 5,7 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	25.568,400
8.54	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	1.691.998,900
8.55	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	891.616,020

Volume 4 – Orçamento das Obras

28

Projeto Executivo de Engenharia para
Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-P20263869A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

9.0		OBRAS COMPLEMENTARES		
9.1	4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	77.315,730
9.2	3713604	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	8.717,880
9.3	3713605	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	1.920,000
9.4	4413905	HIDROSSEMEADURA	M²	162.971,550
10.0		COMPONENTE AMBIENTAL		
10.1	4413905	HIDROSSEMEADURA	M²	606.122,480
11.0		SINALIZAÇÃO		
11.1	5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	392,480
11.2	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	883,000
11.3	5213403	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M²	18.747,270
11.4	5213407	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M²	313,490
11.5	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9.359,000
11.6	5213359	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7.637,000

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95777c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



7. QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO – SEM DESONERAÇÃO

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO								
OBRA	Projeto Executivo De Restauração De Pavimentação Asfáltica							
TRECHO:	Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita							
SUBTRECHO:	Segmento 1: Estaca 0+000 - 68+13,552 Segmento 2: Estaca 0+000 - 2.136+12,195							
RODOVIA:	MT-410							
EXTENSÃO:	44,106 km							
S.R.E:	410EMT0100							
DATA BASE:	out/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.023.635,01
1.1	s/c	Instalação de canteiro de obras e alojamentos	%	100,000	25,46%	R\$ 16.001,65	R\$ 20.075,66	R\$ 2.007.566,00
1.2	5213570	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	25,000	25,46%	R\$ 476,39	R\$ 597,67	R\$ 14.941,75
1.3	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,000	25,46%	R\$ 149,57	R\$ 187,65	R\$ 1.125,90
1.4	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	0,450	25,46%	R\$ 1,02	R\$ 1,27	R\$ 0,57
1.5	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	0,760	25,46%	R\$ 0,84	R\$ 1,05	R\$ 0,79
2.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 1.439.698,00
2.1	s/c	Mobilização e desmobilização de pessoal	%	100,000	25,46%	R\$ 135,76	R\$ 170,32	R\$ 17.032,00
2.2	s/c	Mobilização e desmobilização de equipamento pesados e rodantes	%	100,000	25,46%	R\$ 11.339,60	R\$ 14.226,66	R\$ 1.422.666,00
3.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 7.271.858,00
3.1	s/c	Administração local	%	100,000	25,46%	R\$ 57.961,57	R\$ 72.718,58	R\$ 7.271.858,00
4.0		TERRAPLANAGEM						R\$ 19.443.645,62
4.1	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M²	881.131,040	25,46%	R\$ 0,77	R\$ 0,96	R\$ 845.885,79
4.2	5501701	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	UN	471,000	25,46%	R\$ 57,12	R\$ 71,66	R\$ 33.751,86

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c695f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



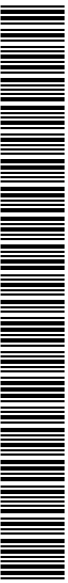
SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO								
OBRA	Projeto Executivo De Restauração De Pavimentação Asfáltica							
TRECHO:	Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita							
SUBTRECHO:	Segmento 1: Estaca 0+000 - 68+13,552 Segmento 2: Estaca 0+000 - 2.136+12,195							
RODOVIA:	MT-410							
EXTENSÃO:	44,106 km							
S.R.E:	410EMT0100							
DATA BASE:	out/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
4.3	5501702	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	UN	124,000	25,46%	R\$ 142,79	R\$ 179,14	R\$ 22.213,36
4.4	5501710	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 M	M³	10.194,870	25,46%	R\$ 3,97	R\$ 4,98	R\$ 50.770,45
4.5	5502109	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	21.952,010	25,46%	R\$ 6,70	R\$ 8,40	R\$ 184.396,88
4.6	5502110	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	58.862,710	25,46%	R\$ 7,13	R\$ 8,94	R\$ 526.232,62
4.7	5502111	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	50.296,290	25,46%	R\$ 7,52	R\$ 9,43	R\$ 474.294,01
4.8	5502112	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	22.864,980	25,46%	R\$ 8,34	R\$ 10,46	R\$ 239.167,69
4.9	5502113	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	26.528,560	25,46%	R\$ 8,64	R\$ 10,83	R\$ 287.304,30
4.10	5502114	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	22.003,300	25,46%	R\$ 8,93	R\$ 11,20	R\$ 246.436,96

HASH: 354c1304f71a21a3f3c3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO								
OBRA	Projeto Executivo De Restauração De Pavimentação Asfáltica							
TRECHO:	Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita							
SUBTRECHO:	Segmento 1: Estaca 0+000 - 68+13,552 Segmento 2: Estaca 0+000 - 2.136+12,195							
RODOVIA:	MT-410							
EXTENSÃO:	44,106 km							
S.R.E:	410EMT0100							
DATA BASE:	out/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
4.11	5502115	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	52.672,900	25,46%	R\$ 9,73	R\$ 12,20	R\$ 642.609,38
4.12	5502116	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	53.437,580	25,46%	R\$ 9,97	R\$ 12,50	R\$ 667.969,75
4.13	5502117	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	36.483,920	25,46%	R\$ 10,26	R\$ 12,87	R\$ 469.548,05
4.14	5502118	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	25.238,370	25,46%	R\$ 10,56	R\$ 13,24	R\$ 334.156,01
4.15	5502119	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	36.494,880	25,46%	R\$ 11,55	R\$ 14,49	R\$ 528.810,81
4.16	5502120	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	349.305,350	25,46%	R\$ 12,81	R\$ 16,07	R\$ 5.613.336,97
4.17	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	3.512.840,250	25,46%	R\$ 0,76	R\$ 0,95	R\$ 3.337.198,23
4.18	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	440.679,180	25,46%	R\$ 6,14	R\$ 7,70	R\$ 3.393.229,68
4.19	5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	172.389,390	25,46%	R\$ 7,15	R\$ 8,97	R\$ 1.546.332,82

Volume 4 – Orçamento das Obras

32

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f71a21a3f3c3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO								
OBRA	Projeto Executivo De Restauração De Pavimentação Asfáltica							
TRECHO:	Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita							
SUBTRECHO:	Segmento 1: Estaca 0+000 - 68+13,552 Segmento 2: Estaca 0+000 - 2.136+12,195							
RODOVIA:	MT-410							
EXTENSÃO:	44,106 km							
S.R.E:	410EMT0100							
DATA BASE:	out/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
5.0		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 10.995.834,12
5.1	5502986	EXPURGO DE JAZIDA	M³	125.999,720	25,46%	R\$ 4,80	R\$ 6,02	R\$ 758.518,31
5.2	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	340.615,360	25,46%	R\$ 1,97	R\$ 2,47	R\$ 841.319,93
5.3	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	109.604,730	25,46%	R\$ 16,34	R\$ 20,50	R\$ 2.246.896,96
5.4	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	104.442,620	25,46%	R\$ 17,92	R\$ 22,48	R\$ 2.347.870,09
5.5	4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	880.959,420	25,46%	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 96.905,53
5.6	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	440.479,710	25,46%	R\$ 0,69	R\$ 0,86	R\$ 378.812,55
5.7	4011372	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL	M²	440.479,710	25,46%	R\$ 7,83	R\$ 9,82	R\$ 4.325.510,75
6.0		AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO						R\$ 8.143.528,89
6.1	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	572,590	15,00%	R\$ 2.734,40	R\$ 3.144,56	R\$ 1.800.543,61
6.2	M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	1.541,640	15,00%	R\$ 3.577,78	R\$ 4.114,44	R\$ 6.342.985,28
7.0		TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO						R\$ 8.950.151,50
7.1	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação - transporte	t	572,590	15,00%	R\$ 460,03	R\$ 529,03	R\$ 302.917,28
7.2	M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C - transporte	t	1.541,640	15,00%	R\$ 460,03	R\$ 529,03	R\$ 815.573,80
7.3	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	5.425.172,740	25,46%	R\$ 1,02	R\$ 1,27	R\$ 6.889.969,37

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc0b0d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquisscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202633869A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO								
OBRA	Projeto Executivo De Restauração De Pavimentação Asfáltica							
TRECHO:	Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita							
SUBTRECHO:	Segmento 1: Estaca 0+000 - 68+13,552 Segmento 2: Estaca 0+000 - 2.136+12,195							
RODOVIA:	MT-410							
EXTENSÃO:	44,106 km							
S.R.E:	410EMT0100							
DATA BASE:	out/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
7.4	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	285.382,390	25,46%	R\$ 0,84	R\$ 1,05	R\$ 299.651,50
7.5	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	505.542,960	25,46%	R\$ 1,02	R\$ 1,27	R\$ 642.039,55
8.0		DRENAGEM						R\$ 22.827.069,63
8.1	2003373	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	15.327,210	25,46%	R\$ 71,50	R\$ 89,70	R\$ 1.374.850,73
8.2	2003377	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	787,730	25,46%	R\$ 62,08	R\$ 77,88	R\$ 61.348,41
8.3	2003261	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	27.048,000	25,46%	R\$ 55,86	R\$ 70,08	R\$ 1.895.523,84
8.4	2003097	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 130 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	102,000	25,46%	R\$ 1.252,31	R\$ 1.571,14	R\$ 160.256,28
8.5	2003315	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	10.829,000	25,46%	R\$ 120,76	R\$ 151,50	R\$ 1.640.593,50
8.6	2003103	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	38,000	25,46%	R\$ 220,81	R\$ 277,02	R\$ 10.526,76
8.7	2003115	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	26,000	25,46%	R\$ 326,81	R\$ 410,01	R\$ 10.660,26
8.8	2003127	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	73,000	25,46%	R\$ 940,52	R\$ 1.179,97	R\$ 86.137,81
8.9	2003393	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	404,700	25,46%	R\$ 396,11	R\$ 496,95	R\$ 201.115,66
8.10	2003175	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	89,000	25,46%	R\$ 771,01	R\$ 967,30	R\$ 86.089,70
8.11	2003233	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	68,000	25,46%	R\$ 1.200,08	R\$ 1.505,62	R\$ 102.382,16

Volume 4 – Orçamento das Obras

34

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO								
OBRA	Projeto Executivo De Restauração De Pavimentação Asfáltica							
TRECHO:	Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita							
SUBTRECHO:	Segmento 1: Estaca 0+000 - 68+13,552 Segmento 2: Estaca 0+000 - 2.136+12,195							
RODOVIA:	MT-410							
EXTENSÃO:	44,106 km							
S.R.E:	410EMT0100							
DATA BASE:	out/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
8.12	2003578	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	27.802,000	25,46%	R\$ 188,75	R\$ 236,80	R\$ 6.583.513,60
8.13	2003921	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	68,000	25,46%	R\$ 292,98	R\$ 367,57	R\$ 24.994,76
8.14	2003233	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	2,000	25,46%	R\$ 1.200,08	R\$ 1.505,62	R\$ 3.011,24
8.15	804377	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,000	25,46%	R\$ 1.267,24	R\$ 1.589,87	R\$ 3.179,74
8.16	2003477	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000	25,46%	R\$ 5.164,80	R\$ 6.479,75	R\$ 12.959,50
8.17	804023	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	70,000	25,46%	R\$ 597,89	R\$ 750,11	R\$ 52.507,70
8.18	1505877	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	5.976,690	25,46%	R\$ 209,29	R\$ 262,57	R\$ 1.569.299,49
8.19	804031	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	20,000	25,46%	R\$ 1.551,74	R\$ 1.946,81	R\$ 38.936,20
8.20	804385	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,000	25,46%	R\$ 2.134,97	R\$ 2.678,53	R\$ 5.357,06
8.21	804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	20,000	25,46%	R\$ 1.157,45	R\$ 1.452,13	R\$ 29.042,60
8.22	804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,000	25,46%	R\$ 3.318,61	R\$ 4.163,52	R\$ 8.327,04
8.23	804189	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	18,000	25,46%	R\$ 2.164,24	R\$ 2.715,25	R\$ 48.874,50

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquisscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO								
OBRA	Projeto Executivo De Restauração De Pavimentação Asfáltica							
TRECHO:	Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita							
SUBTRECHO:	Segmento 1: Estaca 0+000 - 68+13,552 Segmento 2: Estaca 0+000 - 2.136+12,195							
RODOVIA:	MT-410							
EXTENSÃO:	44,106 km							
S.R.E:	410EMT0100							
DATA BASE:	out/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
8.24	804417	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,000	25,46%	R\$ 4.638,92	R\$ 5.819,98	R\$ 11.639,96
8.25	804045	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	18,000	25,46%	R\$ 1.554,50	R\$ 1.950,27	R\$ 35.104,86
8.26	804049	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	29,000	25,46%	R\$ 1.864,33	R\$ 2.338,98	R\$ 67.830,42
8.27	804401	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	4,000	25,46%	R\$ 4.832,32	R\$ 6.062,62	R\$ 24.250,48
8.28	804203	CORPO DE BDTC D = 1,20 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	35,000	25,46%	R\$ 4.212,45	R\$ 5.284,93	R\$ 184.972,55
8.29	804425	BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,000	25,46%	R\$ 6.773,68	R\$ 8.498,25	R\$ 16.996,50
8.30	804055	CORPO DE BSTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	23,000	25,46%	R\$ 2.458,85	R\$ 3.084,87	R\$ 70.952,01
8.31	804173	BOCA DE BSTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	2,000	25,46%	R\$ 5.518,46	R\$ 6.923,45	R\$ 13.846,90
8.32	705183	CORPO DE BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	35,000	25,46%	R\$ 3.727,01	R\$ 4.675,90	R\$ 163.656,50
8.33	705187	CORPO DE BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	23,000	25,46%	R\$ 3.867,51	R\$ 4.852,17	R\$ 111.599,91
8.34	705233	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	6,000	25,46%	R\$ 20.276,89	R\$ 25.439,38	R\$ 152.636,28
8.35	705271	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	47,000	25,46%	R\$ 6.402,24	R\$ 8.032,25	R\$ 377.515,75

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c695f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO								
OBRA	Projeto Executivo De Restauração De Pavimentação Asfáltica							
TRECHO:	Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita							
SUBTRECHO:	Segmento 1: Estaca 0+000 - 68+13,552 Segmento 2: Estaca 0+000 - 2.136+12,195							
RODOVIA:	MT-410							
EXTENSÃO:	44,106 km							
S.R.E:	410EMT0100							
DATA BASE:	out/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
8.36	705273	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	90,000	25,46%	R\$ 5.732,01	R\$ 7.191,37	R\$ 647.223,30
8.37	705322	BOCA DE BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	16,000	25,46%	R\$ 23.523,93	R\$ 29.513,12	R\$ 472.209,92
8.38	705362	CORPO DE BTCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	19,000	25,46%	R\$ 8.063,23	R\$ 10.116,12	R\$ 192.206,28
8.39	705411	BOCA DE BTCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000	25,46%	R\$ 28.924,77	R\$ 36.289,01	R\$ 72.578,02
8.40	705197	CORPO DE BSICC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	16,000	25,46%	R\$ 5.112,94	R\$ 6.414,69	R\$ 102.635,04
8.41	705199	CORPO DE BSICC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	92,000	25,46%	R\$ 4.857,87	R\$ 6.094,68	R\$ 560.710,56
8.42	705201	CORPO DE BSICC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	23,000	25,46%	R\$ 5.528,28	R\$ 6.935,78	R\$ 159.522,94
8.43	705203	CORPO DE BSICC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	32,000	25,46%	R\$ 6.100,40	R\$ 7.653,56	R\$ 244.913,92
8.44	705241	BOCA DE BSICC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	16,000	25,46%	R\$ 27.437,26	R\$ 34.422,78	R\$ 550.764,48
8.45	705378	CORPO DE BTCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	26,000	25,46%	R\$ 11.951,12	R\$ 14.993,87	R\$ 389.840,62
8.46	705419	BOCA DE BTCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000	25,46%	R\$ 40.939,60	R\$ 51.362,82	R\$ 102.725,64
8.47	705390	CORPO DE BTCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	31,000	25,46%	R\$ 13.892,69	R\$ 17.429,76	R\$ 540.322,56

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



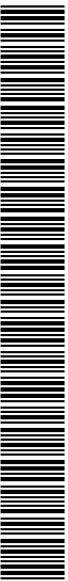
SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO								
OBRA	Projeto Executivo De Restauração De Pavimentação Asfáltica							
TRECHO:	Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita							
SUBTRECHO:	Segmento 1: Estaca 0+000 - 68+13,552 Segmento 2: Estaca 0+000 - 2.136+12,195							
RODOVIA:	MT-410							
EXTENSÃO:	44,106 km							
S.R.E:	410EMT0100							
DATA BASE:	out/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
8.48	705427	BOCA DE BTCC 3,00 X 3,00 M - ESCONDADE 0º - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000	25,46%	R\$ 57.933,83	R\$ 72.683,78	R\$ 145.367,56
8.49	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	6.769,863	25,46%	R\$ 7,29	R\$ 9,14	R\$ 61.876,54
8.50	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	2.093,732	25,46%	R\$ 20,98	R\$ 26,32	R\$ 55.107,02
8.51	2003868	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	708,945	25,46%	R\$ 167,81	R\$ 210,53	R\$ 149.254,19
8.52	5914582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 8,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	5.030,000	25,46%	R\$ 1,68	R\$ 2,10	R\$ 10.563,00
8.53	5914583	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 8,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	25.568,400	25,46%	R\$ 1,37	R\$ 1,71	R\$ 43.721,96
8.54	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	1.691.998,900	25,46%	R\$ 1,02	R\$ 1,27	R\$ 2.148.838,60
8.55	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	891.616,020	25,46%	R\$ 0,84	R\$ 1,05	R\$ 936.196,82
9.0		OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 9.251.366,27
9.1	4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	77.315,730	25,46%	R\$ 39,37	R\$ 49,39	R\$ 3.818.623,90
9.2	3713604	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	8.717,880	25,46%	R\$ 285,31	R\$ 357,94	R\$ 3.120.477,96
9.3	3713605	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	1.920,000	25,46%	R\$ 348,31	R\$ 436,98	R\$ 839.001,60
9.4	4413905	HIDROSSEMEADURA	M²	162.971,550	25,46%	R\$ 7,21	R\$ 9,04	R\$ 1.473.262,81
10.0		COMPONENTE AMBIENTAL						R\$ 5.479.347,21

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c695f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO								
OBRA	Projeto Executivo De Restauração De Pavimentação Asfáltica							
TRECHO:	Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita							
SUBTRECHO:	Segmento 1: Estaca 0+000 - 68+13,552 Segmento 2: Estaca 0+000 - 2.136+12,195							
RODOVIA:	MT-410							
EXTENSÃO:	44,106 km							
S.R.E:	410EMT0100							
DATA BASE:	out/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
10.1	4413905	HIDROSSEMEADURA	M²	606.122,480	25,46%	R\$ 7,21	R\$ 9,04	R\$ 5.479.347,21
11.0		SINALIZAÇÃO						R\$ 1.643.806,14
11.1	5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	392,480	25,46%	R\$ 603,40	R\$ 757,02	R\$ 297.115,20
11.2	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	883,000	25,46%	R\$ 149,57	R\$ 187,65	R\$ 165.694,95
11.3	5213403	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M²	18.747,270	25,46%	R\$ 18,86	R\$ 23,66	R\$ 443.560,40
11.4	5213407	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M²	313,490	25,46%	R\$ 35,10	R\$ 44,03	R\$ 13.802,96
11.5	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9.359,000	25,46%	R\$ 35,65	R\$ 44,72	R\$ 418.534,48
11.6	5213359	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7.637,000	25,46%	R\$ 31,85	R\$ 39,95	R\$ 305.098,15
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 97.469.940,39

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc0b0d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-P202633869A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



8. QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO – COM DESONERAÇÃO

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO								
OBRA	Projeto Executivo De Restauração De Pavimentação Asfáltica							
TRECHO:	Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita							
SUBTRECHO:	Segmento 1: Estaca 0+000 - 68+13,552 Segmento 2: Estaca 0+000 - 2.136+12,195							
RODOVIA:	MT-410							
EXTENSÃO:	44,106 km							
S.R.E:	410EMT0100							
DATA BASE:	out/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.963.729,73
1.1	s/c	Instalação de canteiro de obras e alojamentos	%	100,000	29,29%	R\$ 15.062,31	R\$ 19.474,06	R\$ 1.947.406,00
1.2	5213570	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	25,000	29,29%	R\$ 469,69	R\$ 607,26	R\$ 15.181,50
1.3	5216111	SUPORE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,000	29,29%	R\$ 147,07	R\$ 190,14	R\$ 1.140,84
1.4	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	0,450	29,29%	R\$ 1,01	R\$ 1,30	R\$ 0,58
1.5	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	0,760	29,29%	R\$ 0,83	R\$ 1,07	R\$ 0,81
2.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 1.473.706,00
2.1	s/c	Mobilização e desmobilização de pessoal	%	100,000	29,29%	R\$ 135,76	R\$ 175,52	R\$ 17.552,00
2.2	s/c	Mobilização e desmobilização de equipamento pesados e rodantes	%	100,000	29,29%	R\$ 11.262,70	R\$ 14.561,54	R\$ 1.456.154,00
3.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 6.989.019,00
3.1	s/c	Administração local	%	100,000	29,29%	R\$ 54.056,92	R\$ 69.890,19	R\$ 6.989.019,00
4.0		TERRAPLANAGEM						R\$ 19.781.436,18
4.1	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M²	881.131,040	29,29%	R\$ 0,77	R\$ 0,99	R\$ 872.319,72
4.2	5501701	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	UN	471,000	29,29%	R\$ 56,73	R\$ 73,34	R\$ 34.543,14
4.3	5501702	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	UN	124,000	29,29%	R\$ 141,82	R\$ 183,35	R\$ 22.735,40

https://aquiloesesepag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J783-AV24. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO								
OBRA	Projeto Executivo De Restauração De Pavimentação Asfáltica							
TRECHO:	Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita							
SUBTRECHO:	Segmento 1: Estaca 0+000 - 68+13,552 Segmento 2: Estaca 0+000 - 2.136+12,195							
RODOVIA:	MT-410							
EXTENSÃO:	44,106 km							
S.R.E:	410EMT0100							
DATA BASE:	out/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
4.4	5501710	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 M	M³	10.194,870	29,29%	R\$ 3,95	R\$ 5,10	R\$ 51.993,83
4.5	5502109	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	21.952,010	29,29%	R\$ 6,62	R\$ 8,55	R\$ 187.689,68
4.6	5502110	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	58.862,710	29,29%	R\$ 7,05	R\$ 9,11	R\$ 536.239,28
4.7	5502111	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	50.296,290	29,29%	R\$ 7,44	R\$ 9,61	R\$ 483.347,34
4.8	5502112	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	22.864,980	29,29%	R\$ 8,25	R\$ 10,66	R\$ 243.740,68
4.9	5502113	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	26.528,560	29,29%	R\$ 8,55	R\$ 11,05	R\$ 293.140,58
4.10	5502114	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	22.003,300	29,29%	R\$ 8,84	R\$ 11,42	R\$ 251.277,68
4.11	5502115	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	52.672,900	29,29%	R\$ 9,63	R\$ 12,45	R\$ 655.777,60

https://aquiloesesepag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO								
OBRA	Projeto Executivo De Restauração De Pavimentação Asfáltica							
TRECHO:	Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita							
SUBTRECHO:	Segmento 1: Estaca 0+000 - 68+13,552 Segmento 2: Estaca 0+000 - 2.136+12,195							
RODOVIA:	MT-410							
EXTENSÃO:	44,106 km							
S.R.E:	410EMT0100							
DATA BASE:	out/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
4.12	5502116	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	53.437,580	29,29%	R\$ 9,86	R\$ 12,74	R\$ 680.794,76
4.13	5502117	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	36.483,920	29,29%	R\$ 10,16	R\$ 13,13	R\$ 479.033,86
4.14	5502118	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	25.238,370	29,29%	R\$ 10,45	R\$ 13,51	R\$ 340.970,37
4.15	5502119	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	36.494,880	29,29%	R\$ 11,43	R\$ 14,77	R\$ 539.029,37
4.16	5502120	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	349.305,350	29,29%	R\$ 12,67	R\$ 16,38	R\$ 5.721.621,63
4.17	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	3.512.840,250	29,29%	R\$ 0,75	R\$ 0,96	R\$ 3.372.326,64
4.18	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	440.679,180	29,29%	R\$ 6,05	R\$ 7,82	R\$ 3.446.111,18
4.19	5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	172.389,390	29,29%	R\$ 7,04	R\$ 9,10	R\$ 1.568.743,44
5.0		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 11.202.560,71
5.1	5502986	EXPURGO DE JAZIDA	M³	125.999,720	29,29%	R\$ 4,74	R\$ 6,12	R\$ 771.118,28
5.2	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	340.615,360	29,29%	R\$ 1,95	R\$ 2,52	R\$ 858.350,70

Volume 4 – Orçamento das Obras

42

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

https://aquisscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO								
OBRA	Projeto Executivo De Restauração De Pavimentação Asfáltica							
TRECHO:	Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita							
SUBTRECHO:	Segmento 1: Estaca 0+000 - 68+13,552 Segmento 2: Estaca 0+000 - 2.136+12,195							
RODOVIA:	MT-410							
EXTENSÃO:	44,106 km							
S.R.E:	410EMT0100							
DATA BASE:	out/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
5.3	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	109.604,730	29,29%	R\$ 16,14	R\$ 20,86	R\$ 2.286.354,66
5.4	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	104.442,620	29,29%	R\$ 17,69	R\$ 22,87	R\$ 2.388.602,71
5.5	4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	880.959,420	29,29%	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 96.905,53
5.6	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	440.479,710	29,29%	R\$ 0,69	R\$ 0,89	R\$ 392.026,94
5.7	4011372	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL	M²	440.479,710	29,29%	R\$ 7,75	R\$ 10,01	R\$ 4.409.201,89
6.0		AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO						R\$ 8.403.421,04
6.1	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	572,590	18,67%	R\$ 2.734,40	R\$ 3.244,91	R\$ 1.858.003,01
6.2	M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	1.541,640	18,67%	R\$ 3.577,78	R\$ 4.245,75	R\$ 6.545.418,03
7.0		TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO						R\$ 9.169.468,84
7.1	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação - transporte	t	572,590	18,67%	R\$ 460,03	R\$ 545,91	R\$ 312.582,60
7.2	M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C - transporte	t	1.541,640	18,67%	R\$ 460,03	R\$ 545,91	R\$ 841.596,69
7.3	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	5.425.172,740	29,29%	R\$ 1,01	R\$ 1,30	R\$ 7.052.724,56
7.4	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	285.382,390	29,29%	R\$ 0,83	R\$ 1,07	R\$ 305.359,15
7.5	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	505.542,960	29,29%	R\$ 1,01	R\$ 1,30	R\$ 657.205,84
8.0		DRENAGEM						R\$ 23.087.920,79

https://aquiloes.sigapag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO								
OBRA	Projeto Executivo De Restauração De Pavimentação Asfáltica							
TRECHO:	Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita							
SUBTRECHO:	Segmento 1: Estaca 0+000 - 68+13,552 Segmento 2: Estaca 0+000 - 2.136+12,195							
RODOVIA:	MT-410							
EXTENSÃO:	44,106 km							
S.R.E:	410EMT0100							
DATA BASE:	out/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
8.1	2003373	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	15.327,210	29,29%	R\$ 68,77	R\$ 88,91	R\$ 1.362.742,24
8.2	2003377	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	787,730	29,29%	R\$ 59,65	R\$ 77,12	R\$ 60.749,73
8.3	2003261	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	27.048,000	29,29%	R\$ 54,83	R\$ 70,88	R\$ 1.917.162,24
8.4	2003097	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 130 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	102,000	29,29%	R\$ 1.219,54	R\$ 1.576,74	R\$ 160.827,48
8.5	2003315	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	10.829,000	29,29%	R\$ 117,87	R\$ 152,39	R\$ 1.650.231,31
8.6	2003103	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	38,000	29,29%	R\$ 213,37	R\$ 275,86	R\$ 10.482,68
8.7	2003115	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	26,000	29,29%	R\$ 316,00	R\$ 408,55	R\$ 10.622,30
8.8	2003127	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	73,000	29,29%	R\$ 911,19	R\$ 1.178,07	R\$ 85.999,11
8.9	2003393	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	404,700	29,29%	R\$ 383,15	R\$ 495,37	R\$ 200.476,23
8.10	2003175	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	89,000	29,29%	R\$ 746,38	R\$ 964,99	R\$ 85.884,11
8.11	2003233	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	68,000	29,29%	R\$ 1.162,28	R\$ 1.502,71	R\$ 102.184,28
8.12	2003578	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	27.802,000	29,29%	R\$ 185,88	R\$ 240,32	R\$ 6.681.376,64
8.13	2003921	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	68,000	29,29%	R\$ 282,68	R\$ 365,47	R\$ 24.851,96

https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO								
OBRA	Projeto Executivo De Restauração De Pavimentação Asfáltica							
TRECHO:	Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita							
SUBTRECHO:	Segmento 1: Estaca 0+000 - 68+13,552 Segmento 2: Estaca 0+000 - 2.136+12,195							
RODOVIA:	MT-410							
EXTENSÃO:	44,106 km							
S.R.E:	410EMT0100							
DATA BASE:	out/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
8.14	2003233	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	2,000	29,29%	R\$ 1.162,28	R\$ 1.502,71	R\$ 3.005,42
8.15	804377	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,000	29,29%	R\$ 1.229,03	R\$ 1.589,01	R\$ 3.178,02
8.16	2003477	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000	29,29%	R\$ 5.000,25	R\$ 6.464,82	R\$ 12.929,64
8.17	804023	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	70,000	29,29%	R\$ 591,40	R\$ 764,62	R\$ 53.523,40
8.18	1505877	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	5.976,690	29,29%	R\$ 209,07	R\$ 270,30	R\$ 1.615.499,30
8.19	804031	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	20,000	29,29%	R\$ 1.535,70	R\$ 1.985,50	R\$ 39.710,00
8.20	804385	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,000	29,29%	R\$ 2.075,22	R\$ 2.683,05	R\$ 5.366,10
8.21	804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	20,000	29,29%	R\$ 1.146,13	R\$ 1.481,83	R\$ 29.636,60
8.22	804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,000	29,29%	R\$ 3.231,35	R\$ 4.177,81	R\$ 8.355,62
8.23	804189	CORPO DE BDT C D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	18,000	29,29%	R\$ 2.144,87	R\$ 2.773,10	R\$ 49.915,80
8.24	804417	BOCA DE BDT C D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,000	29,29%	R\$ 4.519,75	R\$ 5.843,58	R\$ 11.687,16
8.25	804045	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	18,000	29,29%	R\$ 1.539,54	R\$ 1.990,47	R\$ 35.828,46
8.26	804049	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	29,000	29,29%	R\$ 1.848,39	R\$ 2.389,78	R\$ 69.303,62
8.27	804401	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	4,000	29,29%	R\$ 4.712,56	R\$ 6.092,86	R\$ 24.371,44

https://aquisscoes.sigapag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO								
OBRA	Projeto Executivo De Restauração De Pavimentação Asfáltica							
TRECHO:	Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita							
SUBTRECHO:	Segmento 1: Estaca 0+000 - 68+13,552 Segmento 2: Estaca 0+000 - 2.136+12,195							
RODOVIA:	MT-410							
EXTENSÃO:	44,106 km							
S.R.E:	410EMT0100							
DATA BASE:	out/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
8.28	804203	CORPO DE BDTC D = 1,20 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	35,000	29,29%	R\$ 4.181,15	R\$ 5.405,80	R\$ 189.203,00
8.29	804425	BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,000	29,29%	R\$ 6.609,80	R\$ 8.545,81	R\$ 17.091,62
8.30	804055	CORPO DE BSTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	23,000	29,29%	R\$ 2.439,13	R\$ 3.153,55	R\$ 72.531,65
8.31	804173	BOCA DE BSTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 30º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	2,000	29,29%	R\$ 5.387,45	R\$ 6.965,43	R\$ 13.930,86
8.32	705183	CORPO DE BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	35,000	29,29%	R\$ 3.625,56	R\$ 4.687,48	R\$ 164.061,80
8.33	705187	CORPO DE BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	23,000	29,29%	R\$ 3.767,40	R\$ 4.870,87	R\$ 112.030,01
8.34	705233	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	6,000	29,29%	R\$ 19.708,03	R\$ 25.480,51	R\$ 152.883,06
8.35	705271	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	47,000	29,29%	R\$ 6.229,92	R\$ 8.054,66	R\$ 378.569,02
8.36	705273	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	90,000	29,29%	R\$ 5.579,86	R\$ 7.214,20	R\$ 649.278,00
8.37	705322	BOCA DE BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	16,000	29,29%	R\$ 22.871,80	R\$ 29.570,95	R\$ 473.135,20
8.38	705362	CORPO DE BTCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	19,000	29,29%	R\$ 7.850,71	R\$ 10.150,18	R\$ 192.853,42
8.39	705411	BOCA DE BTCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000	29,29%	R\$ 28.142,75	R\$ 36.385,76	R\$ 72.771,52
8.40	705197	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	16,000	29,29%	R\$ 4.978,29	R\$ 6.436,43	R\$ 102.982,88

https://aquisscoes.sigapag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO								
OBRA	Projeto Executivo De Restauração De Pavimentação Asfáltica							
TRECHO:	Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita							
SUBTRECHO:	Segmento 1: Estaca 0+000 - 68+13,552 Segmento 2: Estaca 0+000 - 2.136+12,195							
RODOVIA:	MT-410							
EXTENSÃO:	44,106 km							
S.R.E:	410EMT0100							
DATA BASE:	out/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
8.41	705199	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	92,000	29,29%	R\$ 4.730,89	R\$ 6.116,56	R\$ 562.723,52
8.42	705201	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	23,000	29,29%	R\$ 5.381,13	R\$ 6.957,26	R\$ 160.016,98
8.43	705203	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	32,000	29,29%	R\$ 5.942,60	R\$ 7.683,18	R\$ 245.861,76
8.44	705241	BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	16,000	29,29%	R\$ 26.678,52	R\$ 34.492,65	R\$ 551.882,40
8.45	705378	CORPO DE BTCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	26,000	29,29%	R\$ 11.644,02	R\$ 15.054,55	R\$ 391.418,30
8.46	705419	BOCA DE BTCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000	29,29%	R\$ 39.845,61	R\$ 51.516,38	R\$ 103.032,76
8.47	705390	CORPO DE BTCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	31,000	29,29%	R\$ 13.533,72	R\$ 17.497,74	R\$ 542.429,94
8.48	705427	BOCA DE BTCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000	29,29%	R\$ 56.419,90	R\$ 72.945,28	R\$ 145.890,56
8.49	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	6.769,863	29,29%	R\$ 7,09	R\$ 9,16	R\$ 62.011,94
8.50	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	2.093,732	29,29%	R\$ 19,78	R\$ 25,57	R\$ 53.536,72
8.51	2003868	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	708,945	29,29%	R\$ 166,66	R\$ 215,47	R\$ 152.756,37
8.52	5914582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 8,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVÇÃO DE 5,7 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	5.030,000	29,29%	R\$ 1,66	R\$ 2,14	R\$ 10.764,20
8.53	5914583	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 8,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVÇÃO DE 5,7 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	25.568,400	29,29%	R\$ 1,36	R\$ 1,75	R\$ 44.744,70

https://aquisscoes.sigapag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



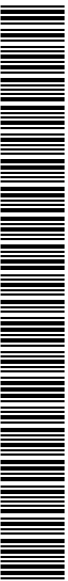
SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO								
OBRA	Projeto Executivo De Restauração De Pavimentação Asfáltica							
TRECHO:	Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita							
SUBTRECHO:	Segmento 1: Estaca 0+000 - 68+13,552 Segmento 2: Estaca 0+000 - 2.136+12,195							
RODOVIA:	MT-410							
EXTENSÃO:	44,106 km							
S.R.E:	410EMT0100							
DATA BASE:	out/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
8.54	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	1.691.998,900	29,29%	R\$ 1,01	R\$ 1,30	R\$ 2.199.598,57
8.55	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	891.616,020	29,29%	R\$ 0,83	R\$ 1,07	R\$ 954.029,14
9.0		OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 9.406.141,02
9.1	4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	77.315,730	29,29%	R\$ 38,39	R\$ 49,63	R\$ 3.837.179,67
9.2	3713604	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	8.717,880	29,29%	R\$ 284,24	R\$ 367,49	R\$ 3.203.733,72
9.3	3713605	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	1.920,000	29,29%	R\$ 345,54	R\$ 446,74	R\$ 857.740,80
9.4	4413905	HIDROSSEMEADURA	M²	162.971,550	29,29%	R\$ 7,16	R\$ 9,25	R\$ 1.507.486,83
10.0		COMPONENTE AMBIENTAL						R\$ 5.606.632,94
10.1	4413905	HIDROSSEMEADURA	M²	606.122,480	29,29%	R\$ 7,16	R\$ 9,25	R\$ 5.606.632,94
11.0		SINALIZAÇÃO						R\$ 1.676.284,46
11.1	5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	392,480	29,29%	R\$ 596,70	R\$ 771,47	R\$ 302.786,54
11.2	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	883,000	29,29%	R\$ 147,07	R\$ 190,14	R\$ 167.893,62
11.3	5213403	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5 MM	M²	18.747,270	29,29%	R\$ 18,77	R\$ 24,26	R\$ 454.808,77
11.4	5213407	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5 MM	M²	313,490	29,29%	R\$ 34,62	R\$ 44,76	R\$ 14.031,81
11.5	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9.359,000	29,29%	R\$ 35,24	R\$ 45,56	R\$ 426.396,04

https://aquisscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO								
OBRA	Projeto Executivo De Restauração De Pavimentação Asfáltica							
TRECHO:	Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita							
SUBTRECHO:	Segmento 1: Estaca 0+000 - 68+13,552 Segmento 2: Estaca 0+000 - 2.136+12,195							
RODOVIA:	MT-410							
EXTENSÃO:	44,106 km							
S.R.E:	410EMT0100							
DATA BASE:	out/25							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
11.6	5213359	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7.637,000	29,29%	R\$ 31,44	R\$ 40,64	R\$ 310.367,68
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 98.760.320,71

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc8f08d4efL
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

9. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO SEM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO										
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)	PERCENTUAIS E VALORES	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.023.635,01	100,00%	PERCENTUAL 90,00%						
				VALOR R\$ 1.821.271,51						
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.439.698,00	100,00%	PERCENTUAL 50,00%						
				VALOR R\$ 719.849,00						
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 7.271.858,00	100,00%	PERCENTUAL		2,11%	2,11%	2,11%	4,91%	4,91%
				VALOR		153.106,07	153.106,07	153.106,07	356.875,94	356.875,94
4.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 19.443.645,62	100,00%	PERCENTUAL					12,50%	12,50%
				VALOR					R\$ 2.430.455,70	R\$ 2.430.455,70
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 10.995.834,12	100,00%	PERCENTUAL						
				VALOR						
6.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.143.528,89	100,00%	PERCENTUAL						
				VALOR						
7.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.950.151,50	100,00%	PERCENTUAL						
				VALOR						
8.0	DRENAÇEM	R\$ 22.827.069,63	100,00%	PERCENTUAL		8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
				VALOR		1.826.165,57	1.826.165,57	1.826.165,57	1.826.165,57	1.826.165,57
9.0	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 9.251.366,27	100,00%	PERCENTUAL						
				VALOR						
10.0	COMPONENTE AMBIENTAL	R\$ 5.479.347,21	100,00%	PERCENTUAL						
				VALOR						
11.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.643.806,14	100,00%	PERCENTUAL						
				VALOR						
FATURAMENTO (R\$)				SIMPLES	R\$ 2.541.120,51	R\$ 1.979.271,64	R\$ 1.979.271,64	R\$ 1.979.271,64	R\$ 4.613.497,22	R\$ 4.613.497,22
TOTAL GERAL DO PROJETO: R\$ 97.469.940,39 100%				ACUMULADO	R\$ 2.541.120,51	R\$ 4.520.392,15	R\$ 6.499.663,79	R\$ 8.478.935,43	R\$ 13.092.432,65	R\$ 17.705.929,87
PERCENTUAL (%)				SIMPLES	2,61%	2,03%	2,03%	2,03%	4,73%	4,73%
				ACUMULADO	2,61%	4,64%	6,67%	8,70%	13,43%	18,17%

Assinado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO. SINFRA-PRO-2026/06152 - Página 1318



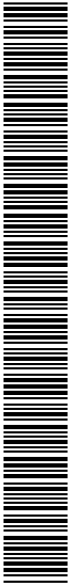


GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO										
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)	PERCENTUAIS E VALORES	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.023.635,01	0,00%	PERCENTUAL						
				VALOR						
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.439.698,00	0,00%	PERCENTUAL						
				VALOR						
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 7.271.858,00	25,23%	PERCENTUAL	4,91%	4,91%	4,91%	4,91%	2,80%	2,80%
				VALOR	356.875,94	356.875,94	356.875,94	356.875,94	203.769,87	203.769,87
4.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 19.443.645,62	75,00%	PERCENTUAL	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
				VALOR	R\$ 2.430.455,70	R\$ 2.430.455,70	R\$ 2.430.455,70	R\$ 2.430.455,70	R\$ 2.430.455,70	R\$ 2.430.455,70
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 10.995.834,12	0,00%	PERCENTUAL						
				VALOR						
6.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.143.528,89	0,00%	PERCENTUAL						
				VALOR						
7.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.950.151,50	0,00%	PERCENTUAL						
				VALOR						
8.0	DRENAEM	R\$ 22.827.069,63	32,00%	PERCENTUAL	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
				VALOR	1.826.165,57	1.826.165,57	1.826.165,57	1.826.165,57		
9.0	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 9.251.366,27	0,00%	PERCENTUAL						
				VALOR						
10.0	COMPONENTE AMBIENTAL	R\$ 5.479.347,21	0,00%	PERCENTUAL						
				VALOR						
11.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.643.806,14	0,00%	PERCENTUAL						
				VALOR						
FATURAMENTO (R\$)				SIMPLES	R\$ 4.613.497,22	R\$ 4.613.497,22	R\$ 4.613.497,22	R\$ 4.613.497,22	R\$ 2.634.225,57	R\$ 2.634.225,57
TOTAL GERAL DO PROJETO: R\$				ACUMULADO	R\$ 22.319.427,08	R\$ 26.932.924,30	R\$ 31.546.421,51	R\$ 36.159.918,73	R\$ 38.794.144,30	R\$ 41.428.369,88
PERCENTUAL (%)				SIMPLES	4,73%	4,73%	4,73%	4,73%	2,70%	2,70%
				ACUMULADO	22,90%	27,63%	32,37%	37,10%	39,80%	42,50%

HASH: 33411334177c910da7c0015e8cc808d4ef1. Documento assinado eletronicamente em 13/04/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 13/04/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 13/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152

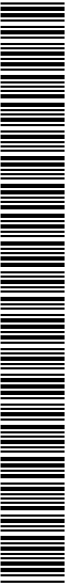




GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO										
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)	PERCENTUAIS E VALORES	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS	17º MÊS	18º MÊS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.023.635,01	0,00%	PORCENTUAL						
				VALOR						
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.439.698,00	0,00%	PORCENTUAL						
				VALOR						
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 7.271.858,00	24,29%	PORCENTUAL	4,05%	4,05%	4,05%	4,05%	4,05%	4,05%
				VALOR	294.378,78	294.378,78	294.378,78	294.378,78	294.378,78	294.378,78
4.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 19.443.645,62	0,00%	PORCENTUAL						
				VALOR						
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 10.995.834,12	75,00%	PORCENTUAL	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
				VALOR	1.374.479,27	1.374.479,27	1.374.479,27	1.374.479,27	1.374.479,27	1.374.479,27
6.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.143.528,89	75,00%	PORCENTUAL	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
				VALOR	R\$ 1.017.941,11	R\$ 1.017.941,11	R\$ 1.017.941,11	R\$ 1.017.941,11	R\$ 1.017.941,11	R\$ 1.017.941,11
7.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.950.151,50	75,00%	PORCENTUAL	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
				VALOR	1.118.768,94	1.118.768,94	1.118.768,94	1.118.768,94	1.118.768,94	1.118.768,94
8.0	DRENAGEM	R\$ 22.827.069,63	0,00%	PORCENTUAL						
				VALOR						
9.0	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 9.251.366,27	0,00%	PORCENTUAL						
				VALOR						
10.0	COMPONENTE AMBIENTAL	R\$ 5.479.347,21	0,00%	PORCENTUAL						
				VALOR						
11.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.643.806,14	0,00%	PORCENTUAL						
				VALOR						
FATURAMENTO (R\$)				SIMPLES	R\$ 3.805.568,10	R\$ 3.805.568,10	R\$ 3.805.568,10	R\$ 3.805.568,10	R\$ 3.805.568,10	R\$ 3.805.568,10
TOTAL GERAL DO PROJETO: R\$				ACUMULADO	R\$ 45.233.937,97	R\$ 49.039.506,07	R\$ 52.845.074,17	R\$ 56.650.642,27	R\$ 60.456.210,37	R\$ 64.261.778,47
PERCENTUAL (%)				SIMPLES	3,90%	3,90%	3,90%	3,90%	3,90%	3,90%
				ACUMULADO	46,41%	50,31%	54,22%	58,12%	62,03%	65,93%

HASH: 141123417
https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=36051641-4187
Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO										
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)	PERCENTUAIS E VALORES	19º MÊS	20º MÊS	21º MÊS	22º MÊS	23º MÊS	24º MÊS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.023.635,01	10,00%	PORCENTUAL						10,00%
				VALOR						R\$ 202.363,50
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.439.698,00	50,00%	PORCENTUAL						50,00%
				VALOR						R\$ 719.849,00
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 7.271.858,00	34,34%	PORCENTUAL	4,05%	4,05%	8,02%	8,02%	10,22%	
				VALOR	294.378,78	294.378,78	582.875,13	582.875,13	742.963,86	
4.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 19.443.645,62	0,00%	PORCENTUAL						
				VALOR						
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 10.995.834,12	25,00%	PORCENTUAL	12,50%	12,50%				
				VALOR	1.374.479,27	1.374.479,27				
6.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.143.528,89	25,00%	PORCENTUAL	12,50%	12,50%				
				VALOR	R\$ 1.017.941,11	R\$ 1.017.941,11				
7.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.950.151,50	25,00%	PORCENTUAL	12,50%	12,50%				
				VALOR	1.118.768,94	1.118.768,94				
8.0	DRENAÇÃO	R\$ 22.827.069,63	28,00%	PORCENTUAL			8,00%	8,00%	12,00%	
				VALOR			1.826.165,57	1.826.165,57	2.739.248,36	
9.0	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 9.251.366,27	100,00%	PORCENTUAL			30,00%	30,00%	40,00%	
				VALOR			2.775.409,88	2.775.409,88	3.700.546,51	
10.0	COMPONENTE AMBIENTAL	R\$ 5.479.347,21	100,00%	PORCENTUAL			33,00%	33,00%	34,00%	
				VALOR			1.808.184,58	1.808.184,58	1.862.978,05	
11.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.643.806,14	100,00%	PORCENTUAL			33,00%	33,00%	34,00%	
				VALOR			542.456,03	542.456,03	558.894,09	
FATURAMENTO (R\$)				SIMPLES	R\$ 3.805.568,10	R\$ 3.805.568,10	R\$ 7.535.091,18	R\$ 7.535.091,18	R\$ 9.604.630,86	R\$ 922.212,50
TOTAL GERAL DO PROJETO: R\$				ACUMULADO	R\$ 68.067.346,56	R\$ 71.872.914,66	R\$ 79.408.005,85	R\$ 86.943.097,03	R\$ 96.547.727,89	R\$ 97.469.940,39
PERCENTUAL (%)				SIMPLES	3,90%	3,90%	7,73%	7,73%	9,85%	0,95%
				ACUMULADO	69,83%	73,74%	81,47%	89,20%	99,05%	100,00%

HAS: 1341123417
https://sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=36051641-4187
GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS BIL 17/03/2026 ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS BIL 17/03/2026 AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS BIL 17/03/2026 AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



10. CURVA ABC DE SERVIÇOS

CURVA ABC DE SERVIÇOS											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	ACUM%	FAIXA
3.1	s/c	Administração local	%	100,000	25,46%	R\$ 57.961,57	R\$ 72.718,58	R\$ 7.271.858,00	7,46%	7,46%	A
7.3	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	5.425.172,740	25,46%	R\$ 1,02	R\$ 1,27	R\$ 6.889.969,37	7,07%	14,53%	A
8.12	2003578	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	27.802,000	25,46%	R\$ 188,75	R\$ 236,80	R\$ 6.583.513,60	6,75%	21,28%	A
6.2	M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	1.541,640	15,00%	R\$ 3.577,78	R\$ 4.114,44	R\$ 6.342.985,28	6,51%	27,79%	A
4.16	5502120	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	349.305,350	25,46%	R\$ 12,81	R\$ 16,07	R\$ 5.613.336,97	5,76%	33,55%	A
10.1	4413905	HIDROSSEMEADURA	M²	606.122,480	25,46%	R\$ 7,21	R\$ 9,04	R\$ 5.479.347,21	5,62%	39,17%	A
5.7	4011372	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL	M²	440.479,710	25,46%	R\$ 7,83	R\$ 9,82	R\$ 4.325.510,75	4,44%	43,61%	A
9.1	4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	77.315,730	25,46%	R\$ 39,37	R\$ 49,39	R\$ 3.818.623,90	3,92%	47,53%	A
4.18	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	440.679,180	25,46%	R\$ 6,14	R\$ 7,70	R\$ 3.393.229,68	3,48%	51,01%	A
4.17	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	3.512.840,250	25,46%	R\$ 0,76	R\$ 0,95	R\$ 3.337.198,23	3,42%	54,43%	A
9.2	3713604	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	8.717,880	25,46%	R\$ 285,31	R\$ 357,94	R\$ 3.120.477,96	3,20%	57,63%	A
5.4	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	104.442,620	25,46%	R\$ 17,92	R\$ 22,48	R\$ 2.347.870,09	2,41%	60,04%	A
1.1	s/c	Instalação de canteiro de obras e alojamentos	%	100,000	25,46%	R\$ 16.001,65	R\$ 20.075,66	R\$ 2.007.566,00	2,06%	62,10%	A
5.3	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	109.604,730	25,46%	R\$ 16,34	R\$ 20,50	R\$ 2.246.896,96	2,31%	64,41%	A
8.3	2003261	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	27.048,000	25,46%	R\$ 55,86	R\$ 70,08	R\$ 1.895.523,84	1,94%	66,35%	A

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



CURVA ABC DE SERVIÇOS											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	ACUM%	FAIXA
6.1	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	572,590	15,00%	R\$ 2.734,40	R\$ 3.144,56	R\$ 1.800.543,61	1,85%	68,20%	A
8.54	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	1.691.998,900	25,46%	R\$ 1,02	R\$ 1,27	R\$ 2.148.838,60	2,20%	70,40%	A
8.5	2003315	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	10.829,000	25,46%	R\$ 120,76	R\$ 151,50	R\$ 1.640.593,50	1,68%	72,09%	A
9.4	4413905	HIDROSSEMEADURA	M²	162.971,550	25,46%	R\$ 7,21	R\$ 9,04	R\$ 1.473.262,81	1,51%	73,60%	A
8.18	1505877	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	5.976,690	25,46%	R\$ 209,29	R\$ 262,57	R\$ 1.569.299,49	1,61%	75,21%	B
4.19	5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	172.389,390	25,46%	R\$ 7,15	R\$ 8,97	R\$ 1.546.332,82	1,59%	76,80%	B
2.2	s/c	Mobilização e desmobilização de equipamento pesados e rodantes	%	100,000	25,46%	R\$ 11.339,60	R\$ 14.226,66	R\$ 1.422.666,00	1,46%	78,26%	B
8.1	2003373	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	15.327,210	25,46%	R\$ 71,50	R\$ 89,70	R\$ 1.374.850,73	1,41%	79,67%	B
4.1	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M²	881.131,040	25,46%	R\$ 0,77	R\$ 0,96	R\$ 845.885,79	0,87%	80,53%	B
5.2	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	340.615,360	25,46%	R\$ 1,97	R\$ 2,47	R\$ 841.319,93	0,86%	81,40%	B
7.2	M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C - transporte	t	1.541,640	15,00%	R\$ 460,03	R\$ 529,03	R\$ 815.573,80	0,84%	82,23%	B
7.5	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	505.542,960	25,46%	R\$ 1,02	R\$ 1,27	R\$ 642.039,55	0,66%	82,89%	B
8.55	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	891.616,020	25,46%	R\$ 0,84	R\$ 1,05	R\$ 936.196,82	0,96%	83,85%	B
5.1	5502986	EXPURGO DE JAZIDA	M³	125.999,720	25,46%	R\$ 4,80	R\$ 6,02	R\$ 758.518,31	0,78%	84,63%	B
4.12	5502116	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	53.437,580	25,46%	R\$ 9,97	R\$ 12,50	R\$ 667.969,75	0,69%	85,32%	B
9.3	3713605	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	1.920,000	25,46%	R\$ 348,31	R\$ 436,98	R\$ 839.001,60	0,86%	86,18%	B
8.36	705273	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	90,000	25,46%	R\$ 5.732,01	R\$ 7.191,37	R\$ 647.223,30	0,66%	86,84%	B

Volume 4 – Orçamento das Obras

55

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiloesesepilag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

CURVA ABC DE SERVIÇOS											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	ACUM%	FAIXA
11.6	5213359	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7.637,000	25,46%	R\$ 31,85	R\$ 39,95	R\$ 305.098,15	0,31%	87,15%	B
4.11	5502115	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	52.672,900	25,46%	R\$ 9,73	R\$ 12,20	R\$ 642.609,38	0,66%	87,81%	B
8.41	705199	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	92,000	25,46%	R\$ 4.857,87	R\$ 6.094,68	R\$ 560.710,56	0,58%	88,39%	B
8.44	705241	BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	16,000	25,46%	R\$ 27.437,26	R\$ 34.422,78	R\$ 550.764,48	0,57%	88,95%	B
8.47	705390	CORPO DE BTCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	31,000	25,46%	R\$ 13.892,69	R\$ 17.429,76	R\$ 540.322,56	0,55%	89,51%	B
4.15	5502119	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	36.494,880	25,46%	R\$ 11,55	R\$ 14,49	R\$ 528.810,81	0,54%	90,05%	B
4.6	5502110	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	58.862,710	25,46%	R\$ 7,13	R\$ 8,94	R\$ 526.232,62	0,54%	90,59%	B
11.5	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9.359,000	25,46%	R\$ 35,65	R\$ 44,72	R\$ 418.534,48	0,43%	91,02%	B
4.7	5502111	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	50.296,290	25,46%	R\$ 7,52	R\$ 9,43	R\$ 474.294,01	0,49%	91,51%	B
8.37	705322	BOCA DE BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	16,000	25,46%	R\$ 23.523,93	R\$ 29.513,12	R\$ 472.209,92	0,48%	91,99%	B
4.13	5502117	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	36.483,920	25,46%	R\$ 10,26	R\$ 12,87	R\$ 469.548,05	0,48%	92,47%	B
11.3	5213403	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M²	18.747,270	25,46%	R\$ 18,86	R\$ 23,66	R\$ 443.560,40	0,46%	92,93%	B

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

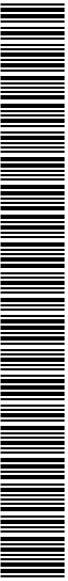
CURVA ABC DE SERVIÇOS											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	ACUM%	FAIXA
8.45	705378	CORPO DE BTCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	26,000	25,46%	R\$ 11.951,12	R\$ 14.993,87	R\$ 389.840,62	0,40%	93,33%	B
5.6	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	440.479,710	25,46%	R\$ 0,69	R\$ 0,86	R\$ 378.812,55	0,39%	93,72%	B
8.35	705271	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	47,000	25,46%	R\$ 6.402,24	R\$ 8.032,25	R\$ 377.515,75	0,39%	94,10%	B
4.14	5502118	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	25.238,370	25,46%	R\$ 10,56	R\$ 13,24	R\$ 334.156,01	0,34%	94,45%	B
7.1	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação - transporte	t	572,590	15,00%	R\$ 460,03	R\$ 529,03	R\$ 302.917,28	0,31%	94,76%	C
4.9	5502113	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	26.528,560	25,46%	R\$ 8,64	R\$ 10,83	R\$ 287.304,30	0,29%	95,05%	C
4.10	5502114	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	22.003,300	25,46%	R\$ 8,93	R\$ 11,20	R\$ 246.436,96	0,25%	95,30%	C
8.43	705203	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	32,000	25,46%	R\$ 6.100,40	R\$ 7.653,56	R\$ 244.913,92	0,25%	95,56%	C
4.8	5502112	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	22.864,980	25,46%	R\$ 8,34	R\$ 10,46	R\$ 239.167,69	0,25%	95,80%	C
11.1	5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	392,480	25,46%	R\$ 603,40	R\$ 757,02	R\$ 297.115,20	0,30%	96,11%	C
8.9	2003393	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	404,700	25,46%	R\$ 396,11	R\$ 496,95	R\$ 201.115,66	0,21%	96,31%	C
8.38	705362	CORPO DE BTCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	19,000	25,46%	R\$ 8.063,23	R\$ 10.116,12	R\$ 192.206,28	0,20%	96,51%	C
8.28	804203	CORPO DE BDTC D = 1,20 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	35,000	25,46%	R\$ 4.212,45	R\$ 5.284,93	R\$ 184.972,55	0,19%	96,70%	C
4.5	5502109	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	21.952,010	25,46%	R\$ 6,70	R\$ 8,40	R\$ 184.396,88	0,19%	96,89%	C

Volume 4 – Orçamento das Obras

57

Projeto Executivo de Engenharia para
Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
https://aquiloesesepiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



CURVA ABC DE SERVIÇOS											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	ACUM%	FAIXA
7.4	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	285.382,390	25,46%	R\$ 0,84	R\$ 1,05	R\$ 299.651,50	0,31%	97,20%	C
8.32	705183	CORPO DE BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	35,000	25,46%	R\$ 3.727,01	R\$ 4.675,90	R\$ 163.656,50	0,17%	97,36%	C
8.4	2003097	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 130 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	102,000	25,46%	R\$ 1.252,31	R\$ 1.571,14	R\$ 160.256,28	0,16%	97,53%	C
8.42	705201	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	23,000	25,46%	R\$ 5.528,28	R\$ 6.935,78	R\$ 159.522,94	0,16%	97,69%	C
8.34	705233	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	6,000	25,46%	R\$ 20.276,89	R\$ 25.439,38	R\$ 152.636,28	0,16%	97,85%	C
8.48	705427	BOCA DE BTCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000	25,46%	R\$ 57.933,83	R\$ 72.683,78	R\$ 145.367,56	0,15%	98,00%	C
8.51	2003868	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL	M³	708,945	25,46%	R\$ 167,81	R\$ 210,53	R\$ 149.254,19	0,15%	98,15%	C
8.33	705187	CORPO DE BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	23,000	25,46%	R\$ 3.867,51	R\$ 4.852,17	R\$ 111.599,91	0,11%	98,27%	C
8.11	2003233	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	68,000	25,46%	R\$ 1.200,08	R\$ 1.505,62	R\$ 102.382,16	0,11%	98,37%	C
8.46	705419	BOCA DE BTCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000	25,46%	R\$ 40.939,60	R\$ 51.362,82	R\$ 102.725,64	0,11%	98,48%	C
8.40	705197	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	16,000	25,46%	R\$ 5.112,94	R\$ 6.414,69	R\$ 102.635,04	0,11%	98,58%	C
5.5	4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	880.959,420	25,46%	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 96.905,53	0,10%	98,68%	C
8.50	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	2.093,732	25,46%	R\$ 20,98	R\$ 26,32	R\$ 55.107,02	0,06%	98,74%	C
8.8	2003127	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	73,000	25,46%	R\$ 940,52	R\$ 1.179,97	R\$ 86.137,81	0,09%	98,83%	C
11.4	5213407	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5 MM	M²	313,490	25,46%	R\$ 35,10	R\$ 44,03	R\$ 13.802,96	0,01%	98,84%	C
11.2	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	883,000	25,46%	R\$ 149,57	R\$ 187,65	R\$ 165.694,95	0,17%	99,01%	C
8.10	2003175	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	89,000	25,46%	R\$ 771,01	R\$ 967,30	R\$ 86.089,70	0,09%	99,10%	C

HASH: 354c1304f71a12a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc0b0d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

CURVA ABC DE SERVIÇOS											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	ACUM%	FAIXA
8.39	705411	BOCA DE BTCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000	25,46%	R\$ 28.924,77	R\$ 36.289,01	R\$ 72.578,02	0,07%	99,17%	C
8.30	804055	CORPO DE BSTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	23,000	25,46%	R\$ 2.458,85	R\$ 3.084,87	R\$ 70.952,01	0,07%	99,25%	C
8.26	804049	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	29,000	25,46%	R\$ 1.864,33	R\$ 2.338,98	R\$ 67.830,42	0,07%	99,32%	C
8.2	2003377	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	787,730	25,46%	R\$ 62,08	R\$ 77,88	R\$ 61.348,41	0,06%	99,38%	C
8.17	804023	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	70,000	25,46%	R\$ 597,89	R\$ 750,11	R\$ 52.507,70	0,05%	99,43%	C
4.4	5501710	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 M	M³	10.194,870	25,46%	R\$ 3,97	R\$ 4,98	R\$ 50.770,45	0,05%	99,48%	C
8.23	804189	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	18,000	25,46%	R\$ 2.164,24	R\$ 2.715,25	R\$ 48.874,50	0,05%	99,53%	C
8.53	5914583	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 8,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	25.568,400	25,46%	R\$ 1,37	R\$ 1,71	R\$ 43.721,96	0,04%	99,58%	C
8.19	804031	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	20,000	25,46%	R\$ 1.551,74	R\$ 1.946,81	R\$ 38.936,20	0,04%	99,62%	C
8.25	804045	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	18,000	25,46%	R\$ 1.554,50	R\$ 1.950,27	R\$ 35.104,86	0,04%	99,65%	C
4.2	5501701	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	UN	471,000	25,46%	R\$ 57,12	R\$ 71,66	R\$ 33.751,86	0,03%	99,69%	C
8.21	804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	20,000	25,46%	R\$ 1.157,45	R\$ 1.452,13	R\$ 29.042,60	0,03%	99,72%	C
8.13	2003921	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	68,000	25,46%	R\$ 292,98	R\$ 367,57	R\$ 24.994,76	0,03%	99,75%	C
8.27	804401	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	4,000	25,46%	R\$ 4.832,32	R\$ 6.062,62	R\$ 24.250,48	0,02%	99,77%	C
4.3	5501702	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	UN	124,000	25,46%	R\$ 142,79	R\$ 179,14	R\$ 22.213,36	0,02%	99,79%	C
2.1	s/c	Mobilização e desmobilização de pessoal	%	100,000	25,46%	R\$ 135,76	R\$ 170,32	R\$ 17.032,00	0,02%	99,81%	C
8.29	804425	BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,000	25,46%	R\$ 6.773,68	R\$ 8.498,25	R\$ 16.996,50	0,02%	99,83%	C
1.2	5213570	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	25,000	25,46%	R\$ 476,39	R\$ 597,67	R\$ 14.941,75	0,02%	99,84%	C

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



CURVA ABC DE SERVIÇOS											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	ACUM%	FAIXA
8.31	804173	BOCA DE BSTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	2,000	25,46%	R\$ 5.518,46	R\$ 6.923,45	R\$ 13.846,90	0,01%	99,86%	C
8.16	2003477	CAIXA COLETORA DE SARIETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000	25,46%	R\$ 5.164,80	R\$ 6.479,75	R\$ 12.959,50	0,01%	99,87%	C
8.24	804417	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,000	25,46%	R\$ 4.638,92	R\$ 5.819,98	R\$ 11.639,96	0,01%	99,88%	C
8.7	2003115	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	26,000	25,46%	R\$ 326,81	R\$ 410,01	R\$ 10.660,26	0,01%	99,89%	C
8.6	2003103	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	38,000	25,46%	R\$ 220,81	R\$ 277,02	R\$ 10.526,76	0,01%	99,90%	C
8.22	804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,000	25,46%	R\$ 3.318,61	R\$ 4.163,52	R\$ 8.327,04	0,01%	99,91%	C
8.52	5914582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 8,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	5.030,000	25,46%	R\$ 1,68	R\$ 2,10	R\$ 10.563,00	0,01%	99,92%	C
8.49	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	6.769,863	25,46%	R\$ 7,29	R\$ 9,14	R\$ 61.876,54	0,06%	99,99%	C
8.20	804385	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,000	25,46%	R\$ 2.134,97	R\$ 2.678,53	R\$ 5.357,06	0,01%	99,99%	C
8.15	804377	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,000	25,46%	R\$ 1.267,24	R\$ 1.589,87	R\$ 3.179,74	0,00%	100,00%	C
8.14	2003233	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	2,000	25,46%	R\$ 1.200,08	R\$ 1.505,62	R\$ 3.011,24	0,00%	100,00%	C
1.3	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,000	25,46%	R\$ 149,57	R\$ 187,65	R\$ 1.125,90	0,00%	100,00%	C
1.5	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	0,760	25,46%	R\$ 0,84	R\$ 1,05	R\$ 0,79	0,00%	100,00%	C
1.4	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	0,450	25,46%	R\$ 1,02	R\$ 1,27	R\$ 0,57	0,00%	100,00%	C
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 97.469.940,39			

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.sigapag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



11. CURVA ABC DE INSUMOS

CURVA ABC DE INSUMOS								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL	%	ACUM%	FAIXA
M2097	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C	T	1.541,64	4.037,81	R\$ 6.224.849,40	22,33%	22,33%	A
M1968	DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES	UN	2.659,47	1.319,48	R\$ 3.509.104,71	12,59%	34,92%	A
M0191	BRITA 1	M³	15.929,38	146,06	R\$ 2.326.684,37	8,35%	43,27%	A
M2092	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	572,59	3.194,43	R\$ 1.829.098,67	6,56%	49,83%	A
M0050	ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA PARA HIDROSSEMEADURA	KG	21.837,94	70,24	R\$ 1.533.936,55	5,50%	55,34%	A
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	KG	1.954.454,08	0,77	R\$ 1.501.020,73	5,39%	60,72%	A
M0192	BRITA 2	M³	9.602,87	142,91	R\$ 1.372.360,02	4,92%	65,65%	A
M1756	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA PARA HIDROSSEMEADURA	KG	389.963,30	3,41	R\$ 1.330.593,77	4,77%	70,42%	A
M1658	TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO PARA DRENAGEM - D = 230 MM	M	28.420,00	46,17	R\$ 1.312.253,71	4,71%	75,13%	B
M0004	AÇO CA 50	KG	135.585,28	6,95	R\$ 942.317,67	3,38%	78,51%	B
M2014	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,20 M E D = 0,10 M	UN	32.472,61	28,56	R\$ 927.417,76	3,33%	81,84%	B
M2051	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 14 KN/M	M²	99.470,00	7,01	R\$ 697.165,33	2,50%	84,34%	B
M0223	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	KG	19.498,17	28,63	R\$ 558.177,86	2,00%	86,34%	B
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	4.367,04	119,93	R\$ 523.729,69	1,88%	88,22%	B
M0005	BRITA 0	M³	3.228,72	161,06	R\$ 520.025,11	1,87%	90,09%	B
M3829	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL COM UM PINO - TIPO I	UN	16.175,00	18,61	R\$ 300.987,63	1,08%	91,17%	B
M1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	M²	7.517,36	39,90	R\$ 299.907,34	1,08%	92,24%	B
M3821	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO I	UN	11.323,00	22,40	R\$ 253.674,83	0,91%	93,15%	B

Volume 4 – Orçamento das Obras

61

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquisscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202633869A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



CURVA ABC DE INSUMOS								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL	%	ACUM%	FAIXA
M0069	ARAME FARPADO EM AÇO GALVANIZADO - D = 1,60 MM	M	309.262,96	0,79	R\$ 244.843,48	0,88%	94,03%	B
M2036	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	L	10.730,81	20,86	R\$ 223.805,96	0,80%	94,83%	B
M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	M	42.405,58	3,99	R\$ 169.177,07	0,61%	95,44%	C
M0220	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	47.916,52	2,87	R\$ 137.616,23	0,49%	95,93%	C
M0448	COMPENSADO RESINADO - E = 14 MM	M²	2.911,73	43,77	R\$ 127.459,44	0,46%	96,39%	C
M2119	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,80 M E D = 0,15 M	UN	1.546,31	81,79	R\$ 126.465,97	0,45%	96,84%	C
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	M³	744,92	132,27	R\$ 98.533,43	0,35%	97,20%	C
M3237	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III	M²	410,40	233,40	R\$ 95.787,32	0,34%	97,54%	C
M2041	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	2.830,09	30,16	R\$ 85.355,63	0,31%	97,85%	C
M0284	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	M	5.757,27	12,83	R\$ 73.841,62	0,26%	98,11%	C
M2038	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	KG	7.511,56	8,83	R\$ 66.319,59	0,24%	98,35%	C
M2182	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA4 - D = 1,20 M	M	70,00	924,09	R\$ 64.686,61	0,23%	98,58%	C
M1205	PREGO DE FERRO	KG	3.036,87	15,68	R\$ 47.602,93	0,17%	98,75%	C
M0225	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	159.721,72	0,29	R\$ 46.782,49	0,17%	98,92%	C
M1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	KG	3.746,10	11,62	R\$ 43.546,89	0,16%	99,08%	C
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	5.371,89	6,60	R\$ 35.455,01	0,13%	99,21%	C
M0286	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM	M	2.840,42	11,97	R\$ 33.995,87	0,12%	99,33%	C
M2184	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,50 M	M	23,00	1.117,26	R\$ 25.696,88	0,09%	99,42%	C
M1662	SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM	M	1.344,00	17,92	R\$ 24.084,48	0,09%	99,51%	C
M2181	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA3 - D = 1,20 M	M	29,00	800,04	R\$ 23.201,04	0,08%	99,59%	C
M1358	SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 5 CM	M	11.209,20	1,99	R\$ 22.360,11	0,08%	99,67%	C
M1755	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO	KG	139.756,51	0,15	R\$ 20.572,15	0,07%	99,74%	C

Volume 4 – Orçamento das Obras

62

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS



CURVA ABC DE INSUMOS								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL	%	ACUM%	FAIXA
M2037	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B	KG	2.146,16	9,32	R\$ 20.005,86	0,07%	99,81%	C
M0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	KG	1.848,89	10,61	R\$ 19.618,57	0,07%	99,89%	C
M2168	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 0,60 M	M	70,00	239,42	R\$ 16.759,44	0,06%	99,95%	C
M2175	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,00 M	M	36,00	423,96	R\$ 15.262,55	0,05%	100,00%	C
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	KG	312,26	35,54	R\$ 11.096,89	0,04%	100,04%	C
M2179	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,20 M	M	18,00	585,69	R\$ 10.542,43	0,04%	100,08%	C
M0745	GRAMPO EM AÇO GALVANIZADO PARA CERCA - C = 25,4 MM E E = 3,76 MM (1" X 9 BWG)	KG	637,85	15,63	R\$ 9.970,11	0,04%	100,11%	C
M2176	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,00 M	M	20,00	471,54	R\$ 9.430,84	0,03%	100,15%	C
M0217	ENXOFRE	KG	2.395,83	3,25	R\$ 7.775,17	0,03%	100,18%	C
M0289	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 15 CM	M	1.185,37	5,98	R\$ 7.093,62	0,03%	100,20%	C
M0310	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	M	1.433,75	4,90	R\$ 7.030,12	0,03%	100,23%	C
M2172	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 0,80 M	M	20,00	337,97	R\$ 6.759,47	0,02%	100,25%	C
M0560	DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA	L	385,50	13,25	R\$ 5.108,19	0,02%	100,27%	C
M3235	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	M²	35,00	142,70	R\$ 4.994,47	0,02%	100,29%	C
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	L	114,79	30,03	R\$ 3.447,23	0,01%	100,30%	C
M3153	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	35,63	77,38	R\$ 2.757,11	0,01%	100,31%	C
M0285	PONTALETE PARA ESCORAMENTO - D = 15 CM	M	420,34	5,86	R\$ 2.462,30	0,01%	100,32%	C
M1528	BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	UN	93,77	20,55	R\$ 1.927,09	0,01%	100,32%	C
M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	M²	48,51	34,03	R\$ 1.650,87	0,01%	100,33%	C
M2044	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA PRÉ-MARCAÇÃO VIÁRIA	L	20,82	20,86	R\$ 434,18	0,00%	100,33%	C
M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M³	0,48	361,93	R\$ 175,42	0,00%	100,33%	C

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquisscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152





CURVA ABC DE INSUMOS								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL	%	ACUM%	FAIXA
M2042	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	KG	3,03	15,43	R\$ 46,72	0,00%	100,33%	C
M2145	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	UN	0,02	1.174,28	R\$ 25,65	0,00%	100,33%	C
M2111	MANDÍBULA FIXA PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO COM L = 930 MM	UN	0,00	28.288,01	R\$ 19,53	0,00%	100,33%	C
M2110	MANDÍBULA MÓVEL PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO COM L = 930 MM	UN	0,00	22.338,88	R\$ 10,28	0,00%	100,33%	C
M2113	REVESTIMENTO DO BOJO INTERNO DO BRITADOR CÔNICO HP200 OU SIMILAR	UN	0,00	22.243,30	R\$ 6,48	0,00%	100,33%	C
M2112	MANTA DO BRITADOR CÔNICO HP200 OU SIMILAR	UN	0,00	20.959,73	R\$ 4,57	0,00%	100,33%	C
M2138	NONEL DE COLUNA - C = 12,0 M	UN	0,13	21,01	R\$ 2,75	0,00%	100,33%	C
M2065	HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2") E C = 3,05 M	UN	0,00	2.222,43	R\$ 2,18	0,00%	100,33%	C
M2141	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 M	UN	0,09	15,35	R\$ 1,43	0,00%	100,33%	C
M2062	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 64 MM (2 1/2")	UN	0,00	660,22	R\$ 1,42	0,00%	100,33%	C
M2146	NONEL INICIADOR - C = 150,0 M	UN	0,00	222,36	R\$ 1,03	0,00%	100,33%	C
M2143	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M	UN	0,05	18,96	R\$ 0,97	0,00%	100,33%	C
M2067	PUNHO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38 MM (1 1/2")	UN	0,00	1.132,38	R\$ 0,89	0,00%	100,33%	C
M2066	LUA EM AÇO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2")	UN	0,00	350,28	R\$ 0,55	0,00%	100,33%	C
M2115	CUNHA LATERAL INFERIOR PARA BRITADOR	UN	0,00	1.887,49	R\$ 0,27	0,00%	100,33%	C
M2114	CUNHA LATERAL SUPERIOR PARA BRITADOR	UN	0,00	2.420,43	R\$ 0,17	0,00%	100,33%	C
M0067	TUBO PEAD PE 100 PN 10 COM FLANGES - D = 160 MM	M	0,00	158,49	R\$ 0,06	0,00%	100,33%	C
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>					R\$ 27.872.141,77			

ASH: 354c130447fa21a30ca2a894c50993c6f957f09J0d47c0015e86cc6f084def1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/#/validar/2959-BDUHJ7B3-AZY4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



12. DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL

12.1. RESUMO DAS PARCELAS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

RESUMO DAS PARCELAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO SEM DESONERAÇÃO (R\$)		CUSTO COM DESONERAÇÃO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1	PARCELA FIXA						
1.1	Mão de Obra	mês	22,00	R\$ 104.197,77	R\$ 2.292.350,94	R\$ 94.782,48	R\$ 2.085.214,56
1.2	Veículos	mês	22,00	R\$ 35.441,18	R\$ 779.705,96	R\$ 35.441,18	R\$ 779.705,96
Subtotal do item 1:				R\$ 3.072.056,90		R\$ 2.864.920,52	
2	PARCELA VINCULADA						
2.1	Equipe de Terraplenagem	mês	8,00	R\$ 9.391,12	R\$ 75.128,96	R\$ 8.561,30	R\$ 68.490,40
2.2	Equipe de Pavimentação	mês	12,00	R\$ 9.391,12	R\$ 112.693,44	R\$ 8.561,30	R\$ 102.735,60
2.3	Equipe de Topografia	mês	22,00	R\$ 22.945,08	R\$ 504.791,76	R\$ 21.184,50	R\$ 466.059,00
2.4	Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho	mês	22,00	R\$ 7.592,21	R\$ 167.028,62	R\$ 6.960,77	R\$ 153.136,94
2.5	Veículos	mês	22,00	R\$ 2.765,16	R\$ 60.833,52	R\$ 2.765,16	R\$ 60.833,52
Subtotal do item 2:				R\$ 920.476,30		R\$ 851.255,46	
3	EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO						
3.1	Mão de Obra	mês	22,00	R\$ 45.432,88	R\$ 999.523,36	R\$ 41.906,92	R\$ 921.952,24
3.2	Veículos	mês	22,00	R\$ 12.718,43	R\$ 279.805,46	R\$ 12.161,08	R\$ 267.543,76
Subtotal do item 3:				R\$ 1.279.328,82		R\$ 1.189.496,00	
4	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS						
4.1	Mão de Obra	mês	22,00	R\$ 2.248,47	R\$ 49.466,34	R\$ 2.076,02	R\$ 45.672,44
4.2	Veículos	mês	22,00	R\$ 9.037,33	R\$ 198.821,26	R\$ 8.951,57	R\$ 196.934,54
Subtotal do item 4				R\$ 248.287,60		R\$ 242.606,98	
SUB-TOTAL GERAL:					R\$ 5.520.149,62		R\$ 5.148.278,96
5	DESPESAS DIVERSAS						
5.1	Despesas diversas	%	5,00		R\$ 276.007,48		R\$ 257.413,95
Subtotal do item 5				R\$ 276.007,48		R\$ 257.413,95	
TOTAL GERAL:					R\$ 5.796.157,10		R\$ 5.405.692,91

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

12.2. PARCELA FIXA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA FIXA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÃO DE OBRA)									
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		
			QUANT.	MENSAL MED	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
1. MÃO DE OBRA									
1.1. GERÊNCIA TÉCNICA									
1.1.1 SEÇÃO TÉCNICA GERAL									
ENGENHEIRO CHEFE - MENSALISTA	P9955	mês	0,00	100%	R\$ 33.239,4901	R\$ 29.909,0017	R\$ -	R\$ -	
ENGENHEIRO SUPERVISOR - MENSALISTA	P9819	mês	1,00	100%	R\$ 27.191,3982	R\$ 24.490,7531	R\$ 27.191,39	R\$ 24.490,75	
ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA	P9840	mês	1,00	100%	R\$ 13.544,1802	R\$ 12.288,3862	R\$ 13.544,18	R\$ 12.288,38	
TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE - MENSALISTA	P9897	mês	0,25	100%	R\$ 8.082,2489	R\$ 7.408,8187	R\$ 2.020,56	R\$ 1.852,26	
MOTORISTA DE ÔNIBUS - MENSALISTA	P9958	mês	0,00	100%	R\$ 7.197,6064	R\$ 6.617,1126	R\$ -	R\$ -	
MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL COM PERICULOSIDADE - MENSALISTA	P9959	mês	0,00	100%	R\$ 8.982,0888	R\$ 8.211,4857	R\$ -	R\$ -	
SUBTOTAL							R\$ 42.756,13	R\$ 36.631,39	
1.1.2 SEÇÃO TÉCNICA AUXILIAR									
ENGENHEIRO AUXILIAR - MENSALISTA	P9946	mês	1,00	100%	R\$ 24.583,5408	R\$ 22.154,4703	R\$ 24.583,54	R\$ 22.154,47	
AUXILIAR TÉCNICO - MENSALISTA	P9903	mês	0,00	100%	R\$ 5.371,4853	R\$ 4.958,2265	R\$ -	R\$ -	
SUBTOTAL							R\$ 24.583,54	R\$ 22.154,47	
1.1.3 SEÇÃO ADMINISTRATIVA GERAL									
CHEFE DO SETOR ADMINISTRATIVO - MENSALISTA	P9883	mês	0,00	100%	R\$ 8.334,7989	R\$ 7.593,7532	R\$ -	R\$ -	
ENCARREGADO ADMINISTRATIVO - MENSALISTA	P9809	mês	1,00	100%	R\$ 8.334,6990	R\$ 7.593,6676	R\$ 8.334,69	R\$ 7.593,66	
PORTEIRO - MENSALISTA	P9896	mês	2,00	100%	R\$ 4.465,7663	R\$ 4.135,7434	R\$ 8.931,53	R\$ 8.271,48	
VIGIA - MENSALISTA	P9827	mês	2,00	100%	R\$ 5.126,5364	R\$ 4.739,3669	R\$ 10.253,07	R\$ 9.478,73	
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - MENSALISTA	P9806	mês	1,00	100%	R\$ 5.156,9913	R\$ 4.770,4310	R\$ 5.156,99	R\$ 4.770,43	
ALMOXARIFE - MENSALISTA	P9803	mês	0,00	100%	R\$ 5.432,8278	R\$ 5.011,0876	R\$ -	R\$ -	
FAXINEIRO - MENSALISTA	P9842	mês	1,00	100%	R\$ 4.181,8289	R\$ 3.882,3801	R\$ 4.181,82	R\$ 3.882,38	
SUBTOTAL							R\$ 36.858,10	R\$ 33.995,68	
					Total de Mão de Obra da Parcela Fixa:		R\$ 104.197,77	R\$ 94.782,48	

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89
 https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/...
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA FIXA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VEÍCULOS)												
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UND.	QUANT.	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
						R\$ HORA PRODUTIVA	R\$ HORA IMPRODUTIVA	CUSTO TOTAL (R\$)	R\$ HORA PRODUTIVA	R\$ HORA IMPRODUTIVA	CUSTO TOTAL (R\$)	
1.2 VEÍCULOS												
1.2.1 SEÇÃO TÉCNICA GERAL												
VEICULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	E9093	mês	2,0	44,00	176,00	R\$ 36,62	R\$ 6,56	R\$ 5.530,32	R\$ 36,62	R\$ 6,56	R\$ 5.530,32	
ONIBUS COM CAPACIDADE PARA 46 PASSAGEIROS - 153 KW (SEM MOTORISTA)	E9240	mês	1,0	44,00	176,00	R\$ 308,68	R\$ 77,07	R\$ 27.145,70	R\$ 308,68	R\$ 77,07	R\$ 27.145,70	
MINIÔNIBUS COM CAPACIDADE PARA 30 PASSAGEIROS - 120 KW	E9134	mês	0,0	44,00	176,00	R\$ 251,04	R\$ 83,91	R\$ -	R\$ 247,88	R\$ 80,75	R\$ -	
SUBTOTAL								R\$ 32.676,02	SUBTOTAL		R\$ 32.676,02	
1.2.2 SEÇÃO TÉCNICA AUXILIAR												
VEICULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	E9093	mês	0,0	44,00	176,00	R\$ 36,62	R\$ 6,56	R\$ -	R\$ 36,62	R\$ 6,56	R\$ -	
SUBTOTAL								R\$ -	SUBTOTAL		R\$ -	
1.2.3 SEÇÃO ADMINISTRATIVA GERAL												
VEICULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	E9093	mês	1,0	44,00	176,00	R\$ 36,62	R\$ 6,56	R\$ 2.765,16	R\$ 36,62	R\$ 6,56	R\$ 2.765,16	
SUBTOTAL								R\$ 2.765,16	SUBTOTAL		R\$ 2.765,16	
Total de Veículos da Parcela Fixa:						R\$ 35.441,18	R\$ 35.441,18		R\$ 35.441,18		R\$ 35.441,18	

2026, ANDREA
 JUNHO em 13/04/2026.

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f95777c910da7c0015e8cc08d4ef1. Doc
 https://aquisscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AVZ4. Ass
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

12.3. PARCELA VINCULADA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA VINCULADA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
DESCRIÇÃO				CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		
						QUANT.	MENSAL MED	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
2.GERÊNCIA TECNICA												
2.1 TERRAPLANAGEM												
ENCARREGADO DE TERRAPLENAGEM - MENSALISTA				P9884	mês	1,00	100%	R\$ 9.391,1235	R\$ 8.561,3050	R\$ 9.391,12	R\$ 8.561,30	
Total equipe de Terraplanagem:								R\$ 9.391,12	R\$ 8.561,30			
3.2 PAVIMENTAÇÃO												
ENCARREGADO DE PAVIMENTAÇÃO - MENSALISTA				P9893	mês	1,00	100%	R\$ 9.391,1235	R\$ 8.561,3050	R\$ 9.391,12	R\$ 8.561,30	
Total equipe de Pavimentação:								R\$ 9.391,12	R\$ 8.561,30			
2.3 TOPOGRAFIA												
TOPOGRAFO - MENSALISTA				P9949	mês	1,00	100%	R\$ 6.721,3634	R\$ 6.183,4823	R\$ 6.721,36	R\$ 6.183,48	
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - MENSALISTA				P9950	mês	3,00	100%	R\$ 5.407,9069	R\$ 5.000,3414	R\$ 16.223,72	R\$ 15.001,02	
MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE - MENSALISTA				P9948	mês	0,00	100%	R\$ 5.781,7924	R\$ 5.316,1612	R\$ -	R\$ -	
Total equipe de Topografia:								R\$ 22.945,08	R\$ 21.184,50			
2.4 EQUIPE DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO												
TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - MENSALISTA				P9876	mês	1,00	100%	R\$ 7.592,2153	R\$ 6.960,7763	R\$ 7.592,21	R\$ 6.960,77	
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - MENSALISTA				P9864	mês	0,00	37,50%	R\$ 25.424,0663	R\$ 22.936,4669	R\$ -	R\$ -	
MÉDICO DO TRABALHO - MENSALISTA				P9851	mês	0,00	37,50%	R\$ 18.791,5972	R\$ 16.963,1382	R\$ -	R\$ -	
MÉDICO DE CÂMARA HIPERBÁRICA - MENSALISTA				P9951	mês	0,00	37,50%	R\$ 21.371,9967	R\$ 19.432,2325	R\$ -	R\$ -	
Total equipe de medicina e segurança do trabalho:								R\$ 7.592,21	R\$ 6.960,77			
Total de custo da parcela vinculada da administração local:								R\$ 49.319,53	R\$ 45.267,87			
COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA VINCULADA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VEÍCULOS)												
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UND.	QUANT.	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
							R\$ Hora Produtivo	R\$ Hora Improdutivo	Custo total (R\$)	R\$ Hora Produtivo	R\$ Hora Improdutivo	Custo total (R\$)
2.5 VEÍCULOS												
2.5.1 VEÍCULOS TOPOGRAFIA												
VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)		E9093	mês	1,0	44,00	176,00	R\$ 36,62	R\$ 6,56	R\$ 2.765,16	R\$ 36,62	R\$ 6,56	R\$ 2.765,16
Total de Veículos de Frente de Serviço:								R\$ 2.765,16		R\$ 2.765,16		
Total de custo da parcela vinculada da administração local:								R\$ 52.084,69		R\$ 48.033,03		

HASH: 354c1304f7fa21a3f117032026 ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA JUNTAO em 13/04/2026 09:31:47



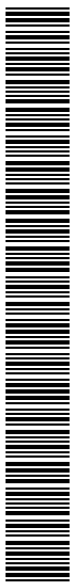


GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

12.4. EQUIPES DE ACOMPANHAMENTO DE FRENTES DE SERVIÇO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA VINCULADA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		COM DESONERAÇÃO				
			QUANT.	MENSAL MED	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO					
2.GERÊNCIA TECNICA													
2.1 TERRAPLANAGEM													
ENCARREGADO DE TERRAPLANAGEM - MENSALISTA	P9884	mês	1,00	100%	R\$	9.391,1235	R\$	8.561,3050	R\$	9.391,12	R\$	8.561,30	
Total equipe de Terraplanagem:							R\$	9.391,12	R\$	8.561,30			
3.2 PAVIMENTAÇÃO													
ENCARREGADO DE PAVIMENTAÇÃO - MENSALISTA	P9893	mês	1,00	100%	R\$	9.391,1235	R\$	8.561,3050	R\$	9.391,12	R\$	8.561,30	
Total equipe de Pavimentação:							R\$	9.391,12	R\$	8.561,30			
2.3 TOPOGRAFIA													
TOPÓGRAFO - MENSALISTA	P9949	mês	1,00	100%	R\$	6.721,3634	R\$	6.183,4823	R\$	6.721,36	R\$	6.183,48	
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - MENSALISTA	P9950	mês	3,00	100%	R\$	5.407,9069	R\$	5.000,3414	R\$	16.223,72	R\$	15.001,02	
MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE - MENSALISTA	P9948	mês	0,00	100%	R\$	5.781,7924	R\$	5.316,1612	R\$	-	R\$	-	
Total equipe de Topografia:							R\$	22.945,08	R\$	21.184,50			
2.4 EQUIPE DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO													
TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - MENSALISTA	P9876	mês	1,00	100%	R\$	7.592,2153	R\$	6.960,7763	R\$	7.592,21	R\$	6.960,77	
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - MENSALISTA	P9864	mês	0,00	37,50%	R\$	25.424,0663	R\$	22.936,4669	R\$	-	R\$	-	
MÉDICO DO TRABALHO - MENSALISTA	P9851	mês	0,00	37,50%	R\$	18.791,5972	R\$	16.963,1382	R\$	-	R\$	-	
MÉDICO DE CÂMARA HIPERBÁRICA - MENSALISTA	P9951	mês	0,00	37,50%	R\$	21.371,9967	R\$	19.432,2325	R\$	-	R\$	-	
Total equipe de medicina e segurança do trabalho:							R\$	7.592,21	R\$	6.960,77			
Total de custo da parcela vinculada da administração local:							R\$	49.319,53	R\$	45.267,87			
COMPOSIÇÃO DE CUSTO DA PARCELA VINCULADA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VEÍCULOS)													
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UND.	QUANT.	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
						R\$ Hora Produtivo	R\$ Hora Improdutivo	Custo total (R\$)	R\$ Hora Produtivo	R\$ Hora Improdutivo	Custo total (R\$)		
2.5 VEÍCULOS													
2.5.1 VEÍCULOS TOPOGRAFIA													
VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	E9093	mês	1,0	44,00	176,00	R\$	36,62	R\$	6,56	R\$	2.765,16	R\$	2.765,16
Total de Veículos de Frente de Serviço:							R\$	2.765,16			R\$	2.765,16	
Total de custo da parcela vinculada da administração local:							R\$	52.084,69			R\$	48.033,03	

HASH: 354c1304f7fa21a3f1e...
 https://aquiliscoes.seplag.mt...
 GONCALVES DE OLIVEIRA
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



2026, ANDREA
1110 on 13/04/2026

EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÃO DE OBRA)												
DESCRIÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)				
				QUANT.	MENSAL MED	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO			
3.EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO												
3.1 MÃO DE OBRA												
ENCARREGADO DE TURMA - MENSALISTA		P9875	mês	3,00	100%	R\$ 6.395,4818	R\$ 5.872,9171	R\$ 19.186,44	R\$ 17.618,75			
APONTADOR - MENSALISTA		P9804	mês	1,50	100%	R\$ 5.206,6192	R\$ 4.822,7627	R\$ 7.809,92	R\$ 7.234,14			
LABORATORISTA - MENSALISTA		P9858	mês	1,00	100%	R\$ 6.739,0706	R\$ 6.211,6951	R\$ 6.739,07	R\$ 6.211,69			
AUXILIAR DE LABORATÓRIO - MENSALISTA		P9833	mês	2,00	100%	R\$ 4.838,4454	R\$ 4.495,0747	R\$ 9.676,89	R\$ 8.990,14			
MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE - MENSALISTA		P9948	mês	0,00	100%	R\$ 5.781,7924	R\$ 5.316,1612	R\$ -	R\$ -			
TÉCNICO FLORESTAL - MENSALISTA		P9947	mês	0,25	100%	R\$ 8.082,2489	R\$ 7.408,8187	R\$ 2.020,56	R\$ 1.852,20			
Total de Mão de Obra de Frente de Serviço:								R\$ 45.432,88	R\$ 41.986,92			
EQUIPE DE FRENTE DE SERVIÇO DA ADMISTRAÇÃO LOCAL (VEÍCULOS)												
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UND.	QUANT.	UTILIZAÇÃO PRODUTIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	SEM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO				
						R\$ Hora Produtivo	R\$ Hora Improdutivo	Custo total (R\$)	R\$ Hora Produtivo	R\$ Hora Improdutivo	Custo total (R\$)	
3.2 VEÍCULOS												
3.2.1 VEÍCULOS LABORATORISTA												
VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,38 T - 100 KW		E9125	mês	1,0	44,00	176,00	R\$ 89,44	R\$ 49,90	R\$ 12.718,43	R\$ 86,91	R\$ 47,37	R\$ 12.161,08
Total de Veículos de Frente de Serviço:								R\$ 12.718,43		R\$ 12.161,08		
Total de custo da parcela frente de serviço da administração local:								R\$ 58.151,31		R\$ 54.068,80		

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f95f7c910da7c0015e8cc
<https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/ZQ59-BDHU-J>
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA ARAUJO em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.

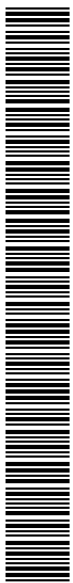




GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

EQUIPE DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÃO DE OBRA)									
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		COM DESONERAÇÃO
			QUANT. REF.	QUANT. MAJORADO (CAC)	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
4. EQUIPE DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO									
4.1 MÃO DE OBRA									
ELETRICISTA - MENSALISTA	P9953	mês	0,2000	0,6620	R\$ 6.220,6410	R\$ 5.728,4685	R\$ 823,61	R\$ 758,44	R\$ 758,44
PEDREIRO - MENSALISTA	P9952	mês	0,2000		R\$ 6.171,3475	R\$ 5.686,2782	R\$ 817,08	R\$ 752,06	R\$ 752,06
SERVENTE - MENSALISTA	P9954	mês	0,2000		R\$ 4.590,5476	R\$ 4.265,3130	R\$ 607,78	R\$ 564,72	R\$ 564,72
Total da Mão de Obra de Manutenção de Canteiros:							R\$ 2.248,47	R\$ 2.076,02	R\$ 2.076,02
EQUIPE DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VEÍCULOS)									
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	PARTICIPAÇÃO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		COM DESONERAÇÃO
			QUANT. REF.	QUANT. MAJORADO (CAC)	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
4.2 VEÍCULOS									
CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T E CARROCERIA DE 7 T - 136 KW	E9686	mês	11,0000	0,6620	R\$ 325,2582	R\$ 322,0296	R\$ 2.368,53	R\$ 2.345,11	R\$ 2.345,11
CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 8.000 L - 136 KW	E9669	mês	22,0000		R\$ 285,3876	R\$ 282,7023	R\$ 4.156,38	R\$ 4.112,25	R\$ 4.112,25
MOTONIVELADORA - 93 KW	E9524	mês	11,0000		R\$ 345,0190	R\$ 341,8429	R\$ 2.512,42	R\$ 2.489,29	R\$ 2.489,29
Total de Veículos de Manutenção de Canteiros:							R\$ 9.037,33	R\$ 8.951,57	R\$ 8.951,57
Total de custo da Manutenção do Canteiro:							R\$ 11.285,80	R\$ 11.027,59	R\$ 11.027,59
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE EQUIPE DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
Área do canteiro referencia (Acp):	1.270,98	m²	Área de Referência (Acr):	1919,2700	m²	Coeficiente áreas cobertas (Cac):	0,66		

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a8bdc50993c6f9577c910da7c0015e8ccc
 https://aquisscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/Q059-BDH-J-7
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

13. DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM CANTEIRO DE OBRAS

Consoante às recomendações constantes do Item 9.4 - Quantidade de Funcionários nos Canteiros do Volume 07 do Manual de Custos, deve-se aplicar o coeficiente de 1,20 sobre a mão de obra ordinária e a parcela variável da administração local para determinação da quantidade máxima de funcionários/mês envolvidos no ápice do empreendimento.

Foram utilizados os seguintes fatores:

-) Padrão de Construção Provisório → $K_1 = 0,8$;
-) Padrão de Construção Provisório → $K_2 = 1,05$;
-) Distância do canteiro aos centros fornecedores → $K_3 = 1,00$.

No quadro resumo seguinte são apresentados os números de funcionários estimados em função do tipo de mão de obra e das parcelas fixas, vinculadas e variáveis.

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc8f08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-J7B3-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202633869A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



Verificação da Instalação do Canteiro de Obras		
MT-410		
Prazo de execução:		24,00 meses
Distância fixa da localidade mais próxima para atender às necessidades de insumos para a instalação do canteiro:		23,90 km
Mão de obra máxima (funcionários/mês):		94,55 Funcionários
Mão de obra parcela fixa da administ local:		10,25 Funcionários
Mão de obra parcela vinculada da administ local:		7,00 Funcionários
Mão de obra parcela variável da administração local:		7,75 Funcionários
Mão de obra parcela ordinária:		68,00 Funcionários
Distância entre o canteiro e a cidade mais próxima (revest primário):		0,00 km
Distância entre o canteiro e a cidade mais próxima (pavimentado):		23,90 km
Número Cálculo para NR4:		94,60 Funcionários
Quantidade de Funcionários nos Canteiros		
Tipo		Quantidade
Número de funcionários da parcela fixa da administração local	N PF	10,25
Número de funcionários das parcelas fixa e vinculada da administração local	N PF-V	17,25
Número de funcionários da parcela variável da administração local no mês de pico	N PV	9,30
Número de funcionários da mão de obra ordinária no mês de pico	N MO	68,00
Número de funcionários alojados no canteiro (Residências+Alojamento)	N FA	44,00
Número máximo de funcionários	N MAX	94,55
Dimensionamento de Instalações do Canteiro		
Dimensionamento das Áreas Variáveis		
Instalação Coberta	Equação de Dimensionamento	Área (m²)
Escritório e seção técnica	AE-ST = 57,95 + 4,5 x NPF	104,075
Refeitório e cozinha	AR-C = 1,55 * 50% NMAX	73,276
Alojamento e residências	AAL = 3,11 x 50% (NMO + NPV)	120,202
Sanitárias e vestiário	AB-V = 0,77 x (NMO + NPV)	59,521
Ambulatório	AAMB = 0,25 x NMAX	23,638
Área de recreação	AAR = 1,5 x 50% NFA	33,000
Residências	ARES = 8,46 x NPF-V	145,935
Áreas Fixas de Referência do Canteiro		
Instalação Coberta	Área de Referência	Área (m²)
Almoxarifado	Área de Referência	152,66
Depós de cimento	Área de Referência	121,00
Oficina	Área de Referência	337,86
Topografia	Área de Referência	42,08
Guarita	Área de Referência	6,10
Ambulatório	Área de Referência	23,64
Laboratório - Dimensionado conforme instalações industriais	Área de Referência	28,00
Área Total (áreas Variáveis + Fixas)(m²) =		1.270,98

Volume 4 – Orçamento das Obras

73

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f95777c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Relação entre as áreas cobertas e a áreas totais dos terreno				
Tipo de Área		Área (m²)		
Área coberta		1.270,98		
Área Total do Terreno		3.177,450		
Área descoberta		1.906,47		
Obs: Relação entre as áreas cobertas edificadas e as áreas totais do terreno = 40,00%				
Equivalência de áreas				
Áreas equivalentes	Und	Áreas de Ref.	FEAC (%)	Áreas Equiv.
Escritório e seção técnica	m²	104,08	70%	72,85
Refeitório e cozinha	m²	73,28	70%	51,29
Alojamentos	m²	120,20	70%	84,14
Banheiros e vestiário	m²	59,52	70%	41,66
Área de recreação	m²	33,00	50%	16,50
Residências	m²	145,94	70%	102,15
Almoxarifado	m²	152,66	50%	76,33
Depósito de cimento	m²	121,00	50%	60,50
Oficina**	m²	337,86	50%	168,93
Topografia	m²	42,08	60%	25,24
Guarita	m²	6,10	70%	4,27
Ambulatório* - IN 001/2025	m²	23,64	60%	14,18
Laboratório	m²	28,00	60%	16,80
Total total (m²)				734,84

Obs.: Segue a referência do CMCC – Custo médio da construção civil por metro quadrado, calculado pelo IBGE e divulgado pelo SINAPI mensalmente e por unidade da federação utilizado para o cálculo.

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J783-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIAÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIAÁRIAS

ESTATÍSTICAS SELECIONADAS

SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
Outubro/2025 considerando a desoneração da folha de pagamento de
empresas do setor da construção civil

ÁREAS GEOGRÁFICAS	CUSTOS MÉDIOS	NÚMEROS ÍNDICES	VARIÇÕES PERCENTUAIS		
	R\$/m2	Jun/94=100	MENSAL	NO ANO	12 MESES
BRASIL	1877,29	939,61	0,27	4,83	5,30
REGIÃO NORTE	1939,00	966,08	0,95	4,37	4,83
Rondônia	2081,87	1160,98	0,64	4,96	5,65
Acre	2127,94	1129,15	0,09	7,88	8,78
Amazonas	1889,50	924,91	0,19	3,60	3,59
Roraima	2037,95	846,36	0,16	2,42	2,94
Para	1909,38	915,46	1,84	4,23	4,89
Amapá	1909,61	927,61	0,06	6,64	7,62
Tocantins	1931,05	1015,30	0,85	2,77	2,37
REGIÃO NORDESTE	1749,43	945,24	0,27	5,14	5,54
Maranhão	1821,43	959,78	0,53	4,62	5,42
Piauí	1763,16	1171,88	0,06	4,01	6,41
Ceara	1780,81	1028,73	0,50	7,04	7,15
Rio Grande do Norte	1746,64	880,60	0,12	3,68	4,13
Paraíba	1834,45	1014,46	0,91	6,22	6,87
Pernambuco	1672,62	893,98	0,02	4,48	4,72
Alagoas	1717,72	857,93	0,15	6,74	7,55
Sergipe	1668,42	886,43	0,34	4,61	4,78
Bahia	1732,87	917,35	0,05	4,58	4,57
REGIÃO SUDESTE	1917,58	918,02	0,15	4,39	4,92
Minas Gerais	1752,26	964,31	0,20	3,98	4,57
Espírito Santo	1703,26	945,20	0,57	4,70	5,43
Rio de Janeiro	2064,59	941,07	0,29	4,68	5,01
São Paulo	1975,44	891,88	0,04	4,45	5,03
REGIÃO SUL	2012,55	962,60	0,20	5,26	5,83
Paraná	2033,15	972,17	0,37	5,83	6,64
Santa Catarina	2119,45	1147,45	0,07	4,44	4,88
Rio Grande do Sul	1874,95	850,74	0,01	5,12	5,40
REGIÃO CENTRO-OESTE	1902,37	970,94	0,21	5,71	6,08
Mato Grosso do Sul	1819,29	855,87	0,08	4,65	4,49
Mato Grosso	1988,19	1133,93	0,19	7,29	7,96
Goiás	1845,29	974,77	0,43	4,91	5,44
Distrito Federal	1924,24	850,02	0,02	5,30	5,42

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Índices de Preços.

HASH: 354c1304f7a21a3b3c3a88dc5093c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, valide em https://equilibras.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7B83-AYZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIAÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIAÁRIAS

SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
Outubro/2025 não considerando a desoneração da folha de pagamento de empresas do setor da construção civil

ÁREAS GEOGRÁFICAS	CUSTOS MÉDIOS	NÚMEROS ÍNDICES	VARIAÇÕES PERCENTUAIS		
	R\$/m2	Jun/94=100	MENSAL	NO ANO	12 MESES
BRASIL	2001,02	1000,70	0,27	4,94	5,41
REGIÃO NORTE	2056,49	1024,76	1,05	4,54	4,97
Rondônia	2209,27	1231,93	0,60	4,96	5,61
Acre	2254,82	1196,84	0,09	8,14	8,98
Amazonas	2011,12	984,67	0,19	3,86	3,85
Roraima	2163,92	898,49	0,17	2,40	2,92
Para	2021,96	969,32	2,08	4,42	5,03
Amapá	2019,57	981,16	0,06	6,57	7,49
Tocantins	2047,97	1077,10	0,80	2,96	2,58
REGIÃO NORDESTE	1857,96	1003,50	0,25	5,20	5,58
Maranhão	1931,59	1017,96	0,50	4,64	5,41
Piauí	1867,77	1241,17	0,05	3,98	6,44
Ceara	1885,45	1088,26	0,48	6,98	7,07
Rio Grande do Norte	1852,40	933,62	0,11	3,76	4,21
Paraíba	1947,95	1077,15	0,86	6,34	6,96
Pernambuco	1780,31	952,24	0,02	4,66	4,88
Alagoas	1823,22	911,30	0,12	7,01	7,77
Sergipe	1773,25	942,51	0,32	4,88	5,06
Bahia	1844,38	975,50	0,04	4,65	4,65
REGIÃO SUDESTE	2050,84	981,14	0,14	4,48	4,98
Minas Gerais	1864,33	1025,35	0,18	4,15	4,72
Espírito Santo	1813,80	1006,34	0,51	4,76	5,47
Rio de Janeiro	2215,37	1010,51	0,27	4,81	5,10
São Paulo	2116,25	955,67	0,04	4,50	5,05
REGIÃO SUL	2151,96	1028,94	0,18	5,35	5,84
Paraná	2177,23	1041,06	0,35	5,92	6,60
Santa Catarina	2273,15	1231,03	0,06	4,60	5,01
Rio Grande do Sul	1992,76	904,82	0,01	5,18	5,43
REGIÃO CENTRO-OESTE	2023,35	1032,66	0,20	5,87	6,23
Mato Grosso do Sul	1935,78	909,96	0,08	4,80	4,64
Mato Grosso	2112,18	1205,23	0,18	7,70	8,25
Goiás	1966,12	1037,62	0,42	4,94	5,57
Distrito Federal	2044,43	903,12	0,01	5,36	5,46

Informações das parcelas de mão de obra e material podem ser obtidas na série de **números índices** no site do IBGE no endereço:
<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/precos/sinapi/default.shtm>

FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Índices de Preços.

HASH: 354c1304f7a21a3b3c3a88dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc6f0814e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://equioscos.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-7783-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Custo Total de Referência do Canteiro - Sem Desoneração	
Instalação do Canteiro	
k1 (fator de ajuste do padrão de construção)	0,8000
k2 (fator mobiliário)	1,0500
k3 (fator de ajuste da distância do canteiro aos centros fornecedores)	1,0000
ΣAC x FEAC	734,84
AD (área descoberta da instalação do canteiro)	1.906,47
AD (área descoberta da instalação do TSD)***	900,00
FEAD (fator de equivalência de áreas descobertas)	5%
CMCC (custo médio da construção civil por metro quadrado)	2.112,18
Subtotal CCO - Instalação de Canteiro =	1.600.164,55
Custo Total de Referência do Canteiro - Com Desoneração	
Instalação do Canteiro	
k1 (fator de ajuste do padrão de construção)	0,8000
k2 (fator mobiliário)	1,0500
k3 (fator de ajuste da distância do canteiro aos centros fornecedores)	1,0000
ΣAC x FEAC	734,84
AD (área descoberta da instalação do canteiro)	1.906,4700
AD (área descoberta da instalação do TSD)***	900,00
FEAD (fator de equivalência de áreas descobertas)	5%
CMCC (custo médio da construção civil por metro quadrado)	1.988,19
Subtotal CCO - Instalação de Canteiro =	1.506.231,07

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

14. DEMONSTRATIVO DE CUSTOS COM MOBILIZAÇÃO

14.1. MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA					
DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	ORIGEM	DESTINO	PREÇO PASSAGEM REAJUSTADO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
IDA - FUNCIONÁRIOS DIVERSOS	39,00	CUIABÁ	CANT. DE OBRAS	R\$ 199,66	R\$ 7.786,74
VOLTA - FUNCIONÁRIOS DIVERSOS	39,00	CUIABÁ	CANT. DE OBRAS	R\$ 199,66	R\$ 7.786,74
TOTAL IDA E VOLTA				R\$	15.573,48

OBS.: Foi considerado 35% do Número máximo de funcionarios (NMAX), conforme INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 001/2025/GS/SINFRA/MT, DE 23 DE JANEIRO DE 2025.

REAJUSTE HOTEL E PASSAGEM							
DISCRIMINAÇÃO	ÍNDICE RODOVIÁRIO	MÊS COTAÇÃO	MÊS BASE	VALOR	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE BASE	VALOR REAJUSTADO
PASSAGEM	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	jan/26	out-25	R\$ 201,65	173,975	172,259	R\$ 199,66
HOTEL	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	jan-26	out-25	R\$ 288,00	173,975	172,259	R\$ 285,15

OBS: Até a data deste orçamento, o último índice de reajuste publicado pelo DNIT, é de Dezembro/2025

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Passagens de ônibus de Cuiabá - MT para Colíder - MT

☒ Somente ida
 ☐ Ida e volta

☐ Cuiabá - MT
 ☒ Colíder - MT

15/jan
quinta
 16/jan
sexta
 17/jan
sábado
 18/jan
domingo
 19/jan
segunda
 20/jan
terça
 21/jan
quarta
 22/jan
quinta
 23/jan
sexta
 24/jan
sábado
 25/jan
domingo
 26/jan
segunda

Sempre que este ícone estiver disponível você poderá embarcar direto no ônibus.

Passagem de ônibus para Colíder - MT
3 Horários de ônibus encontrados

Convencional Itamarati	07:00 Cuiabá - MT 11h 40m 18:40 Colíder - MT	RS 201,65 Selecionar
Convencional Itamarati	14:00 Cuiabá - MT 11h 40m 01:40 Colíder - MT	RS 201,65 Selecionar

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f95777c910da7c0015e8cc808d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



Hospedagens

DESTINO

Colider

DATAS

Seg. 1...

1 NOITES

Ter. 20 jan...

☐ Ainda não defini as datas

QUARTOS

1 1

Buscar

Hotéis

Buffet de café da manhã

Amazonia Hotel

Colider. A 1,12 km do centro [Ver no mapa](#)

★★★★

✓ **Cancelamento grátis**

[Ver até 6x sem juros](#)

1 noite, 1 pessoa

R\$ 297

R\$ 288

Pagando com Pix

Impostos incluídos

Ver detalhe

Passaporte Decolar

Você acumularia **54 pontos**

[Explorar mapa >](#)

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc808d4efL. Documento assinado digitalmente, valide em
https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

14.2. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE																				
CÓDIGO	Equipamentos	Equipamento Transportador	Origem	Destino	Pav. (km/h)	Rev. Prim (km/h)	Dist. Pav.	Dist. RP.	Tempo de Viagem	Hotel	Tempo de descanso	Tempo Total	Pedágio*	Quantidade	k	FU	Preço Transporte (Sem desoneração)		Preço Transporte (Com desoneração)	
									(Horas)		(Horas)	(Horas)	R\$				Terrestre	Preço Total	Terrestre	Preço Total
E9021	GRUPO GERADOR - 456 KVA	E9508	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 119,60	1,00	2,00	2,00	195,128	R\$ 11.289,55	192,443	R\$ 11.156,47
E9076	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL	E9665	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 239,20	1,00	2,00	2,00	428,345	R\$ 23.326,15	425,116	R\$ 23.166,14
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	E9665	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 239,20	1,00	2,00	2,00	428,345	R\$ 23.326,15	425,116	R\$ 23.166,14
E9515	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	E9666	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 358,80	1,00	2,00	0,70	476,533	R\$ 9.167,46	473,304	R\$ 9.111,46
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	E9665	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 239,20	1,00	2,00	2,00	428,345	R\$ 23.326,15	425,116	R\$ 23.166,14
E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA PÁ- CARREGADEIRA DE 0,76 M³ E DA RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ - 58 KW	E9665	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 239,20	1,00	2,00	2,00	428,345	R\$ 23.326,15	425,116	R\$ 23.166,14
E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	E9018	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 538,20	1,00	2,00	2,00	567,423	R\$ 31.414,89	564,195	R\$ 31.254,88
E9541	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	E9018	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 538,20	1,00	2,00	2,00	567,423	R\$ 31.414,89	564,195	R\$ 31.254,88
E9558	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	E9665	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 239,20	2,00	2,00	2,00	428,345	R\$ 46.652,30	425,116	R\$ 46.332,28
E9574	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - 145 KW	E9665	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 239,20	1,00	2,00	2,00	428,345	R\$ 23.326,15	425,116	R\$ 23.166,14
E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	E9665	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 239,20	1,00	2,00	2,00	428,345	R\$ 23.326,15	425,116	R\$ 23.166,14

HASH: 354c1304f7fa21a3b3ca89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



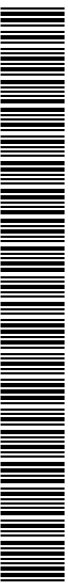


GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE																				
CÓDIGO	Equipamentos	Equipamento Transportador	Origem	Destino	Pav. (km/h)	Rev. Prim (km/h)	Dist. Pav.	Dist. RP.	Tempo de Viagem	Hotel	Tempo de descanso	Tempo Total	Pedágio*	Quantidade	k	FU	Preço Transporte (Sem desoneração)		Preço Transporte (Com desoneração)	
									(Horas)		(Horas)	(Horas)	R\$				Terrestre	Preço Total	Terrestre	Preço Total
E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	E9665	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 239,20	1,00	2,00	2,00	428,345	R\$ 23.326,15	425,116	R\$ 23.166,14
E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M³/H - 224 KW	E9666	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 358,80	1,00	2,00	2,00	476,533	R\$ 26.192,76	473,304	R\$ 26.032,75
E9611	CONJUNTO DE BRITAGEM COM CAPACIDADE DE 80 M³/H - 313 KW	E9018	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 538,20	1,00	2,00	2,00	567,423	R\$ 31.414,89	564,195	R\$ 31.254,88
E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	E9666	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 358,80	2,00	2,00	1,00	476,533	R\$ 26.192,76	473,304	R\$ 26.032,75
E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	E9666	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 358,80	1,00	2,00	2,00	476,533	R\$ 26.192,76	473,304	R\$ 26.032,75
E9771	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAÇAMBA DE ESCAVAÇÃO TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR COM SEÇÃO DE CORTE DE 0,10 A 0,15 M² - 58 KW	E9665	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 239,20	1,00	2,00	2,00	428,345	R\$ 23.326,15	425,116	R\$ 23.166,14
E9774	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAÇAMBA DE ESCAVAÇÃO TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR COM SEÇÃO DE CORTE DE 0,30 A 0,50 M² - 58 KW	E9665	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 239,20	1,00	2,00	2,00	428,345	R\$ 23.326,15	425,116	R\$ 23.166,14
SUBTOTAL - Equipamentos de Grande Porte																	R\$ 449.867,61			R\$ 446.958,36
TOTAL - Equipamentos de Grande Porte Mobilização + Desmobilização																	R\$ 899.735,22			R\$ 893.916,72

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloesesplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202633869A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODANTES																			
CÓDIGO	Equipamentos	Origem	Destino	Pav. (km/h)	Rev. Prim (km/h)	Dist. Pav.	Dist. RP.	Tempo de Viagem	Hotel	Tempo de descanso	Tempo Total	Pedágio*	Quantidade	k	FU	Preço Transporte (Sem desoneração)		Preço Transporte (Com desoneração)	
								(Horas)		(Horas)	(Horas)	R\$				Terrestre	Preço Total	Terrestre	Preço Total
E9082	BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSAS MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T E CARROCERIA DE 5 T - 152 KW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 119,60	1,00	1,000	1,000	402,188	R\$ 5.387,85	396,655	R\$ 5.319,30
E9509	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 119,60	1,00	1,000	1,000	338,009	R\$ 4.592,68	335,324	R\$ 4.559,40
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 179,40	2,00	1,000	1,000	362,546	R\$ 9.912,99	359,861	R\$ 9.846,45
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 179,40	7,00	1,000	1,000	312,810	R\$ 30.381,85	310,125	R\$ 30.148,95
E9644	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO - 28 KW/129 KW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 119,60	1,00	1,000	1,000	462,712	R\$ 6.137,74	457,722	R\$ 6.075,93
E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 210 KW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 239,20	7,00	1,000	1,000	325,859	R\$ 31.932,22	323,174	R\$ 31.699,33
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 210 KW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 239,20	1,00	1,000	1,000	355,559	R\$ 4.929,72	352,874	R\$ 4.896,45
E9686	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T E CARROCERIA DE 7 T - 136 KW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 119,60	1,00	1,000	1,000	325,258	R\$ 4.434,69	322,030	R\$ 4.394,69
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 119,60	1,00	1,000	1,000	175,510	R\$ 2.579,31	172,824	R\$ 2.546,04

Volume 4 – Orçamento das Obras

83

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiloesesepilag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



Autenticado com senha por AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO - GESTOR PROJ ESPE IV / GSAOR - 13/04/2026 às 14:28:21.
 Documento Nº: 36051641-4187 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=36051641-4187>



SINFRA-PRO-2026/06152

SIGA

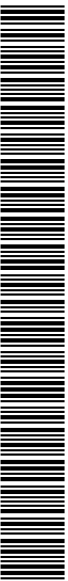


GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODANTES																			
CÓDIGO	Equipamentos	Origem	Destino	Pav. (km/h)	Rev. Prim (km/h)	Dist. Pav.	Dist. RP.	Tempo de Viagem	Hotel	Tempo de descanso	Tempo Total	Pedágio*	Quantidade	k	FU	Preço Transporte (Sem desoneração)		Preço Transporte (Com desoneração)	
								(Horas)		(Horas)	(Horas)	R\$				Terrestre	Preço Total	Terrestre	Preço Total
E9690	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPACIDADE DE ELEVÇÃO DE 5,7 T E CARROCERIA DE 8,5 T - 136 KW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 119,60	1,00	1,000	1,000	302,297	R\$ 4.150,20	299,068	R\$ 4.110,20
E9792	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA COM CAPACIDADE DE 7.500 L - 77,2 KW/235 KW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 179,40	1,00	1,000	1,000	605,416	R\$ 7.965,64	600,426	R\$ 7.903,83
E9093	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 59,80	4,00	1,000	1,000	36,623	R\$ 3.194,85	36,623	R\$ 3.194,85
E9125	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,38 T - 100 KW	Cuiabá	Canteiro	60,00	50,00	687,04	22,05	11,89	285,15	0,50	12,39	R\$ 119,60	1,00	1,000	1,000	89,441	R\$ 1.512,92	86,908	R\$ 1.481,54
SUBTOTAL - Equipamentos rodantes																	R\$ 117.112,66		R\$ 116.176,96
TOTAL - Equipamentos Rodantes Mobilização + Desmobilização																	R\$ 234.225,32		R\$ 232.353,92
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO (SEM BDI)																	R\$ 1.133.960,54		R\$ 1.126.270,64

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95777c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/ZQ59-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIAÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIAÁRIAS

15. BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO

ANÁLISE DO BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO
Elaboramos um comparativo de preços para análise do binômio de aquisição e transporte de material betuminoso entre os estados de Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Goiás.

- Data base dos preços unitários:	out/25				
- Tributo Federal PIS e COFINS:	Mato Grosso: 3,65%	Mato Grosso do Sul 3,65%	Goiás 3,65%		
- Tributo Estadual ICMS:	Mato Grosso: 0,00%	Mato Grosso do Sul 17,00%	Goiás 19,00%		
- Tributo Federal PIS e COFINS:	São Paulo 3,65%	Minas Gerais 3,65%			
- Tributo Estadual ICMS:	São Paulo 18,00%	Minas Gerais 18,00%			

Para materiais betuminosos que não tem preço na tabela ANP da DATA BASE, foram adotados os preços da região conforme instrução do DNIT.

Preço para Mato Grosso	Unidade	Preço Unit.	Impostos	Preço Unit.	BDI (SD)	Preço Unit.
Emulsão asfáltica para serviço de imprimação	ton	R\$ 2.634,60	3,65%	R\$ 2.734,40	15,00%	R\$ 3.144,56
Emulsões asfálticas RR-2C	ton	R\$ 3.447,20	3,65%	R\$ 3.577,78	15,00%	R\$ 4.114,44

Preço para Mato Grosso do Sul.	Unidade	Preço Unit.	Impostos	Preço Unit.	BDI (SD)	Preço Unit.
Emulsão asfáltica para serviço de imprimação	ton	R\$ -	20,65%	R\$ -	15,00%	R\$ -
Emulsões asfálticas RR-2C	ton	R\$ -	20,65%	R\$ -	15,00%	R\$ -

Preço para Goiás.	Unidade	Preço Unit.	Impostos	Preço Unit.	BDI (SD)	Preço Unit.
Emulsão asfáltica para serviço de imprimação	ton	R\$ 2.084,08	22,65%	R\$ 2.670,40	15,00%	R\$ 3.070,96
Emulsões asfálticas RR-2C	ton	R\$ 2.993,80	22,65%	R\$ 3.836,06	15,00%	R\$ 4.411,46

Preço para São Paulo.	Unidade	Preço Unit.	Impostos	Preço Unit.	BDI (SD)	Preço Unit.
Emulsão asfáltica para serviço de imprimação	ton	R\$ 2.298,37	21,65%	R\$ 2.909,07	15,00%	R\$ 3.345,43
Emulsões asfálticas RR-2C	ton	R\$ 2.784,11	21,65%	R\$ 3.523,87	15,00%	R\$ 4.052,45

Preço para Minas Gerais.	Unidade	Preço Unit.	Impostos	Preço Unit.	BDI (SD)	Preço Unit.
Emulsão asfáltica para serviço de imprimação	ton	R\$ 2.010,99	21,65%	R\$ 2.545,33	15,00%	R\$ 2.927,12
Emulsões asfálticas RR-2C	ton	R\$ 2.784,11	21,65%	R\$ 3.523,87	15,00%	R\$ 4.052,45

Os preços dos transportes comercial de materiais betuminosos foram determinados seguindo as orientações contidas na portaria nº 1977 de 25 de outubro de 2017.

Art 3º: Os preços de referência para o transporte dos produtos asfálticos serão calculados a partir das novas equações tarifárias apresentadas na tabela abaixo e definidas em função da natureza do transporte, das condições do pavimento e das distâncias de transporte envolvidas.

Natureza do transporte	Equações Tarifárias de Transporte (R\$)
Rodovia pavimentada	(26,939 + 0,253 x D) por tonelada
Rodovia em revestimento primário	(26,939 + 0,299 x D) por tonelada
Rodovia em leito natural	(26,939 + 0,412 x D) por tonelada

§1º - As novas equações tarifárias têm como referência o mês base de Julho de 2014 e incluem todos os custos diretos envolvidos com o transporte de produtos asfálticos, excetuando-se ICMS, BDI diferenciado, conforme preconizado no Memorando Circular nº 02/2012-DIREX, e eventuais despesas relacionadas ao pagamento de pedágio em rodovias concessionadas.

§2º - Os preços iniciais do transporte dos produtos asfálticos serão reajustados para o mês-base do projeto ou contrato, segundo a natureza, por meio do índice setorial de pavimentação, conforme orientações preconizadas na Instrução de Serviço DNIT nº 04/2012.

HASH: 354c1304f7b21a3b3c3a88d5093c6f9577 c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, valide em https://sigadoc.mt.gov.br/validar/2059-BDHU-7783-AYZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos

Mês	Produto	Estado	Preço
out/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiás	2,08408
out/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso	2,63460
out/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso do Sul	-
out/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Minas Gerais	2,01099
out/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	São Paulo	2,29837
out/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	2,99380
out/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	3,44720
out/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso do Sul	-
out/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	2,96506
out/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	2,78411

HASH: 354c1304f7b21a3b3c3a89dc50993c9f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, válido em https://equilibrados.seplag.mt.gov.br/flowbee-puta/validar/2059-BDHU-7B3-AYZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO. 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

ROTA 1
653 KM
R\$ 358,80

Duração 7 h 46 m
Distância 653 km
Pedágio R\$ 358,80
Pedágio por eixo R\$ 59,80
Combustível R\$ 0,00
Custo Total R\$ 358,80

Reduza até R\$ 0,40 por litro com o Gasola

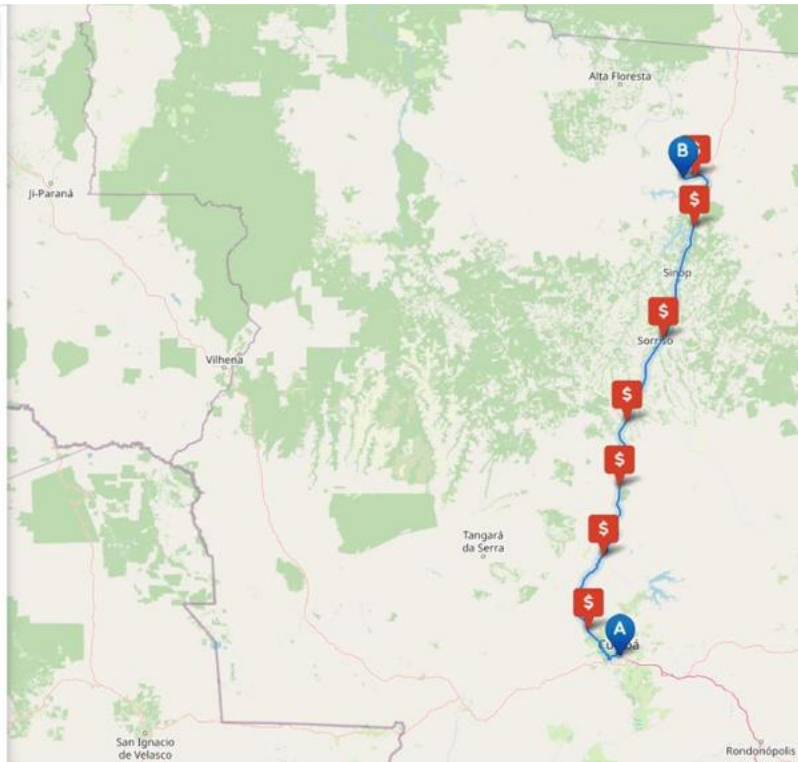
ENVIAR PARA MOTORISTA

Praças de Pedágio (7)

Essa rota possui
0 praças **Free Flow** e 0 **Balsas**

Praça	Tarifa
P- 5 Jangada BR-364 - KM 479.100	R\$ 48,60 (8,10 eixo)
P- 6 Diamantino BR-364 - KM 579.100	R\$ 40,20 (6,70 eixo)
P- 7 Nova Mutum BR-163 - KM 586.900	R\$ 32,40 (5,40 eixo)
P- 8 Lucas do Rio Verde BR-163 - KM 664.400	R\$ 42,60 (7,10 eixo)
P- 9 Sorriso BR-163 - KM 766.700	R\$ 62,40 (10,40 eixo)
P-01 - Cláudia BR-163 - KM 807.000	R\$ 62,40 (10,40 eixo)
COLIDER MT-320 - KM 112.000	R\$ 70,20 (11,70 eixo)

Reportar erros de pedágios



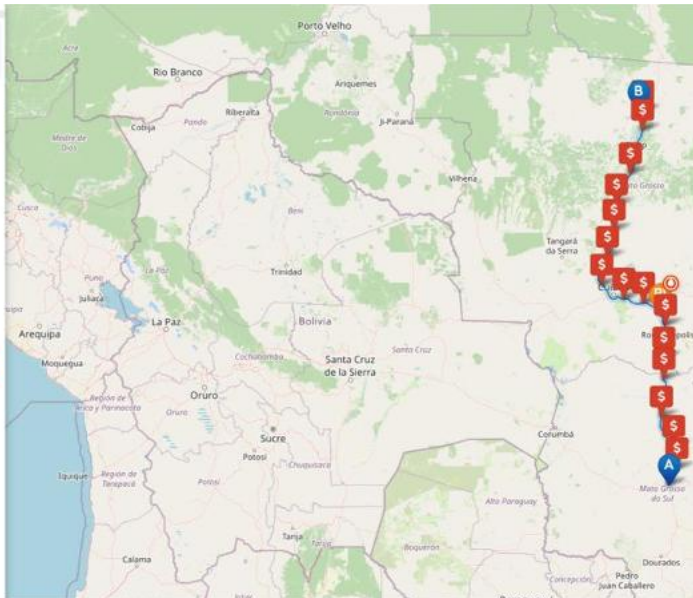
HASH: 354c1304f7b21a3b0c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://equilibras.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-J783-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

ROTA 1 1356 KM R\$ 711,60	
Duração	15 h 59 m
Distância	1356 km
Pedágio	R\$ 711,60
Pedágio por eixo	R\$ 118,60
Combustível	R\$ 0,00
Custo Total	R\$ 711,60
Reduza até R\$ 0,40 por litro com o Gasolão	
ENVIAR PARA MOTORISTA	
Praças de Pedágio (15)	
Essa rota possui 0 praças Free Flow e 0 Balsas	
Praça	Tarifa
P-06 Jaraguari BR-163 - KM 533.824	R\$ 46,80 (7,80 eixo)
P-07 São Gabriel do Oeste BR-163 - KM 603.410	R\$ 45,00 (7,50 eixo)
P-08 Rio Verde de Mato Grosso BR-163 - KM 703.501	R\$ 60,00 (10,00 eixo)
P-09 Pedro Gomes BR-163 - KM 817.837	R\$ 44,40 (7,40 eixo)
P- 1 Itiquira BR-163 - KM 33.600	R\$ 39,60 (6,60 eixo)
P- 2 Rondonópolis BR-364 - KM 214.400	R\$ 45,00 (7,50 eixo)
P- 3 Campo Verde BR-364 - KM 316.500	R\$ 36,00 (6,00 eixo)
P- 4 Santo Antônio do Leverger BR-364 - KM 383.100	R\$ 36,00 (6,00 eixo)
P- 5 Jangada BR-364 - KM 479.100	R\$ 48,60 (8,10 eixo)
P- 6 Diamantino BR-364 - KM 579.100	R\$ 40,20 (6,70 eixo)
P- 7 Nova Mutum BR-163 - KM 586.900	R\$ 32,40 (5,40 eixo)
P- 8 Lucas do Rio Verde BR-163 - KM 664.400	R\$ 42,60 (7,10 eixo)
P- 9 Sorriso BR-163 - KM 766.700	R\$ 62,40 (10,40 eixo)
P-01 - Cláudia BR-163 - KM 807.000	R\$ 62,40 (10,40 eixo)
COLIDER MT-320 - KM 112.000	R\$ 70,20 (11,70 eixo)
Reportar erros de pedágios	



HASH: 354c1304f7621a3b0c3a88dc5093c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://equilíbrio.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AY24>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





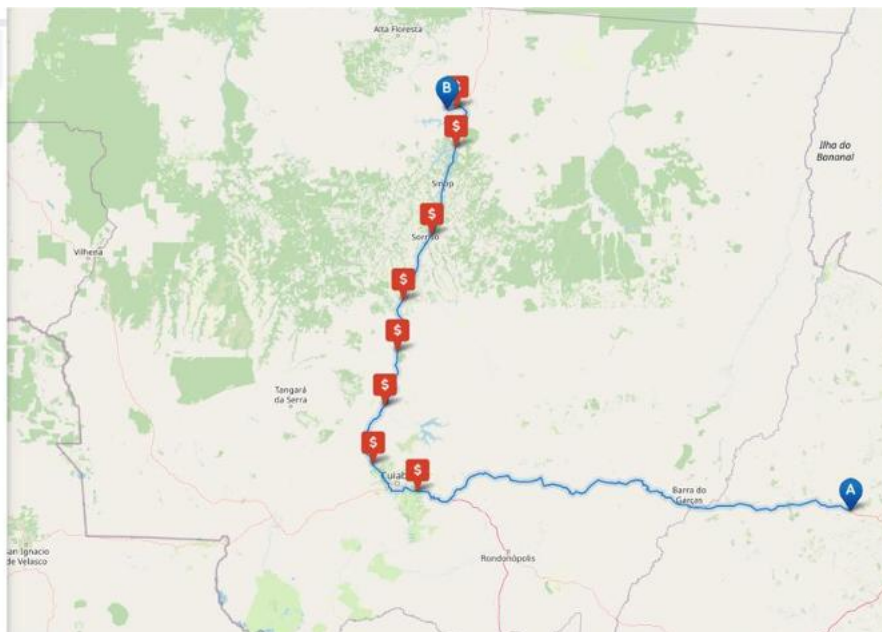
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

ROTA 1
1408 KM
R\$ 394,80

Essa rota possui
0 praças **Free Flow** e 0 **Balsas**

Praça	Tarifa	
P- 4 Santo Antônio do Leverger BR-364 - KM 383.100	R\$ 36,00 (6,00 eixo)	①
P- 5 Jangada BR-364 - KM 479.100	R\$ 48,60 (8,10 eixo)	①
P- 6 Diamantino BR-364 - KM 579.100	R\$ 40,20 (6,70 eixo)	①
P- 7 Nova Mutum BR-163 - KM 566.900	R\$ 32,40 (5,40 eixo)	①
P- 8 Lucas do Rio Verde BR-163 - KM 664.400	R\$ 42,60 (7,10 eixo)	①
P- 9 Sorriso BR-163 - KM 766.700	R\$ 62,40 (10,40 eixo)	①
P-01 - Cláudia BR-163 - KM 807.000	R\$ 62,40 (10,40 eixo)	①
COLIDER MT-320 - KM 112.000	R\$ 70,20 (11,70 eixo)	①

Reportar erros de pedágios

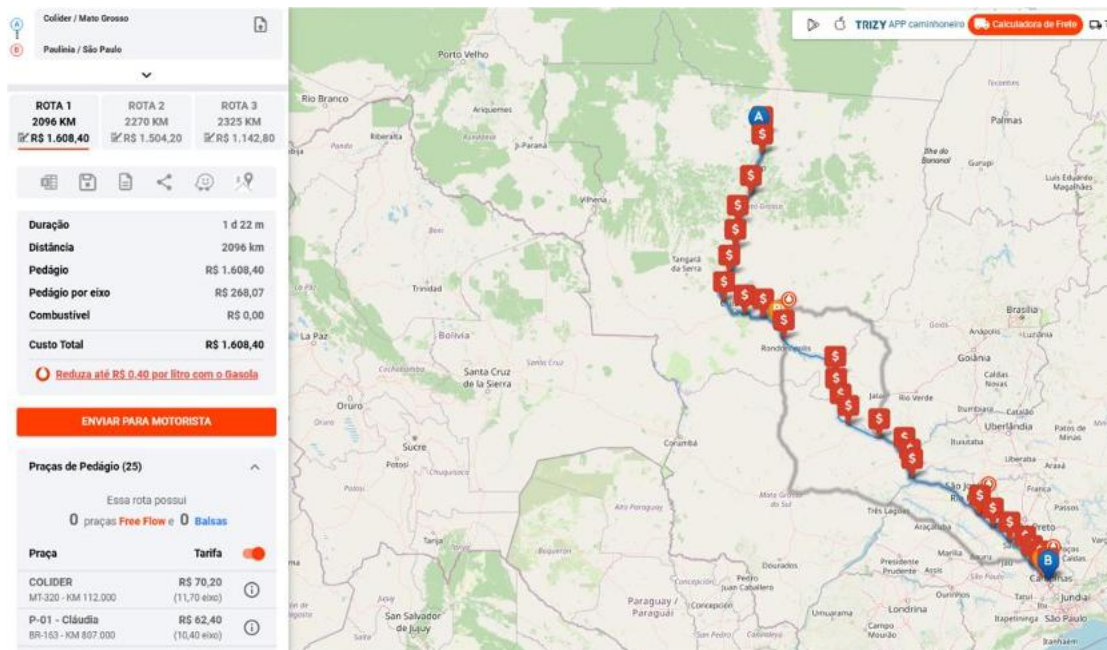


HASH: 354c1304f7b21a3b0c3a89dc5093c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://equilíbrio.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#validar/2Q59-BDHU-7B3-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



ROTA 1	ROTA 2	ROTA 3
2096 KM	2270 KM	2325 KM
R\$ 1.608,40	R\$ 1.504,20	R\$ 1.142,80

Praça	Tarifa
COLIDER	R\$ 70,20 (11,70 eixo)
P-01 - Cláudia	R\$ 62,40 (10,40 eixo)
P- 9 Sorriso	R\$ 62,40 (10,40 eixo)
P- 8 Lucas do Rio Verde	R\$ 42,60 (7,10 eixo)
P- 7 Nova Mutum	R\$ 32,40 (5,40 eixo)
P- 6 Diamantino	R\$ 40,20 (6,70 eixo)
P- 5 Jangada	R\$ 48,60 (8,10 eixo)
P- 4 Santo Antônio do Leverger	R\$ 36,00 (6,00 eixo)
P- 3 Campo Verde	R\$ 36,00 (6,00 eixo)
P- 2 Rondonópolis	R\$ 45,00 (7,50 eixo)
P2 - Alto Araguaia	R\$ 67,20 (11,20 eixo)
P1 - Alto Taquari	R\$ 67,20 (11,20 eixo)

P1 - Costa Rica	R\$ 83,40 (13,90 eixo)
P2 - Chapadão do Sul	R\$ 83,40 (13,90 eixo)
P3 - Cassilândia	R\$ 83,40 (13,90 eixo)
P 04 - Paranaíba	R\$ 81,00 (13,50 eixo)
P 05 - Aparecida do Taboado	R\$ 81,00 (13,50 eixo)
P 06 - Aparecida do Taboado	R\$ 26,40 (4,40 eixo)
Catiguá N/S	R\$ 113,90 (18,98 eixo)
Aguilha N/S	R\$ 79,30 (13,22 eixo)
Araraquara N/S	R\$ 131,70 (21,95 eixo)
Itirapina	R\$ 40,50 (6,75 eixo)
Rio Claro	R\$ 67,00 (11,17 eixo)
Limeira Anhanguera	R\$ 55,20 (9,20 eixo)
Paulínia A - N/S	R\$ 72,00 (12,00 eixo)

HASH: 354c1304f7621a3b3c3a89dc50993c9f577c910da7c0015e8cc60804e1. Documento assinado digitalmente, válido em https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AY24. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIAÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIAÁRIAS



16. COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

Os percentuais utilizados para calcular o BDI (Normal e Diferenciado) seguem em conformidade com as orientações da SINFRA e do DNIT, e foi adotado como referência o percentual de BDI para obras de conservação rodoviária, segundo o SICRO.

De acordo com o Manual de Custos Rodoviários do DNIT – “**Volume 01 - Metodologia e Conceitos**”, o “*Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISSQN é um tributo urbano, de competência dos municípios, que incide sobre as atividades especializadas desempenhadas por empresas ou profissionais autônomos. O referido tributo foi criado por meio da Emenda Constitucional nº 18, de 1 de dezembro de 1965, que definiu em seu Art. 15 que compete aos municípios o imposto sobre serviço de qualquer natureza, não compreendidos na competência tributária da União e demais unidades da federação*”, devem considerar a legislação tributária vigente no(s) município(s) onde serão prestados os serviços de construção civil, respeitando-se as alíquotas e a forma de definição da base de cálculo do tributo.

Ainda segundo o referido Manual, dentre outros os critérios que foram definidos pela *Lei Complementar nº 116/2013*, constam as alíquotas mínima (2%) e máxima (5%) (art. 88 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias e no art. 8º, inciso II, da *Lei Complementar nº 116/2003*).

Consoante este entendimento, o SICRO adota um valor referencial de 3,0% para o ISSQN em orçamentos de obras de engenharia, admitida alíquota máxima de 5,0% e redução da base de cálculo em 60,0% em virtude da possibilidade de dedução dos materiais produzidos pelo prestador dos serviços.

Considerando o entendimento do exposto acima, reforçamos que serão adotadas as mesmas premissas para o cálculo do ISSQN utilizado no presente orçamento, sendo aplicados os percentuais de acordo com o previsto no Código Tributário do Município de Jaciara. Como este município não prevê o percentual de dedução de materiais, foi adotado o mesmo critério referencial do município de Cuiabá.

O BDI Diferenciado utilizado foi de 15% para aquisição e transporte de materiais betuminosos, conforme indicado no capítulo anteriormente neste Volume, seguindo orientações do DNIT. A seguir apresenta-se o quadro com os percentuais a serem adotados.

HASH: 354c1304f7b21a3b3c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, válido em <https://equilibras.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO. 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRACAP202633869A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO				
ÍTEM DE VALOR PERCENTUAL VARIÁVEL COM A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			% SOBRE PV	% SOBRE CD
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Variável - f (CD)	4,78%	6,00%
B	CUSTOS FINANCEIROS	1,09% % sobre PV - Lucro	1,09%	1,37%
C	RISCOS	0,50% do PV	0,50%	0,63%
D	SEGUROS E GARANTIAS	1,50% do PV	1,50%	1,88%
SUBTOTAL			7,87%	9,88%
LUCRO			% SOBRE PV	% SOBRE CD
E	LUCRO OPERACIONAL	Variável% de f (CD)	6,78%	8,50%
SUBTOTAL			6,78%	8,50%
TAXAS E IMPOSTOS			% SOBRE PV	% SOBRE CD
F	PIS	0,65% de PV	0,65%	0,82%
G	COFINS	3,00% de PV	3,00%	3,76%
H	ISSQN	% de PV	2,00%	2,51%
I	CPRB	2,70% de PV	0,00%	0,00%
SUBTOTAL			5,65%	7,09%
BDI COM IMPOSTOS - MÉDIO PORTE			20,30%	25,46%
CUSTO DIRETO - CD			79,70%	100,00%
Ofício-Circular nº 185/2026/ASSESSORIA/DDP/DNIT SEDE - SELIC 15,00%				
			BDI	25,46%

DETALHAMENTO DO BDI - COM DESONERAÇÃO				
ÍTEM DE VALOR PERCENTUAL VARIÁVEL COM A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			% SOBRE PV	% SOBRE CD
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Variável - f (CD)	4,64%	6,00%
B	CUSTOS FINANCEIROS	1,09% % sobre PV - Lucro	1,09%	1,41%
C	RISCOS	0,50% do PV	0,50%	0,65%
D	SEGUROS E GARANTIAS	1,50% do PV	1,50%	1,94%
SUBTOTAL			7,73%	10,00%
LUCRO			% SOBRE PV	% SOBRE CD
E	LUCRO OPERACIONAL	Variável% de f (CD)	6,57%	8,50%
SUBTOTAL			6,57%	8,50%
TAXAS E IMPOSTOS			% SOBRE PV	% SOBRE CD
F	PIS	0,65% de PV	0,65%	0,84%
G	COFINS	3,00% de PV	3,00%	3,88%
H	ISSQN	% de PV	2,00%	2,59%
I	Contribuição Previdenciária	2,70% de PV	2,70%	3,49%
SUBTOTAL			8,35%	10,80%
BDI COM IMPOSTOS - MÉDIO PORTE			22,66%	29,29%
CUSTO DIRETO - CD			77,34%	100,00%
Ofício-Circular nº 185/2026/ASSESSORIA/DDP/DNIT SEDE - SELIC 15,00%				
			BDI	29,29%

HASH: 354c1304f7b21a3b3c3a89dc50993c9f9577c910da7c0015e8cc6f0844e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://equilibras.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



17. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

17.1. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO										
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,04299		MÊS: out/25	
5213570	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO						Prod. Equipe: 3,000 M²			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00	0,30	0,70	175,5095	71,3038	102,5655	172,8242	68,6185	99,880
Custo Horário de Equipamentos >>							RS102,5655			RS99,8802
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
P9830	MONTADOR	1,000	H		33,6299	33,6299	30,9962	30,9962		
P9824	SERV ENTE	2,000	H		24,8221	49,6442	23,0524	46,1048		
Custo Horário da Mão de Obra >>						RS83,2741			RS77,1010	
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					RS61,9465			RS58,9937		
					RS2,2151			RS2,0882		
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
				Custo Total do Material >>			RS0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
5213416	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECÇÃO	1,00	M²		412,2300	412,2300	408,6100	408,6100		
Custo total de atividades auxiliares >>						RS412,2300			RS408,6100	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>						RS0,0000			RS0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					RS476,39			RS469,69		

Volume 4 – Orçamento das Obras

97

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f71a21a3f3c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,04299		MÊS: out/25	
5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO							Prod. Equipe:		4,000 UN	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00	0,30	0,70	175,5095	71,3038	102,5655	172,8242	68,6185	99,880	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$102,5655		R\$99,8802		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9808	CARPINTEIRO	1,000	H	33,3900	33,3900		30,7873	30,7873			
P9822	PINTOR	0,500	H	33,4813	16,7407		30,8191	15,4096			
P9824	SERVENTE	1,000	H	24,8221	24,8221		23,0524	23,0524			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$74,9528		R\$69,2493		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$44,3796			R\$42,2824				
				R\$1,5719			R\$1,4817				
Custo do FIC >>											
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	0,69700	KG	35,5378			24,7698				
M1662	SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM	3,00000	M	17,92			53,7600				
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	0,25622	L	30,0317			7,6947				
Custo Total do Material >>							R\$86,2245				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1106165	CONCRETO CICLOPICO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	0,00375	M³	493,0900	1,8491		487,9400	1,8298			
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	0,05655	M³	52,2100	2,9525		48,4800	2,7415			
4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	0,0528	M³	20,9800	1,1077		19,7800	1,0444			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$5,9093		R\$5,6157		

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c695f77c910da7c0015e8cc808d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloesesepiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	5914655	0,0007	T	36,2300	0,0254	35,0900	0,0246		
M1662	SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM	5914655	0,0192	T	36,2300	0,6956	35,0900	0,6737		
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	5914655	0,00035	T	36,2300	0,0127	35,0900	0,0123		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,7337			R\$0,7106		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT - SEM DESONERAÇÃO			DMT - COM DESONERAÇÃO			
				LN	RP	P	LN	RP	P	
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	0,0007	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		33,14	687,04		33,14	687,04
M1662	SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM	0,0192	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		33,14	687,04		33,14	687,04
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	0,00035	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		33,14	687,04		33,14	687,04
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$10,7534			R\$10,7534		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$149,57		R\$147,07			

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc8f08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589		MÊS: out/25	
5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO							Prod. Equipe:		311,250 TKM	
A Equipamentos		Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
		Produtivo			Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00	1,00	0,00	312,8099	93,5023	312,8099	310,1246	90,8170	310,125	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS312,8099			RS310,1246	
B Mão de Obra		Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							RS0,0000			RS0,0000	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS1,0050			RS0,9964				
				RS0,0168			RS0,0163				
C Material		Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
							Custo Total do Material >>		RS0,0000		
D ATIVIDADES AUXILIARES**		Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							RS0,0000			RS0,0000	
E TEMPO FIXO*		Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							RS0,0000			RS0,0000	
F MOMENTO DE TRANSPORTE		Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					RS1,02			RS1,01			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25		
5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA							Prod. Equipe: 373,500 TKM				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário		
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo			
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00	1,00	0,00	312,8099	93,5023	312,8099	310,1246	90,8170	310,125		
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$312,8099		R\$310,1246			
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total				
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000		R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
Custo do FIC >>				R\$0,8375			R\$0,8303					
				R\$0,0000			R\$0,0000					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário				
Custo Total do Material >>							R\$0,0000					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário					
				LN	RP	P						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				R\$0,84			R\$0,83					

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,20517		MÊS: out/25											
5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M								Prod. Equipe:		1.532,910 M²										
A		Equipamentos		Quant.		Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO											
								Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo								
								Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário						
E9541		Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW		1,00		1,00		0,00		1039,0295		420,7987		1.039,0295		1035,8534		417,6226		1035,853	
										Custo Horário de Equipamentos >>				R\$1.039,0295						R\$1.035,8534	
B		Mão de Obra		Quant.		Unidade		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO											
								Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total										
P9824		SERVENTE		2,000		H		24,8221		49,6442		23,0524		46,1048							
										Custo Horário da Mão de Obra >>		R\$49,6442				R\$46,1048					
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>								SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO											
								R\$0,7102		R\$0,7058											
								R\$0,0630		R\$0,0621											
C		Material		Quant.		Und		Preço Unitário		Custo Unitário											
										Custo Total do Material >>		R\$0,0000									
D		ATIVIDADES AUXILIARES**		Quant.		Und		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO											
								Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total										
								Custo total de atividades auxiliares >>		R\$0,0000				R\$0,0000							
E		TEMPO FIXO*		Código		Quant.		Und		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO									
										Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total								
								Custo total de atividades auxiliares >>		R\$0,0000				R\$0,0000							
F		MOMENTO DE TRANSPORTE		Quant.		Und		DMT		Custo Unitário											
								LN	RP	P											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>								SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO											
								R\$0,77		R\$0,77											

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc808d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/Q059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,20517		MÊS: out/25	
5501701	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M								Prod. Equipe: 20,750 UN		
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo	Custo Operacional		Custo	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00	1,00			0,00	Produtivo	Improdutivo	1.039,0295	1035,8534	417,6226
Custo Horário de Equipamentos >>						R\$1.039,0295				R\$1.035,8534	
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
						Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	SERVENTE	2,000	H	24,8221	49,6442	23,0524	46,1048				
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$49,6442				R\$46,1048	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>						SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
						R\$52,4662		R\$52,1426			
						R\$4,6516		R\$4,5852			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>								R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000		R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000		R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
						R\$57,12		R\$56,73			

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,20517		MÊS: out/25					
5501702	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M							Prod. Equipe: 8,300 UN							
A		Equipamentos		Quant.		Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
								Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo		
								Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9541		Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW		1,00		1,00 0,00				1039,0295	420,7987	1.039,0295	1035,8534	417,6226	1035,853
Custo Horário de Equipamentos >>										R\$1.039,0295				R\$1.035,8534	
B		Mão de Obra		Quant.		Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
								Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824		SERVENTE		2,000		H		24,8221 49,6442		23,0524 46,1048		R\$46,1048			
Custo Horário da Mão de Obra >>										R\$49,6442				R\$46,1048	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>								SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
								R\$131,1655			R\$130,3564				
								R\$11,6290			R\$11,4630				
C	Material			Quant.		Und		Preço Unitário			Custo Unitário				
Custo Total do Material >>										R\$0,0000					
D		ATIVIDADES AUXILIARES**		Quant.		Und		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
								Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>										R\$0,0000		R\$0,0000			
E		TEMPO FIXO*		Código		Quant.		Und		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
										Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total
Custo total de atividades auxiliares >>										R\$0,0000		R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE			Quant.		Und		DMT			Custo Unitário				
								LN RP P							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>								SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
								R\$142,79			R\$141,82				

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc808d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/Q059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,16414		MÊS: out/25											
5501710	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 M							Prod. Equipe:		286,190 M³											
A		Equipamentos		Quant.		Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO										
								Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo								
								Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário						
E9541		Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW		1,00		1,00		0,00		1039,0295		420,7987		1.039,0295		1035,8534		417,6226		1035,853	
Custo Horário de Equipamentos >>										R\$1.039,0295						R\$1.035,8534					
B		Mão de Obra		Quant.		Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO										
								Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total								
P9824		SERVENTE		1,000		H		24,8221		24,8221		23,0524		23,0524							
Custo Horário da Mão de Obra >>										R\$24,8221				R\$23,0524							
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>										SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
										R\$3,7173			R\$3,7000								
										R\$0,2556			R\$0,2527								
C		Material		Quant.		Und		Preço Unitário			Custo Unitário										
Custo Total do Material >>										R\$0,0000											
D		ATIVIDADES AUXILIARES**		Quant.		Und		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO										
								Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total								
Custo total de atividades auxiliares >>										R\$0,0000				R\$0,0000							
E		TEMPO FIXO*		Código		Quant.		Und		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
										Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
Custo total de atividades auxiliares >>										R\$0,0000				R\$0,0000							
F		MOMENTO DE TRANSPORTE		Quant.		Und		DMT			Custo Unitário										
								LN RP P													
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>										SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
										R\$3,97			R\$3,95								

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiloesesepilag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/Q059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,16414		MÊS: out/25	
5502109	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³						Prod. Equipe:		230,190 M³	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 KW	4,00	0,76	0,24	325,8593	100,0540	1.086,6641	323,1740	97,3687	1075,923
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 KW	1,00	1,00	0,00	335,4835	155,8881	335,4835	332,3074	152,7120	332,307
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$1.422,1476			R\$1.408,2303
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
				24,8221	24,8221		23,0524	23,0524		
Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$24,8221				R\$23,0524		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$6,2860		R\$6,2178			
					R\$0,4142		R\$0,4031			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
				Custo Total do Material >>			R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$6,70		R\$6,62			

HASH: 354c1304f71a21a3f3c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc808d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,16414		MÊS: out/25	
5502110	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³						Prod. Equipe:		230,190 M³	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
		Produtivo			Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 KW	4,00	0,87	0,13	325,8593	100,0540	1.186,0184	323,1740	97,3687	1175,277
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 KW	1,00	1,00	0,00	335,4835	155,8881	335,4835	332,3074	152,7120	332,307
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$1.521,5019			R\$1.507,5846
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	SERVENTE	1,000	H	24,8221		24,8221	23,0524		23,0524	
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$24,8221			R\$23,0524
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$6,7176			R\$6,6495			
				R\$0,4142			R\$0,4031			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
				Custo Total do Material >>			R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$7,13			R\$7,05			

HASH: 354c1304f71a21a3f3c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc808d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,16414		MÊS: out/25	
5502111	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³						Prod. Equipe:		230,190 M³	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 KW	4,00	0,97	0,03	325,8593	100,0540	1.276,3406	323,1740	97,3687	1265,599
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 KW	1,00	1,00	0,00	335,4835	155,8881	335,4835	332,3074	152,7120	332,307
Custo Horário de Equipamentos >>							RS1.611,8241			RS1.597,9068
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	SERVENTE	1,000	H	24,8221	24,8221		23,0524	23,0524		
Custo Horário da Mão de Obra >>				RS24,8221				RS23,0524		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				RS7,1100			RS7,0418			
				RS0,4142			RS0,4031			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							RS0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>				RS0,0000			RS0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>				RS0,0000			RS0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					RS7,52			RS7,44		

HASH: 354c1304f71a21a3f3c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc808d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilascos.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,16414		MÊS: out/25		
5502112	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³						Prod. Equipe: 230,190 M³				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 KW	5,00	0,84	0,16	325,8593	100,0540	1.448,6523	323,1740	97,3687	1435,226	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 KW	1,00	1,00	0,00	335,4835	155,8881	335,4835	332,3074	152,7120	332,307	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS1.784,1358			RS1.767,5332	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	1,000	H	24,8221	24,8221		23,0524	23,0524			
Custo Horário da Mão de Obra >>							RS24,8221			RS23,0524	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS7,8585			RS7,7787				
				RS0,4856			RS0,4725				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>				RS0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
				Custo total de atividades auxiliares >>			RS0,0000		RS0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
					Custo total de atividades auxiliares >>			RS0,0000		RS0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS8,34			RS8,25				

HASH: 354c1304f71a21a3f3c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc808d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,16414		MÊS: out/25	
5502113	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³							Prod. Equipe:		230,190 M³	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
		Produtivo			Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	5,00	0,90	0,10	325,8593	100,0540	1.516,3939	323,1740	97,3687	1502,967	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00	1,00	0,00	335,4835	155,8881	335,4835	332,3074	152,7120	332,307	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$1.851,8774		R\$1.835,2748		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	1,000	H	24,8221	24,8221		23,0524	23,0524			
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$24,8221		R\$23,0524				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$8,1528			R\$8,0730				
				R\$0,4856			R\$0,4725				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$8,64			R\$8,55				

HASH: 354c1304f71a21a3f3c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilascos.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,16414		MÊS: out/25	
5502114	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³						Prod. Equipe: 230,190 M³				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 KW	5,00	0,96	0,04	325,8593	100,0540	1.584,1354	323,1740	97,3687	1570,709	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 KW	1,00	1,00	0,00	335,4835	155,8881	335,4835	332,3074	152,7120	332,307	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS1.919,6189			RS1.903,0163	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
				24,8221	24,8221		23,0524	23,0524			
Custo Horário da Mão de Obra >>				RS24,8221				RS23,0524			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS8,4471			RS8,3673				
				RS0,4856			RS0,4725				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
							Custo Total do Material >>			RS0,0000	
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
				Custo total de atividades auxiliares >>			RS0,0000			RS0,0000	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
					Custo total de atividades auxiliares >>			RS0,0000			RS0,0000
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS8,93			RS8,84				

HASH: 354c1304f71a21a3f3c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc808d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,16414		MÊS: out/25	
5502115	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³						Prod. Equipe:		230,190 M³		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
		Produtivo			Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 KW	6,00	0,85	0,15	325,8593	100,0540	1.751,9310	323,1740	97,3687	1735,819	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 KW	1,00	1,00	0,00	335,4835	155,8881	335,4835	332,3074	152,7120	332,307	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$2.087,4145		R\$2.068,1266		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	1,000	H	24,8221	24,8221		23,0524	23,0524			
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$24,8221		R\$23,0524				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$9,1761			R\$9,0846				
				R\$0,5569			R\$0,5419				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000		R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000		R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$9,73			R\$9,63				

HASH: 354c1304f71a21a3f3c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,16414		MÊS: out/25	
5502116	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³						Prod. Equipe: 230,190 M³				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 KW	6,00	0,89	0,11	325,8593	100,0540	1.806,1243	323,1740	97,3687	1790,013	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 KW	1,00	1,00	0,00	335,4835	155,8881	335,4835	332,3074	152,7120	332,307	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS2.141,6078			RS2.122,3199	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
				24,8221	24,8221		23,0524	23,0524			
P9824	SERVENTE	1,000	H	Custo Horário da Mão de Obra >>			RS24,8221			RS23,0524	
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS9,4115		RS9,3200					
				RS0,5569		RS0,5419					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			RS0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
				Custo total de atividades auxiliares >>			RS0,0000	RS0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
					Custo total de atividades auxiliares >>			RS0,0000	RS0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					RS9,97			RS9,86			

HASH: 354c1304f71a21a3f3c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc808d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,16414		MÊS: out/25	
5502117	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³						Prod. Equipe: 230,190 M³				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
		Produtivo			Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 KW	6,00	0,94	0,06	325,8593	100,0540	1.873,8659	323,1740	97,3687	1857,754	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 KW	1,00	1,00	0,00	335,4835	155,8881	335,4835	332,3074	152,7120	332,307	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS2.209,3494			RS2.190,0615	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	1,000	H	24,8221	24,8221		23,0524	23,0524			
Custo Horário da Mão de Obra >>							RS24,8221			RS23,0524	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					RS9,7058			RS9,6143			
					RS0,5569			RS0,5419			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>				RS0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					RS0,0000			RS0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					RS0,0000			RS0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					RS10,26			RS10,16			

HASH: 354c1304f71a21a3f3c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc808d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,16414		MÊS: out/25	
5502118	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³							Prod. Equipe:		230,190 M³	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
		Produtivo			Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 KW	6,00	0,99	0,01	325,8593	100,0540	1.941,6075	323,1740	97,3687	1925,496	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 KW	1,00	1,00	0,00	335,4835	155,8881	335,4835	332,3074	152,7120	332,307	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$2.277,0910		R\$2.257,8031		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	1,000	H	24,8221	24,8221		23,0524	23,0524			
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$24,8221		R\$23,0524				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$10,0001			R\$9,9086				
				R\$0,5569			R\$0,5419				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000		R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000		R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$10,56			R\$10,45				

HASH: 354c1304f71a21a3f3c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc808d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,16414		MÊS: out/25	
5502119	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³						Prod. Equipe: 230,190 M³				
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
		Produtivo	Improdutivo			Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9667		Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 KW	7,00	0,92	0,08	325,8593	100,0540	2.154,5641	323,1740	97,3687	2135,767
E9515		Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 KW	1,00	1,00	0,00	335,4835	155,8881	335,4835	332,3074	152,7120	332,307
Custo Horário de Equipamentos >>								RS2.490,0476			RS2.468,0744
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824		SERVENTE	1,000	H	24,8221	24,8221		23,0524	23,0524		
Custo Horário da Mão de Obra >>								RS24,8221			RS23,0524
Custo Unitário de Execução >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						RS10,9252			RS10,8220		
						RS0,6283			RS0,6113		
C		Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
					Custo Total do Material >>						RS0,0000
D		ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>						RS0,0000			RS0,0000		
E		TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>						RS0,0000			RS0,0000		
F		MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
					LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						RS11,55			RS11,43		

HASH: 354c1304f71a21a3f3c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc808d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



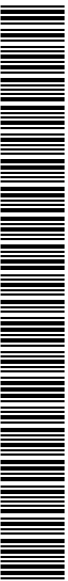
SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,16414		MÊS: out/25		
5502120	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³						Prod. Equipe:		230,190 M³		
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário
Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo			Improdutivo					
E9667		Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	8,00	0,90	0,10	325,8593	100,0540	2.426,2302	323,1740	97,3687	2404,748
E9515		Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00	1,00	0,00	335,4835	155,8881	335,4835	332,3074	152,7120	332,307
Custo Horário de Equipamentos >>								R\$2.761,7137			R\$2.737,0552
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824		SERVENTE	1,000	H	24,8221	24,8221	23,0524	23,0524			
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$24,8221				R\$23,0524	
Custo Unitário de Execução >>						SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
						R\$12,1054		R\$11,9906			
						R\$0,6996		R\$0,6808			
C		Material	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário				
							Custo Total do Material >>				
								R\$0,0000			
D		ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000		R\$0,0000			
E		TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
						Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000		R\$0,0000			
F		MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
					LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
						R\$12,81		R\$12,67			

HASH: 354c1304f71a21a3f3c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589		MÊS: out/25	
5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO							Prod. Equipe:		435,750 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
Produtivo	Improdutivo	Horário			Produtivo	Improdutivo					
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00	1,00	0,00	325,8593	100,0540	325,8593	323,1740	97,3687	323,174	
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$325,8593				R\$323,1740		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$0,0000		R\$0,0000				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$0,7478			R\$0,7417			
					R\$0,0128			R\$0,0125			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000		R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000		R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$0,76			R\$0,75			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiloesesepilag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,16414		MÊS: out/25		
5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL						Prod. Equipe:		168,200 M³		
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
						Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		1,00	0,90	0,10	362,5463	100,4584	336,3375	359,8610	97,7731	333,652
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")		1,00	0,52	0,48	5,0000	3,4819	4,2713	5,0000	3,4819	4,271
E9524	Motoniveladora - 93 kW		1,00	0,29	0,71	345,0190	152,8996	208,6142	341,8429	149,7235	205,438
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW		1,00	1,00	0,00	250,3589	116,0601	250,3589	247,1828	112,8840	247,183
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		1,00	0,52	0,48	182,7014	74,5505	130,7890	180,3973	72,2464	128,485
Custo Horário de Equipamentos >>								R\$930,3709		R\$919,0293	
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total		
					P9824		SERVENTE	1,000	H	24,8221	24,8221
Custo Horário da Mão de Obra >>								R\$24,8221		R\$23,0524	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$5,6789			R\$5,6010			
					R\$0,4609			R\$0,4481			
C		Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
					Custo Total do Material >>			R\$0,0000			
D		ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000			R\$0,0000
E		TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
						Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		
F		MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
					LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$6,14			R\$6,05			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,16414		MÊS: out/25		
5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO						Prod. Equipe: 134,560 M³				
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário
						Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		1,00	0,72	0,28	362,5463	100,4584	289,1617	359,8610	97,7731	286,476
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")		1,00	0,41	0,59	5,0000	3,4819	4,1043	5,0000	3,4819	4,104
E9524	Motoniveladora - 93 kW		1,00	0,23	0,77	345,0190	152,8996	197,0871	341,8429	149,7235	193,911
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW		1,00	1,00	0,00	250,3589	116,0601	250,3589	247,1828	112,8840	247,183
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		1,00	0,41	0,59	182,7014	74,5505	118,8924	180,3973	72,2464	116,588
Custo Horário de Equipamentos >>								R\$859,6043		R\$848,2627	
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
					P9824	SERVENTE	1,000	H	24,8221	24,8221	23,0524
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$24,8221		R\$23,0524			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FC >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$6,5727		R\$6,4753				
					R\$0,5761		R\$0,5601				
C		Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
Custo Total do Material >>								R\$0,0000			
D		ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
					Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000
E		TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
						Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000	
F		MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
					LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
						R\$7,15		R\$7,04			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



ASH: 354c130447fa21a30ca2a894c50993c6f957f6910d47c0015e86cc6f084def1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/#/validar/2959-BDUHJ7B3-AZY4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. AMANDA ARAUJO em 13/04/2026 por 37347 por AMANDA ARAUJO.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO		FIC 0,20517		MÊS: out/25	
5502986	EXPURGO DE JAZIDA				Prod. Equipe: 110,130 M³					
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo	Custo Operacional		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo			Horário	Produtivo	Improdutivo		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00	1,00	0,00	459,0610	190,5909	459,0610	455,8849	187,4148	455,885
							R\$459,0610			R\$455,884
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	SERVENTE	1,000	H		24,8221	24,8221	23,0524	23,0524		
						R\$24,8221		R\$23,0524		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$4,3937		R\$4,3488			
					R\$0,4013		R\$0,3921			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
D		ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
E		TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		
						Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
F		MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário		
					LN	RP	P			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		
						R\$4,80		R\$4,74		





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,16414		MÊS: out/25	
4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO						Prod. Equipe:		672,800 M²	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00	0,61	0,39	362,5463	100,4584	260,3320	359,8610	97,7731	257,647
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00	0,41	0,59	5,0000	3,4819	4,1043	5,0000	3,4819	4,104
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00	0,43	0,57	345,0190	152,8996	235,5109	341,8429	149,7235	232,335
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00	0,96	0,04	336,0590	167,7067	329,3249	332,8829	164,5306	326,149
E9685	rolo compactador pe de carneiro vioratorio autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW	1,00	1,00	0,00	250,3589	116,0601	250,3589	247,1828	112,8840	247,183
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00	0,41	0,59	182,7014	74,5505	118,8924	180,3973	72,2464	116,588
Custo Horário de Equipamentos >>							RS1.198,5235			RS1.184,0058
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	SERVENTE	1,000	H		24,8221	24,8221	23,0524	23,0524		
Custo Horário da Mão de Obra >>							RS24,8221		RS23,0524	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					RS1,8183		RS1,7941			
					RS0,1561		RS0,1522			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							RS0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>						RS0,0000		RS0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>						RS0,0000		RS0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					RS1,97			RS1,95		

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,17781			MÊS: out/25	
4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERI Prod. Equipe:										134,560 M³	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo		
					Produtivo	Improdutivo		Horário	Produtivo		Improdutivo	Horário
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00	0,74	0,26	362,5463	100,4584	294,4034	359,8610	97,7731	291,718		
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00	0,41	0,59	5,0000	3,4819	4,1043	5,0000	3,4819	4,104		
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00	0,59	0,41	345,0190	152,8996	266,2500	341,8429	149,7235	263,074		
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00	0,96	0,04	336,0590	167,7067	329,3249	332,8829	164,5306	326,149		
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00	1,00	0,00	250,3589	116,0601	250,3589	247,1828	112,8840	247,183		
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00	0,41	0,59	182,7014	74,5505	118,8924	180,3973	72,2464	116,588		
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$1.263,3340		R\$1.248,8163			
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	1,000	H	24,8221		24,8221	23,0524		23,0524			
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$24,8221		R\$23,0524				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				R\$9,5731			R\$9,4521					
				R\$0,8457			R\$0,8242					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário					
Custo Total do Material >>							R\$0,0000					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total			
4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	1,10027	M³	1,6900		1,8595	1,6700		1,8375			
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$1,8595		R\$1,8375				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	5914354	2,06301	T	1,9700		4,0641	1,9500		4,0229		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$4,0641		R\$4,0229				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário					
				LN		RP	P		Custo Unitário			
4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	2,06301	tkm	5915322		5915323	5915324					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$16,34			R\$16,14				

Volume 4 – Orçamento das Obras

123

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiliscoes.sigpag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,177781			MÊS: out/25	
4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICAD Prod. Equipe:										112,130 M³	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo		
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00	0,62	0,38	362,5463	100,4584	262,9529	359,8610	97,7731	260,268		
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00	0,34	0,66	5,0000	3,4819	3,9981	5,0000	3,4819	3,998		
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00	0,50	0,50	345,0190	152,8996	248,9593	341,8429	149,7235	245,783		
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00	0,96	0,04	336,0590	167,7067	329,3249	332,8829	164,5306	326,149		
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00	1,00	0,00	250,3589	116,0601	250,3589	247,1828	112,8840	247,183		
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00	0,34	0,66	182,7014	74,5505	111,3218	180,3973	72,2464	109,018		
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$1.206,9159			R\$1.192,3982		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total				
P9824	SERVENTE	1,000	H	24,8221	24,8221		23,0524	23,0524				
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$24,8221			R\$23,0524				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				R\$10,9849			R\$10,8397					
				R\$1,0147			R\$0,9889					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário					
				Custo Total do Material >>			R\$0,0000					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total				
4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	1,10027	M³	1,6900	1,8595		1,6700	1,8375				
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$1,8595			R\$1,8375				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	5914354	2,06301	T	1,9700	4,0641		1,9500	4,0229			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$4,0641			R\$4,0229				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário					
				LN	RP	P						
4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	2,06301	tkm	5915322	5915323	5915324						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$17,92			R\$17,69				

Volume 4 – Orçamento das Obras

124

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiliscoes.sigpag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,17781		MÊS: out/25	
4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO							Prod. Equipe:		2.430,240 M²	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00	1,00	0,00	182,7014	74,5505	182,7014	180,3973	72,2464	180,397	
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	1,00	1,00	0,00	16,2999	10,3879	16,2999	16,2999	10,3879	16,300	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$199,0013				R\$196,6972
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
Custo do FIC >>				R\$0,0819			R\$0,0809				
				R\$0,0062			R\$0,0060				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
Custo Total do Material >>							R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$0,09			R\$0,09			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,17781		MÊS: out/25		
4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA						Prod. Equipe:			1.038,460 M²	
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
		Produtivo	Improdutivo			Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9509		Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00	1,00	0,00	338,0089	112,8180	338,0089	335,3236	110,1327	335,324
E9558		Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00	1,00	0,00	136,2174	88,3681	272,4348	136,2174	88,3681	272,435
						Custo Horário de Equipamentos >>		R\$610,4437			R\$607,7584
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824		SERVENTE	2,000	H	24,8221	49,6442		23,0524	46,1048		
						Custo Horário da Mão de Obra >>		R\$49,6442			R\$46,1048
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$0,6356			R\$0,6296			
					R\$0,0581			R\$0,0570			
C		Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário		
M2092		EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	0,00130	T	0				0,0000		
						Custo Total do Material >>			R\$0,0000		
D		ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000			
						R\$0,0000			R\$0,0000		
E		TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000			
						R\$0,0000			R\$0,0000		
F		MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
					LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$0,69			R\$0,69			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,14362		MÊS: out/25	
4011372	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL							Prod. Equipe:		283,020 M²	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		Horário
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00	1,00	0,00	338,0089	112,8180	338,0089	335,3236	110,1327	335,324	
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,00	0,22	0,78	25,6341	16,1599	18,2442	25,6341	16,1599	18,244	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00	0,24	0,76	336,0590	167,7067	208,1113	332,8829	164,5306	204,935	
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00	1,00	0,00	136,2174	88,3681	272,4348	136,2174	88,3681	272,435	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$836,7992				R\$830,9378
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
				P9824	SERVENTE	8,000	H	24,8221	198,5768	23,0524	184,4192
Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$198,5768		R\$184,4192					
Custo Unitário de Execução >> Custo do FC >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$3,6583		R\$3,5876				
					R\$0,3410		R\$0,3308				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
M0005	BRITA 0	0,00733	M³	179,38				1,3149			
M0191	BRITA 1	0,01500	M³	149,48				2,2422			
M2092	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	0,00470	T	0				0,0000			
Custo Total do Material >>								R\$3,5571			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
					M0005	BRITA 0	5914648	0,011000	T	8,1800	0,09000
M0191	BRITA 1	5914648	0,022500	T	8,1800	0,18410	8,1000	0,18230			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,2741		R\$0,2714				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$7,83		R\$7,75				

Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-P202633869A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589		MÊS: out/25	
5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO							Prod. Equipe:		311,250 TKM	
A Equipamentos		Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
		Produtivo			Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00	1,00	0,00	312,8099	93,5023	312,8099	310,1246	90,8170	310,125	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS312,8099			RS310,1246	
B Mão de Obra		Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							RS0,0000			RS0,0000	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS1,0050			RS0,9964				
				RS0,0168			RS0,0163				
C Material		Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
							Custo Total do Material >>		RS0,0000		
D ATIVIDADES AUXILIARES**		Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							RS0,0000			RS0,0000	
E TEMPO FIXO*		Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							RS0,0000			RS0,0000	
F MOMENTO DE TRANSPORTE		Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					RS1,02			RS1,01			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.sigpag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25		
5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA								Prod. Equipe:		373,500 TKM	
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
		Produtivo	Improdutivo			Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário			
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00	1,00	0,00	312,8099	93,5023	312,8099	310,1246	90,8170	310,125		
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$312,8099		R\$310,1246			
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000		R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$0,8375			R\$0,8303				
					R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>				R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total				
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário					
				LN	RP	P						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$0,84			R\$0,83				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589		MÊS: out/25	
5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO							Prod. Equipe:		311,250 TKM	
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário
						Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 KW	1,00	1,00	0,00	312,8099	93,5023	312,8099	310,1246	90,8170	310,125	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$312,8099				R\$310,1246
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$0,0000			R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$1,0050			R\$0,9964			
					R\$0,0168			R\$0,0163			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
				Custo Total do Material >>				R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
				Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
					Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$1,02			R\$1,01			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25			
2003373	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA								Prod. Equipe: 1,000 M				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário			
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo				
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$0,0000				R\$0,0000		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$0,0000						R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					R\$0,0000		R\$0,0000	R\$0,0000		R\$0,0000			
					R\$0,0000		R\$0,0000	R\$0,0000		R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário					Custo Unitário				
Custo Total do Material >>										R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total				
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,0001	M³	665,6600	0,0666		660,3900	0,0660					
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,0420	M³	571,3100	23,9950		565,3100	23,7430					
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	0,0300	M³	52,2100	1,5663		48,4800	1,4544					
3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	0,5615	M²	81,6800	45,8633		77,4800	43,5050					
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$71,4912					R\$68,7685			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000					R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário						
				LN	RP	P							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					R\$71,50			R\$68,77					

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-P202633869A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25			
2003377	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA						Prod. Equipe: 1,000 M						
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO						
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário			
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo				
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$0,0000				R\$0,0000		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Horário		Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000				R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO					
Custo do FIC >>				R\$0,0000				R\$0,0000					
R\$0,0000				R\$0,0000				R\$0,0000					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário					
Custo Total do Material >>										R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário		Custo Unitário Total		Custo Unitário		Custo Unitário Total			
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,0001	M³	665,6600	0,0666			660,3900	0,0660				
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,0334	M³	571,3100	19,0818			565,3100	18,8814				
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	0,0180	M³	52,2100	0,9398			48,4800	0,8726				
3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	0,5141	M²	81,6800	41,9917			77,4800	39,8325				
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$62,0798				R\$59,6525			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário		Custo Unitário Total		Custo Unitário		Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000				R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT				Custo Unitário					
				LN		RP		P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO			
						R\$62,08				R\$59,65			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-P202633869A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
2003261	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS							Prod. Equipe:		1,000 M	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
			Custo Horário de Equipamentos >>			R\$0,0000				R\$0,0000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
				Custo Unitário de Execução >>			SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO	
Custo do FIC >>			R\$0,0000			R\$0,0000					
R\$0,0000			R\$0,0000			R\$0,0000					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
				Custo Total do Material >>				R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
4805756	APLOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE COM ESPESSURA DE 15 CM	1,02940	M²	5,8700	6,0426		5,4500	5,6102			
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,00010	M³	665,6600	0,0666		660,3900	0,0660			
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,07630	M³	571,3100	43,5910		565,3100	43,1332			
2004519	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,10 M² ≤ SEÇÃO < 0,15 M²	0,13640	M³	28,8400	3,9338		28,0500	3,8260			
3108022	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO	0,51470	M	4,3300	2,2287		4,2800	2,2029			
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$55,8625			R\$54,8384				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000			R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$55,86			R\$54,83				

HASH: 354c1304f71a13fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiloes.sigapag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152





ASH: 354c130447fa21a30ca2a894c50993c6f957f6910d47c0015e86cc6f084def1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/#/validar/2959-BDUHJ7B3-AZY4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. AMANDA ARAUJO em 13/04/2026 por 37.37.17.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
2003097	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 130 - AREIA E BRITA COMERCIAIS							Prod. Equipe: 1,000 M			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
Custo Horário de Equipamentos >>								R\$0,0000			R\$0,0000
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>								R\$0,0000			R\$0,0000
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >> R\$0,0000											
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	0,2730	M³	3,8900	1,0620		3,6900	1,0074			
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	26,2533	KG	13,2900	348,9064		12,8900	338,4050			
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,7649	M³	571,3100	436,9950		565,3100	432,4056			
1107896	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,2730	M³	605,8500	165,3971		599,7400	163,7290			
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	0,5047	M³	52,2100	26,3504		48,4800	24,4679			
3103302	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	3,3496	M²	81,6800	273,5953		77,4800	259,5270			
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$1.252,3061				R\$1.219,5419			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000				R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$1.252,31			R\$1.219,54				

Volume 4 – Organismo das Obras

134

**Projeto Executivo de Engenharia para
Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410**



ASH: 35c413047f7a21a3f0c3a89dc50993c919577c910da720015e86c6084d4ef. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/livro-livre-publicar/validar/2059-BDHU-J7B3-AYZA>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026; ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026; AMANDA ARAUJO em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202633869A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
2003315	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS							Prod. Equipe: 1,000 M			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
					Custo Horário de Equipamentos >>		R\$0,0000			R\$0,0000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
				Custo Horário da Mão de Obra >>		R\$0,0000			R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
Custo do FC >>					R\$0,0000			R\$0,0000			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >> R\$0,0000											
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
4805756	APILAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE COM ESPESSURA DE 15 CM	1,7411	M²	5,8700	10,2203		5,4500	9,4890			
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,0001	M³	665,6600	0,0666		660,3900	0,0660			
4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	0,3976	M²	8,4000	3,3398		8,0000	3,1808			
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,1276	M³	571,3100	72,8992		565,3100	72,1336			
4413996	ENLEVAMENTO	1,7411	M³	14,7800	25,7335		14,1700	24,6714			
2004522	CONCRETO EM BORDA DE CORTA-VENTO TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,30 M³ ≤ SEÇÃO < 0,50 M³	0,3976	M³	11,8900	4,7275		11,5700	4,6002			
3108022	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO	0,8706	M	4,3300	3,7697		4,2800	3,7262			
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$120,7564				R\$117,8672			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000				R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$120,76			R\$117,87				

Volume 4 – Orçamento das Obras

135

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f95777c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissioes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
2003103	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS						Prod. Equipe:		1,000 UN		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Operacional		Custo Horário		
					Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo			
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$0,0000				R\$0,0000		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Horário			
				Custo Horário da Mão de Obra >>		R\$0,0000		R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
Custo do FIC >>					R\$0,0000		R\$0,0000				
					R\$0,0000		R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
					Custo Total do Material >>			R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
4805756	APILOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE COM ESPESSURA DE 15 CM	1,21070	M²	5,8700	7,1068	5,4500	6,5983				
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,17910	M³	571,3100	102,3216	565,3100	101,2470				
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	0,12110	M³	52,2100	6,3226	48,4800	5,8709				
3103302	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	1,28620	M²	81,6800	105,0568	77,4800	99,6548				
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$220,8079		R\$213,3710				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
					Custo total de atividades auxiliares >>		R\$0,0000		R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					R\$220,81		R\$213,37				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25			
2003115	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS								Prod. Equipe:		1,000 UN		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo		Custo Operacional		Custo Horário		
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo				
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$0,0000					R\$0,0000			
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total				
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$0,0000					R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
Custo do FIC >>				R\$0,0000			R\$0,0000						
				R\$0,0000			R\$0,0000						
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário					
Custo Total do Material >>												R\$0,0000	
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total				
4805756	APILOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE COM ESPESSURA DE 15 CM	1,93870	M²	5,8700	11,3802		5,4500	10,5659					
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,27460	M³	571,3100	156,8817		565,3100	155,2341					
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	0,19390	M³	52,2100	10,1235		48,4800	9,4003					
3103302	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	1,81720	M²	81,6800	148,4289		77,4800	140,7967					
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$326,8143					R\$315,9970			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000					R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário						
				LN	RP	P							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				R\$326,81			R\$316,00						

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95777c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloesesepilag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25		
2003127	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS								Prod. Equipe: 1,000 UN			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
					Custo Horário de Equipamentos >>			R\$0,0000			R\$0,0000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total				
				Custo Horário da Mão de Obra >>								
							R\$0,0000			R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$0,0000			R\$0,0000				
					R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário				
Custo Total do Material >> R\$0,0000												
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total				
4805756	APILOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE COM ESPESSURA DE 15 CM	5,38500	M²	5,8700	31,6100		5,4500	29,3483				
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,88220	M³	571,3100	504,0097		565,3100	498,7165				
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	0,91100	M³	52,2100	47,5633		48,4800	44,1653				
3103302	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	4,37480	M²	81,6800	357,3337		77,4800	338,9595				
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$940,5166			R\$911,1895				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000			R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário					
				LN	RP	P						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$940,52			R\$911,19				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloesesepilag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
2003393	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS						Prod. Equipe: 1,000 M				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$0,0000				R\$0,0000
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000				R\$0,0000
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
Custo do FIC >>											
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>										R\$0,0000	
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	0,1901	M³	3,8900	0,7395		3,6900	0,7015			
4805756	APILOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE COM ESPESSURA DE 15 CM	0,8400	M²	5,8700	4,9308		5,4500	4,5780			
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	11,5628	KG	13,2900	153,6696		12,8900	149,0445			
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,1901	M³	571,3100	108,6060		565,3100	107,4654			
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	0,2019	M³	52,2100	10,5412		48,4800	9,7881			
3103302	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	1,4400	M²	81,6800	117,6192		77,4800	111,5712			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$396,1063			R\$383,1487	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000			R\$0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					R\$396,11			R\$383,15			

HASH: 354c1304f71a21a3b3c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
https://aquiloesesepilag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589		MÊS: out/25		
2003175	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS								Prod. Equipe: 1,000000 UN			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização			SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Custo Operacional		Custo Horário		
								Produtivo	Improdutivo			
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$0,00000				R\$0,00000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	SERVENTE		0,48000	H			24,8221	11,91461	23,0524	11,06515		
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$11,91461				R\$11,065152	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>						SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
						R\$11,9146		R\$11,0652				
						R\$0,6659		R\$0,6184				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário				
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	0,184200	M²	149,25				27,49190				
Custo Total do Material >>								R\$27,49190				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total		Custo Unitário		Custo Unitário Total		
4805756	APILOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE COM ESPESSURA DE 15 CM	3,11840	M²			5,8700	18,3050	5,4500	16,9953			
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,63520	M³			571,3100	362,8961	565,3100	359,0849			
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	0,62370	M³			52,2100	32,5634	48,4800	30,2370			
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	3,87670	M²			81,6800	316,6489	77,4800	300,3667			
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$730,4134				R\$706,6839		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário		Custo Unitário Total		Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	5914647	0,27630	T			1,8900	0,52220	1,8700	0,51670		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,52220				R\$0,5167		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT				Custo Unitário				
				LN	RP	P	Custo Unitário					
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	0,27630	tkm	TRANSPORTE	5914359	5914374	5914389	5914359	5914374	5914389		
				UNITÁRIO	1,280	1,020	0,840	1,260	1,010	0,830		
				DMT								
Custo total do Momento de Transporte >>						R\$0,00000				R\$0,00000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
						R\$771,01		R\$746,38				

Volume 4 – Orçamento das Obras

140

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c69577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589		MÊS: out/25	
2003233	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS								Prod. Equipe: 1,000000 UN		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$0,00000			R\$0,00000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	1,15200	H			24,8221	28,59506	23,0524	26,55636		
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$28,59506			R\$26,556365	
				Custo Unitário de Execução >>	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$28,5951		R\$26,5564				
					R\$1,5982		R\$1,4842				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	0,475700	M²	149,25				70,99820			
Custo Total do Material >>							R\$70,99820				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
4805756	APILOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE COM ESPESSURA DE 15 CM	6,67380	M²	5,8700	39,1752	5,4500	36,3722				
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,98300	M³	571,3100	561,5977	565,3100	555,6997				
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	1,33480	M³	52,2100	69,6899	48,4800	64,7111				
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	5,22870	M²	81,6800	427,0802	77,4800	405,1197				
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$1.097,5431		R\$1.061,9027					
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	5914647	0,71355	T	1,8900	1,34860	1,8700	1,33430			
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$1,34860		R\$1,3343					
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	0,71355	tkm	TRANSPORTE	5914359	5914374	5914389	5914359	5914374	5914389	
				UNITÁRIO	1,280	1,020	0,840	1,260	1,010	0,830	
				DMT							
Custo total do Momento de Transporte >>							R\$0,00000		R\$0,00000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$1.200,08		R\$1.162,28				

Volume 4 – Orçamento das Obras

141

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152





ASH: 354c130447fa21a30ca2a894c50993c6f957f6910d47c0015e8bcb6f084def1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bee-pub/#/validar/2959-BDUHJ7B3-AZY4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 por AMANDA ARAUJO.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25			
804377	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS GROSSAS								Prod. Equipe:		1,000 UN		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo			
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário			
					Custo Horário de Equipamentos >>			R\$0,0000			R\$0,0000		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total				
					Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000			R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					R\$0,0000		R\$0,0000		R\$0,0000				
					R\$0,0000		R\$0,0000		R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário					Custo Unitário				
Custo Total do Material >>												R\$0,0000	
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total					
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	1,153	M³	571,3100	658,7204		565,3100	651,8024					
3103302	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	7,450	M²	81,6800	608,5160		77,4800	577,2260					
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$1.267,2364				R\$1.229,0284				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000				R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT					Custo Unitário				
				LN	RP	P							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					R\$1.267,24			R\$1.229,03					





ASH: 35cad130d47ffa21a3fbc8a89dc50993c6f95f7c910d47c0015e8bbc6f084def1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/floow-bee-pub/#/validar/2959-BDUHJ-7B3-AZY4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026; ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026; AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
2003477	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS							Prod. Equipe:		1,000 UN	
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo			Horário	Produtivo	Improdutivo			
					Custo Horário de Equipamentos >>			R\$0,0000			
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
					Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
C		Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
					Custo Total do Material >>			R\$0,0000			
D		ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	2,2760	M²	3,8900	8,8536		3,6900	8,3984			
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	129,8243	KG	13,2900	1725,3649		12,8900	1673,4352			
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	2,2760	M²	571,3100	1300,3016		565,3100	1286,6456			
1107896	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,0924	M²	605,8500	55,9805		599,7400	55,4160			
1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,2688	M²	559,8400	150,4850		553,8400	148,8722			
4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	14,8200	M²	7,2900	108,0378		7,0900	105,0738			
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	22,2304	M²	81,6800	1815,7791		77,4800	1722,4114			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$5.164,8025					R\$5.000,2526	
E		TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000			
F		MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
					LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$5.164,80			R\$5.000,25			





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05159		MÊS: out/25	
804023	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS						Prod. Equipe: 6,22500 M				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00	1,00	0,00	325,2582	114,6608	325,2582	322,0296	111,4322	322,030	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS325,2582			RS322,0296	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	3,000	H		24,8221	74,4663	23,0524	69,1572			
Custo Horário da Mão de Obra >>							RS74,4663			RS69,1572	
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
Custo do FIC >>				RS64,2128			RS62,8413				
				RS1,5674			RS1,4966				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
M2168	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 0,60 M	1,00000	M	239,4207			239,4207				
Custo Total do Material >>							RS239,4207				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,00430	M³	582,4100	2,5044	576,7600	2,4801				
1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	0,22500	M³	493,0900	110,9453	487,9400	109,7865				
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO,	0,60000	M²	81,6800	49,0080	77,4800	46,4880				
Custo total de atividades auxiliares >>							RS162,4577			RS158,7546	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							RS0,0000			RS0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
M2168	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 0,60 M	0,34041	tkm	TRANSPORTE	5914584	5914599	5914614	5914584	5914599	5914614	
				UNITÁRIO	2,850	2,280	1,870	2,820	2,260	1,850	
				DMT		32,46	165,00		32,46	165,00	
Custo total do Momento de Transporte >>							RS130,2268			RS128,8825	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS597,89			RS591,40				

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,16414		MÊS: out/25	
1505877	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO						Prod. Equipe:		50,110000 M³		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Im produtivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00	0,35	0,65	286,9382	129,0317	184,2990	283,7621	125,8556	181,123	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00	1,00	0,00	1039,0295	420,7987	1.039,0295	1035,8534	417,6226	1035,853	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$1.223,32848		R\$1.216,97628		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
			P9824	SERVENTE	1,00000	H	24,8221	24,82210	23,0524	23,05240	
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$24,82210		R\$23,052400				
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$24,9082		R\$24,7461				
					R\$1,8823		R\$1,8557				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
				M1097 PEDRA DE MÃO OU RACHÃO 1,200000 M³ 149,25 179,10000							
				Custo Total do Material >> R\$179,10000							
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
				Custo total de atividades auxiliares >> R\$0,0000			R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
					M1097 PEDRA DE MÃO OU RACHÃO 5914647 1,80000 T 1,8900 3,40200 1,8700 3,36600						
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$3,40200		R\$3,3660				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
				TRANSPORTE	5914359	5914374	5914389	5914359	5914374	5914389	
				UNITÁRIO	1,280	1,020	0,840	1,260	1,010	0,830	
				DMT							
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,00000		R\$0,00000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$209,29		R\$209,07				

HASH: 354c1304f7fa12a13fbc3a89dc50993c695f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05159		MÊS: out/25	
804031	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS							Prod. Equipe:		4,15000 M	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00	1,00	0,00	325,2582	114,6608	325,2582	322,0296	111,4322	322,030	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$325,2582		R\$322,0296		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
				24,8221		74,4663	23,0524	69,1572			
P9824	SERVENTE	3,000	H	Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$74,4663		R\$69,1572		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
Custo do FIC >>				R\$96,3192			R\$94,2619				
				R\$2,3511			R\$2,2450				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
M2172	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 0,80 M	1,00000	M	337,9739				337,9739			
Custo Total do Material >>							R\$337,9739				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,00550	M³	582,4100	3,2033	576,7600	3,1722				
1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	0,30800	M³	493,0900	151,8717	487,9400	150,2855				
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO,	0,70000	M²	81,6800	57,1760	77,4800	54,2360				
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$212,2510		R\$207,6937				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000		R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
M2172	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 0,80 M	2,36001	tkm	TRANSPORTE	5914584	5914599	5914614	5914584	5914599	5914614	
				UNITÁRIO	2,850	2,280	1,870	2,820	2,260	1,850	
				DMT		32,46	165,00		32,46	165,00	
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$902,8426			R\$893,5224			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$1.551,74			R\$1.535,70			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
804385	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS								Prod. Equipe:		3,113 UN
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$0,0000			R\$0,0000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$0,0000			R\$0,0000				
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
Custo Total do Material >>							R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	2,140	M³	571,3100	1222,6034	565,3100	1209,7634				
3103302	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	11,170	M²	81,6800	912,3656	77,4800	865,4516				
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$2.134,9690		R\$2.075,2150					
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000					
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				R\$2.134,97		R\$2.075,22					

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c695f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-public/validar/2059-BDHU-7783-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05159		MÊS: out/25	
804039	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS							Prod. Equipe:		3,11250 M	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00	1,00	0,00	325,2582	114,6608	325,2582	322,0296	111,4322	322,030	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$325,2582			R\$322,0296	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	3,000	H	24,8221	74,4663		23,0524	69,1572			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$74,4663		R\$69,1572		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$128,4255			R\$125,6825				
				R\$3,1348			R\$2,9933				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
M2176	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,00 M	1,00000	M	471,5423				471,5423			
Custo Total do Material >>							R\$471,5423				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,00735	M³	582,4100	4,2807		576,7600	4,2392			
1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	0,40200	M³	493,0900	198,2222		487,9400	196,1519			
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO,	0,80000	M²	81,6800	65,3440		77,4800	61,9840			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$267,8469		R\$262,3751		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
M2176	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,00 M	0,74890	tkm	TRANSPORTE	5914584	5914599	5914614	5914584	5914599	5914614	
				UNITÁRIO	2,850	2,280	1,870	2,820	2,260	1,850	
				DMT		32,46	165,00		32,46	165,00	
Custo total do Momento de Transporte >>							R\$286,4983		R\$283,5407		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$1.157,45			R\$1.146,13				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



ASH: 354c130447fa21a30ca8a94c50993c6f957f6910d47c0015e8bcb6f084def1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bep-hub/validar/2959-BDUH-J7B3-A724>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. AMANDA ARAUJO em 13/04/2026 por 37.37.17.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25			
804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS GROSSAS								Prod. Equipe:		1,000 UN		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo			
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário			
			Custo Horário de Equipamentos >>			R\$0,0000				R\$0,0000			
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total				
						Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000			R\$0,0000	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>			SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
			R\$0,0000			R\$0,0000							
			R\$0,0000			R\$0,0000							
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário					
Custo Total do Material >>										R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total					
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	3,567	M³	571,3100	2037,8628		565,3100	2016,4608					
3103302	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	15,680	M²	81,6800	1280,7424		77,4800	1214,8864					
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$3.318,6052				R\$3.231,3472				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000				R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário						
				LN	RP	P							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					R\$3.318,61			R\$3.231,35					





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05159		MÊS: out/25	
804189	CORPO DE BDT C D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS							Prod. Equipe: 1,55625 M			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00	1,00	0,00	325,2582	114,6608	325,2582	322,0296	111,4322	322,030	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS325,2582			RS322,0296	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	3,000	H	24,8221	74,4663		23,0524	69,1572			
Custo Horário da Mão de Obra >>							RS74,4663			RS69,1572	
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
Custo do FC >>				RS256,8511			RS251,3650				
				RS6,2696			RS5,9866				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
M2175	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,00 M	2,00000	M	423,9599				847,9198			
Custo Total do Material >>							RS847,9198				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,01469	M³	582,4100	8,5556	576,7600	8,4726				
1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	0,82400	M³	493,0900	406,3062	487,9400	402,0626				
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO,	0,80000	M²	81,6800	65,3440	77,4800	61,9840				
Custo total de atividades auxiliares >>							RS480,2058		RS472,5192		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							RS0,0000		RS0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
M2175	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,00 M	1,49780	t/km	TRANSPORTE	5914584	5914599	5914614	5914584	5914599	5914614	
				UNITÁRIO	2,850	2,280	1,870	2,820	2,260	1,850	
				DMT		32,46	165,00		32,46	165,00	
Custo total do Momento de Transporte >>							RS572,9966		RS567,0815		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					RS2.164,24			RS2.144,87			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
804417	BOCA DE BDT C D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS							Prod. Equipe:		1,000 UN	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$0,0000				R\$0,0000		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
Custo Total do Material >>					R\$0,0000						
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	5,106	M³	571,3100	2917,1089		565,3100	2886,4729			
3103302	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	21,080	M²	81,6800	1721,8144		77,4800	1633,2784			
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$4.638,9233			R\$4.519,7513				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000			R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$4.638,92			R\$4.519,75				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05159		MÊS: out/25	
804045	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS					Prod. Equipe: 2,49000 M					
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00	1,00	0,00	325,2582	114,6608	325,2582	322,0296	111,4322	322,030	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS325,2582			RS322,0296	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	3,000	H		24,8221	74,4663	23,0524	69,1572			
Custo Horário da Mão de Obra >>							RS74,4663			RS69,1572	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					RS160,5319			RS157,1031			
					RS3,9185			RS3,7416			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
M2179	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,20 M	1,00000	M	585,691				585,6910			
Custo Total do Material >>							RS585,6910				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,01252	M³	582,4100	7,2918		576,7600	7,2210			
1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	0,49900	M³	493,0900	246,0519		487,9400	243,4821			
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO,	0,90000	M²	81,6800	73,5120		77,4800	69,7320			
Custo total de atividades auxiliares >>							RS326,8557		RS320,4351		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							RS0,0000		RS0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
M2179	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,20 M	1,24817	tkm	TRANSPORTE	5914584	5914599	5914614	5914584	5914599	5914614	
				UNITÁRIO	2,850	2,280	1,870	2,820	2,260	1,850	
				DMT		32,46	165,00		32,46	165,00	
Custo total do Momento de Transporte >>							RS477,4984		RS472,5691		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					RS1.554,50			RS1.539,54			

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,05159		MÊS: out/25	
804049	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS					Prod. Equipe: 2,49000 M					
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo			Improdutivo	Horário				
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 KW		1,00	1,00	0,00	325,2582	114,6608	325,2582	322,0296	111,4322	322,030
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$325,2582				
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE		3,000	H	24,8221	74,4663	23,0524	69,1572			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$74,4663		R\$69,1572		
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$160,5319		R\$157,1031				
					R\$3,9185		R\$3,7416				
C		Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
M2181	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA3 - D = 1,20 M		1,00000	M	800,0361			800,0361			
Custo Total do Material >>							R\$800,0361				
D		ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL		0,01252	M³	582,4100	7,2918	576,7600	7,2210			
1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		0,49900	M³	493,0900	246,0519	487,9400	243,4821			
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO,		0,90000	M²	81,6800	73,5120	77,4800	69,7320			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$326,8557		R\$320,4351		
E		TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
						Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000		
F		MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
					LN	RP	P				
M2181	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA3 - D = 1,20 M		1,49779	t/km	TRANSPORTE	5914584	5914599	5914614	5914584	5914599	5914614
					UNITÁRIO	2,850	2,280	1,870	2,820	2,260	1,850
					DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
Custo total do Momento de Transporte >>							R\$572,9927		R\$567,0777		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$1.864,33		R\$1.848,39				

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152

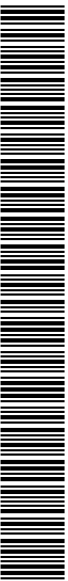


GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
804401	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS								Prod. Equipe:		1,000 UN
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
			Custo Horário de Equipamentos >>				R\$0,0000			R\$0,0000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
						Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$0,0000	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
				Custo Total do Material >>				R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	5,506	M³	571,3100	3145,6329		565,3100	3112,5969			
3103302	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	20,650	M²	81,6800	1686,6920		77,4800	1599,9620			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$4.832,3249			R\$4.712,5589			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000			R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$4.832,32			R\$4.712,56			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05159		MÊS: out/25		
804203	CORPO DE BDTC D = 1,20 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS							Prod. Equipe:		1,24500 M		
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
						Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9686		Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00	1,00	0,00	325,2582	114,6608	325,2582	322,0296	111,4322	322,030	
Custo Horário de Equipamentos >>								R\$325,2582		R\$322,0296		
B		Mão de Obra		Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
							Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total
P9824		SERVENTE		3,000	H		24,8221		74,4663	23,0524		69,1572
Custo Horário da Mão de Obra >>								R\$74,4663		R\$69,1572		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
						R\$321,0639			R\$314,2063			
						R\$7,8370			R\$7,4832			
C		Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
M2182		TUBO DE CONCRETO ARMADO PA4 - D = 1,20 M	2,00000	M	924,0945				1848,1890			
Custo Total do Material >>								R\$1.848,1890				
D		ATIVIDADES AUXILIARES**		Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
						Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1109671		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL		0,02503	M³	582,4100		14,5777	576,7600		14,4363	
1106165		CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		1,04400	M³	493,0900		514,7860	487,9400		509,4094	
3103302		FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO,		0,90000	M²	81,6800		73,5120	77,4800		69,7320	
Custo total de atividades auxiliares >>								R\$602,8757		R\$593,5777		
E		TEMPO FIXO*		Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
							Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total
Custo total de atividades auxiliares >>								R\$0,0000		R\$0,0000		
F		MOMENTO DE TRANSPORTE		Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
						LN	RP	P				
M2182		TUBO DE CONCRETO ARMADO PA4 - D = 1,20 M		3,74448	tkm	TRANSPORTE	5914584	5914599	5914614	5914584	5914599	5914614
						UNITÁRIO	2,850	2,280	1,870	2,820	2,260	1,850
						DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
Custo total do Momento de Transporte >>								R\$1.432,4838		R\$1.417,6961		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
						R\$4.212,45			R\$4.181,15			

HASH: 354c1304f77a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



ASH: 354c130447fa21a30ca8a94c50993c6f957f09J0d47c0015e8bcb6f084def1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bep-hub/validar/2959-BDUHJ7B3-AZY4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. AMANDA ARAUJO.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25				
804425	BOCA DE BDTCD = 1,20 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS								Prod. Equipe:		1,000 UN			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
					Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo				
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário				
			Custo Horário de Equipamentos >>			R\$0,0000				R\$0,0000				
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
					Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total					
						Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000			R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>			SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
			R\$0,0000		R\$0,0000									
			R\$0,0000		R\$0,0000									
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário						
					Custo Total do Material >>			R\$0,0000						
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total						
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	7,889	M³	571,3100	4507,0646		565,3100	4459,7306						
3103302	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	27,750	M²	81,6800	2266,6200		77,4800	2150,0700						
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$6.773,6846				R\$6.609,8006					
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total					
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000				R\$0,0000					
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário							
				LN	RP	P								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
					R\$6.773,68			R\$6.609,80						





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05159		MÊS: out/25	
804055	CORPO DE BSTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS							Prod. Equipe:		1,91538 M	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		Horário
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00	1,00	0,00	325,2582	114,6608	325,2582	322,0296	111,4322	322,030	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS325,2582			RS322,0296	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
					P9824	SERVENTE	3,000	H			24,8221
Custo Horário da Mão de Obra >>					RS74,4663				RS69,1572		
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
Custo do FIC >>					RS208,6920		RS204,2346				
					RS5,0941		RS4,8641				
C	Material	Quant.	Und		Preço Unitário			Custo Unitário			
M2184	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,50 M	1,00000	M		1117,256			1117,2560			
Custo Total do Material >>							RS1.117,2560				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,02117	M³		582,4100	12,3296	576,7600	12,2100			
1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	0,64400	M³		493,0900	317,5500	487,9400	314,2334			
3103302	FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO,	1,00000	M²		81,6800	81,6800	77,4800	77,4800			
Custo total de atividades auxiliares >>							RS411,5596		RS403,9234		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					RS0,0000			RS0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und		DMT			Custo Unitário			
					LN	RP	P				
M2184	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,50 M	1,87226	tkm		TRANSPORTE	5914584	5914599	5914614	5914584	5914599	5914614
					UNITÁRIO	2,850	2,280	1,870	2,820	2,260	1,850
					DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
Custo total do Momento de Transporte >>							RS716,2495		RS708,8556		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					RS2.458,85		RS2.439,13				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
804173	BOCA DE BSTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS								Prod. Equipe:		1,000 UN
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$0,0000				R\$0,0000
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000				R\$0,0000
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
Custo Total do Material >>							R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	6,534	M³	571,3100	3732,9395	565,3100	3693,7355				
3103302	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	21,860	M²	81,6800	1785,5248	77,4800	1693,7128				
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$5.518,4643		R\$5.387,4483				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000		R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				R\$5.518,46		R\$5.387,45					

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: out/25			
705183	CORPO DE BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS					Prod. Equipe: 1,000000 M					
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo		Custo Operacional		Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$0,0000				R\$0,0000		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total				
				Custo Horário da Mão de Obra >>		R\$0,0000		R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
Custo do RC >>				R\$0,0000		R\$0,0000					
				R\$0,0000		R\$0,0000					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário					
MD446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,05296	M²	34,0313		1,8023					
MD786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,00053	M²	361,9303		0,1918					
Custo Total do Material >>					R\$1,9941						
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	1,31000	M³	3,8900	5,0959	3,6900	4,8339				
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,10000	M³	665,6600	66,5660	660,3900	66,0390				
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	119,40500	KG	13,2900	1586,8925	12,8900	1539,1305				
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	1,31000	M³	571,3100	748,4161	565,3100	740,5561				
1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,26000	M³	559,8400	145,5584	553,8400	143,9984				
2105605	ESCORAMENTO PARA CORPO DE BUEIROS CELULARES - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	4,00000	M³	63,2300	252,9200	60,8400	243,3600				
3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	10,60000	M²	86,7400	919,4440	83,5400	885,5240				
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$3.724,8929		R\$3.623,4419				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
MD446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	5914655	0,000530	T	36,2300	0,01920	35,0900	0,0186			
MD786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	5914655	0,000010	T	36,2300	0,00040	35,0900	0,0004			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0196		R\$0,0190				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
MD446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,000530	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730	
				DMT	32,46	165,00	165,00	32,46	165,00		
MD786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,000140	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730	
				DMT	32,46	165,00	165,00	32,46	165,00		
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,1001		R\$0,1001				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$3.727,01		R\$3.625,56				

Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc0b0d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: out/25		
705187	CORPO DE BSCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS					Prod. Equipe: 1,000000 M				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$0,0000				R\$0,0000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
				Custo Horário da Mão de Obra >>		R\$0,0000		R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
Custo do RC >>				R\$0,0000		R\$0,0000				
				R\$0,0000		R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário				
M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,07317	M²	34,0313		2,4901				
M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,00073	M²	361,9303		0,2642				
Custo Total do Material >>					R\$2,7543					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	1,81000	M³	3,8900	7,0409	3,6900	6,6789			
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,10000	M³	665,6600	66,5660	660,3900	66,0390			
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	106,55000	KG	13,2900	1416,0495	12,8900	1373,4295			
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	1,81000	M³	571,3100	1034,0711	565,3100	1023,2111			
1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,27000	M³	559,8400	151,1568	553,8400	149,5368			
2105605	ESCORAMENTO PARA CORPO DE BUEIROS CELULARES - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	4,00000	M³	63,2300	252,9200	60,8400	243,3600			
3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	10,80000	M³	86,7400	936,7920	83,5400	902,2320			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$3.864,5963			R\$3.764,4873		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	5914655	0,000730	T	36,2300	0,02640	35,0900	0,0256		
M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	5914655	0,000010	T	36,2300	0,00040	35,0900	0,0004		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0268			R\$0,0260		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,000730	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT	32,46	165,00	165,00	32,46	165,00	
M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,000190	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT	32,46	165,00	165,00	32,46	165,00	
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,1374		R\$0,1374			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$3.867,51		R\$3.767,40			

Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
705233	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS							Prod. Equipe: 1,000000 UN			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$0,0000				R\$0,0000
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
Custo do FIC >>				R\$0,0000			R\$0,0000				
R\$0,0000				R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >> R\$0,0000											
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSAO	8,93000	M³	3,8900	34,7377		3,6900	32,9517			
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECAÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,43500	M³	665,6600	289,5621		660,3900	287,2697			
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	637,50000	KG	13,2900	8472,3750		12,8900	8217,3750			
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECAÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	8,93000	M³	571,3100	5101,7983		565,3100	5048,2183			
1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECAÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	3,15000	M³	559,8400	1763,4960		553,8400	1744,5960			
3103302	FÓRMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECAÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	56,50000	M²	81,6800	4614,9200		77,4800	4377,6200			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$20.276,8891			R\$19.708,0307			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000			R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$20.276,89			R\$19.708,03				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloesesepilap.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-P202633869A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: out/25			
705271	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS					Prod. Equipe:		1,000000 M			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo		Custo Operacional		Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$0,0000				R\$0,0000		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total				
				Custo Horário da Mão de Obra >>		R\$0,0000		R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
Custo do RC >>				R\$0,0000		R\$0,0000					
				R\$0,0000		R\$0,0000					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário					
MD446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,09379	M²	34,0313		3,1918					
MD786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,00094	M²	361,9303		0,3402					
Custo Total do Material >>					R\$3,5320						
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	2,32000	M³	3,8900	9,0248	3,6900	8,5608				
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,20000	M³	665,6600	133,1320	660,3900	132,0780				
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	204,39800	KG	13,2900	2716,4494	12,8900	2634,6902				
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	2,32000	M³	571,3100	1325,4392	565,3100	1311,5192				
1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,48000	M³	559,8400	268,7232	553,8400	265,8432				
2105605	ESCORAMENTO PARA CORPO DE BUEIROS CELULARES - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	8,00000	M³	63,2300	505,8400	60,8400	486,7200				
3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	16,60000	M³	86,7400	1439,8840	83,5400	1386,7640				
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$6,398,4926		R\$6,226,1754				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
MD446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	5914655	0,000940	T	36,2300	0,03410	35,0900	0,0330			
MD786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	5914655	0,000010	T	36,2300	0,00040	35,0900	0,0004			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0345		R\$0,0334				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P	Custo Unitário				
MD446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,000940	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730	
				DMT	32,46	165,00	165,00	32,46	165,00		
MD786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,000250	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730	
				DMT	32,46	165,00	165,00	32,46	165,00		
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,1777		R\$0,1777				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$6,402,24		R\$6,229,92				

Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc0b0d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: out/25		
705273	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS					Prod. Equipe: 1,000000 M				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo		Custo Operacional	Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo		
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$0,0000				R\$0,0000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total	
				Custo Horário da Mão de Obra >>		R\$0,0000		R\$0,0000		
				Custo Unitário de Execução >>		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		
				Custo do FIC >>		R\$0,0000		R\$0,0000		
					R\$0,0000		R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário				
MD446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,09379	M²	34,0313		3,1918				
MD786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,00094	M²	361,9303		0,3402				
Custo Total do Material >>					R\$3,5320					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	2,32000	M³	3,8900	9,0248	3,6900	8,5608			
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,20000	M³	665,6600	133,1320	660,3900	132,0780			
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	153,96700	KG	13,2900	2046,2214	12,8900	1984,6346			
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	2,32000	M³	571,3100	1325,4392	565,3100	1311,5192			
1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,48000	M³	559,8400	268,7232	553,8400	265,8432			
2105605	ESCORAMENTO PARA CORPO DE BUEIROS CELULARES - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	8,00000	M³	63,2300	505,8400	60,8400	486,7200			
3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	16,60000	M³	86,7400	1439,8840	83,5400	1386,7640			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$5,728,2646		R\$5,576,1198			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
MD446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	5914655	0,000940	T	36,2300	0,03410	35,0900	0,0330		
MD786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	5914655	0,000010	T	36,2300	0,00040	35,0900	0,0004		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0345		R\$0,0334			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
MD446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,000940	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
MD786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,000250	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,1777		R\$0,1777			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$5,732,01		R\$5,579,86			



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25		
705322	BOCA DE BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS							Prod. Equipe: 1,000000 UN				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário		
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo			
			Custo Horário de Equipamentos >>					R\$0,0000				R\$0,0000
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total			
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000				R\$0,0000	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				R\$0,0000			R\$0,0000					
				R\$0,0000			R\$0,0000					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário					
				Custo Total do Material >>			R\$0,0000					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total			
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSAO	10,43000	M³	3,8900		40,5727	3,6900		38,4867			
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECCAO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,69000	M³	665,6600		459,3054	660,3900		455,6691			
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	777,00000	KG	13,2900		10326,3300	12,8900		10015,5300			
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCAO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	10,43000	M³	571,3100		5958,7633	565,3100		5896,1833			
1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECCAO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	3,22500	M³	559,8400		1805,4840	553,8400		1786,1340			
3103302	FÓRMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	60,40000	M²	81,6800		4933,4720	77,4800		4679,7920			
				Custo total de atividades auxiliares >>		R\$23.523,9274				R\$22.871,7951		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
				Custo total de atividades auxiliares >>		R\$0,0000				R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário					
				LN	RP	P						
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
						R\$23.523,93		R\$22.871,80				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloesesepilap.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-P202633869A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: out/25			
705362	CORPO DE BTCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS					Prod. Equipe: 1,000000 M					
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo		Custo Operacional		Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$0,0000				R\$0,0000		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Horário		Custo Horário Total	
				Custo Horário da Mão de Obra >>		R\$0,0000				R\$0,0000	
				Custo Unitário de Execução >>		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
						R\$0,0000		R\$0,0000			
Custo do FIC >>		R\$0,0000		R\$0,0000							
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário					
MD446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,13421	M²	34,0313		4,5673					
MD786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,00134	M²	361,9303		0,4850					
Custo Total do Material >>					R\$5,0523						
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	3,32000	M³	3,8900	12,9148	3,6900	12,2508				
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,30000	M³	665,6600	199,6980	660,3900	198,1170				
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	217,84700	KG	13,2900	2895,1866	12,8900	2808,0478				
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	3,32000	M³	571,3100	1896,7492	565,3100	1876,8292				
1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,69000	M³	559,8400	386,2896	553,8400	382,1496				
2105605	ESCORAMENTO PARA CORPO DE BUEIROS CELULARES - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	12,00000	M²	63,2300	758,7600	60,8400	730,0800				
3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	22,00000	M²	86,7400	1908,2800	83,5400	1837,8800				
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$8.057,8782				R\$7.845,3544		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
MD446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	5914655	0,001340	T	36,2300	0,04850	35,0900	0,0470			
MD786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	5914655	0,000010	T	36,2300	0,00040	35,0900	0,0004			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0489				R\$0,0474		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
MD446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,001340	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730	
				DMT	32,46	165,00	165,00	32,46	165,00		
MD786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,000360	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730	
				DMT	32,46	165,00	165,00	32,46	165,00		
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,2539		R\$0,2539				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$8.063,23		R\$7.850,71				

Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
705411	BOCA DE BTCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS							Prod. Equipe: 1,000000 UN			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
			Custo Horário de Equipamentos >>			R\$0,0000				R\$0,0000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
Custo do FIC >>				R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	13,13000	M³	3,8900	51,0757	3,6900	48,4497				
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,88500	M³	665,6600	589,1091	660,3900	584,4452				
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	959,50000	KG	13,2900	12751,7550	12,8900	12367,9550				
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	13,13000	M³	571,3100	7501,3003	565,3100	7422,5203				
1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	4,42500	M³	559,8400	2477,2920	553,8400	2450,7420				
3103302	FÓRMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	68,00000	M²	81,6800	5554,2400	77,4800	5268,6400				
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$28.924,7721			R\$28.142,7522				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000			R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN RP P							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$28.924,77			R\$28.142,75				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08b4def1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/Q059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-P202633869A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: out/25		
705197	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS					Prod. Equipe: 1,000000 M				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$0,0000				R\$0,0000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
				Custo Horário da Mão de Obra >>		R\$0,0000		R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				R\$0,0000		R\$0,0000				
Custo do FIC >>				R\$0,0000		R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário				
MD446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,08934	M²	34,0313		3,0404				
MD786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,00089	M²	361,9303		0,3221				
Custo Total do Material >>					R\$3,3625					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	2,21000	M²	3,8900	8,5969	3,6900	8,1549			
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,13000	M²	665,6600	86,5358	660,3900	85,8507			
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	152,92300	KG	13,2900	2032,3467	12,8900	1971,1775			
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	2,21000	M²	571,3100	1262,5951	565,3100	1249,3351			
1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,32000	M²	559,8400	179,1488	553,8400	177,2288			
2105605	ESCORAMENTO PARA CORPO DE BUEIROS CELULARES - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	6,25000	M²	63,2300	395,1875	60,8400	380,2500			
3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	13,20000	M²	86,7400	1144,9680	83,5400	1102,7280			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$5.109,3788		R\$4.974,7250			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
MD446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	5914655	0,000890	T	36,2300	0,03220	35,0900	0,0312		
MD786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	5914655	0,000010	T	36,2300	0,00040	35,0900	0,0004		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0326		R\$0,0316			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P	Custo Unitário			
MD446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,000890	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT	32,46	165,00	165,00	32,46	165,00	
MD786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,000240	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT	32,46	165,00	165,00	32,46	165,00	
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,1688		R\$0,1688			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$5.112,94		R\$4.978,29			

Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc0b0d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: out/25		
705199	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS					Prod. Equipe: 1,000000 M				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$0,0000				R\$0,0000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
				Custo Horário da Mão de Obra >>		R\$0,0000		R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				R\$0,0000		R\$0,0000				
Custo do FIC >>				R\$0,0000		R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário				
MD446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,08934	M²	34,0313		3,0404				
MD786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,00089	M²	361,9303		0,3221				
Custo Total do Material >>					R\$3,3625					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	2,21000	M³	3,8900	8,5969	3,6900	8,1549			
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,13000	M³	665,6600	86,5358	660,3900	85,8507			
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	133,73000	KG	13,2900	1777,2717	12,8900	1723,7797			
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	2,21000	M³	571,3100	1262,5951	565,3100	1249,3351			
1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,32000	M³	559,8400	179,1488	553,8400	177,2288			
2105605	ESCORAMENTO PARA CORPO DE BUEIROS CELULARES - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	6,25000	M³	63,2300	395,1875	60,8400	380,2500			
3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	13,20000	M³	86,7400	1144,9680	83,5400	1102,7280			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$4.854,3038			R\$4.727,3272		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
MD446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	5914655	0,000890	T	36,2300	0,03220	35,0900	0,0312		
MD786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	5914655	0,000010	T	36,2300	0,00040	35,0900	0,0004		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0326			R\$0,0316		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
MD446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,000890	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
MD786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,000240	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,1688		R\$0,1688			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$4.857,87		R\$4.730,89			



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: out/25		
705201	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS					Prod. Equipe:		1,000000 M		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$0,0000				R\$0,0000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
				Custo Horário da Mão de Obra >>		R\$0,0000			R\$0,0000	
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
Custo do FC >>				R\$0,0000		R\$0,0000				
Custo do FC >>				R\$0,0000		R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário				
M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,08934	M²	34,0313		3,0404				
M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,00089	M²	361,9303		0,3221				
Custo Total do Material >>						R\$3,3625				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
				1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	2,21000	M³	3,8900	8,5969	3,6900
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM	0,13000	M³	665,6600	86,5358	660,3900	85,8507			
407819	BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	184,17500	KG	13,2900	2447,6858	12,8900	2374,0158			
1107892	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E	2,21000	M³	571,3100	1262,5951	565,3100	1249,3351			
1106057	COLOCAÇÃO	0,32000	M³	559,8400	179,1488	553,8400	177,2288			
2105605	CONCRETO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E	6,25000	M³	63,2300	395,1875	60,8400	380,2500			
3108005	LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	13,20000	M³	86,7400	1144,9680	83,5400	1102,7280			
	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E									
	LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS									
	ESCORAMENTO PARA CORPO DE BUEIROS CELULARES -									
	UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E									
	RETIRADA									
	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL -									
	UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E									
	RETIRADA									
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$5.524,7179			R\$5.377,5633		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
					M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	5914655	0,000890	T	36,2300
M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	5914655	0,000010	T	36,2300	0,00040	35,0900	0,0004		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0326			R\$0,0316		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,000890	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT						
M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,000240	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT						
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,1688			R\$0,1688		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$5.528,28		R\$5.381,13			

Volume 4 – Orçamento das Obras

169

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc0b8d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissoscepsplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/Q059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: out/25	
705203	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS					Prod. Equipe:		1,000000 M	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Operacional		Custo Horário
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$0,0000				R\$0,0000
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total		
				Custo Horário da Mão de Obra >>		R\$0,0000		R\$0,0000	
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
				R\$0,0000		R\$0,0000			
Custo do FIC >>				R\$0,0000		R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário			
M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,11319	M²	34,0313		3,8520			
M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,00113	M²	361,9303		0,4090			
Custo Total do Material >>					R\$4,2610				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	2,80000	M³	3,8900	10,8920	3,6900	10,3320		
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM	0,13000	M³	665,6600	86,5358	660,3900	85,8507		
407819	BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	199,89000	KG	13,2900	2656,5381	12,8900	2576,5821		
1107892	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E	2,80000	M³	571,3100	1599,6680	565,3100	1582,8680		
1106057	COLOCAÇÃO	0,33000	M³	559,8400	184,7472	553,8400	182,7672		
2105605	CONCRETO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E	6,25000	M³	63,2300	395,1875	60,8400	380,2500		
3108005	LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	13,40000	M²	86,7400	1162,3160	83,5400	1119,4360		
	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E								
	LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS								
	ESCORAMENTO PARA CORPO DE BUELOS CELULARES -								
	UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E								
	RETIRADA								
	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL -								
	UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E								
	RETIRADA								
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$6.095,8846		R\$5.938,0860		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	5914655	0,001130	T	36,2300	0,04090	35,0900	0,0397	
M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	5914655	0,000010	T	36,2300	0,00040	35,0900	0,0004	
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0413		R\$0,0401		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,001130	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	1,110	0,890	0,730
				DMT		32,46		32,46	165,00
M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,000300	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	1,110	0,890	0,730
				DMT		32,46		32,46	165,00
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,2136		R\$0,2136		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		
					R\$6.100,40		R\$5.942,60		

Volume 4 – Orçamento das Obras

170

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c130471a121a3b3c889dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
705241	BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS							Prod. Equipe: 1,000000 UN			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
			Custo Horário de Equipamentos >>			R\$0,0000				R\$0,0000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total		
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
Custo do FIC >>				R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	12,17500	M³	3,8900	47,3608	3,6900	44,9258				
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,67500	M³	665,6600	449,3205	660,3900	445,7633				
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	878,00000	KG	13,2900	11668,6200	12,8900	11317,4200				
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	12,17500	M³	571,3100	6955,6993	565,3100	6882,6493				
1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	4,35000	M³	559,8400	2435,3040	553,8400	2409,2040				
3103302	FÓRMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	72,00000	M²	81,6800	5880,9600	77,4800	5578,5600				
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$27.437,2645		R\$26.678,5223					
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000					
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$27.437,26			R\$26.678,52				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-P202633869A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: out/25		
705378	CORPO DE BTCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS					Prod. Equipe: 1,000000 M				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo		Improdutivo
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$0,0000				R\$0,0000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Horário Total		
				Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$0,0000	
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
Custo do FIC >>				R\$0,0000		R\$0,0000				
Custo do FIC >>				R\$0,0000		R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário				
M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,22800	M²	34,0313		7,7591				
M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,00228	M²	361,9303		0,8252				
Custo Total do Material >>						R\$8,5843				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total		Custo Unitário Total		
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	5,64000	M³	3,8900	21,9396	3,6900	20,8116			
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM	0,38000	M³	665,6600	252,9508	660,3900	250,9482			
407819	BETONERA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	331,16900	KG	13,2900	4401,2360	12,8900	4268,7684			
1107892	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E	5,64000	M³	571,3100	3222,1884	565,3100	3188,3484			
1106057	COLOCAÇÃO CONCRETO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONERA E	0,86000	M³	559,8400	481,4624	553,8400	476,3024			
2105605	LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	18,75000	M³	63,2300	1185,5625	60,8400	1140,7500			
3108005	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONERA E	27,40000	M³	86,7400	2376,6760	83,5400	2288,9960			
3108005	LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS									
3108005	ESCORAMENTO PARA CORPO DE BUEIROS CELULARES -									
3108005	UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E									
3108005	RETRADA									
3108005	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL -									
3108005	UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E									
3108005	RETRADA									
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$11.942,0157		R\$11.634,9250			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário		Custo Unitário Total		Custo Unitário Total	
M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	5914655	0,002280	T	36,2300	0,08260	35,0900	0,0800		
M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	5914655	0,000030	T	36,2300	0,00110	35,0900	0,0011		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0837		R\$0,0811			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P	Custo Unitário			
M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,002280	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,000610	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,4316		R\$0,4316			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$11.951,12		R\$11.644,02			

Volume 4 – Orçamento das Obras

172

Projeto Executivo de Engenharia para
Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc0b8d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
705419	BOCA DE BTCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS							Prod. Equipe: 1,000000 UN			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
			Custo Horário de Equipamentos >>			R\$0,0000				R\$0,0000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
Custo do FIC >>				R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSAO	17,87500	M³	3,8900	69,5338	3,6900	65,9588				
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	1,32000	M³	665,6600	878,6712	660,3900	871,7148				
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	1428,00000	KG	13,2900	18978,1200	12,8900	18406,9200				
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	17,87500	M³	571,3100	10212,1663	565,3100	10104,9163				
1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	6,60000	M³	559,8400	3694,9440	553,8400	3655,3440				
3103302	FÓRMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	87,00000	M²	81,6800	7106,1600	77,4800	6740,7600				
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$40.939,5952			R\$39.845,6138				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000			R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$40.939,60			R\$39.845,61				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloesesepilap.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-P202633869A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: out/25		
705390	CORPO DE BTCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS					Prod. Equipe:		1,000000 M		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo		Improdutivo
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$0,0000				R\$0,0000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Horário Total		
				Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$0,0000	
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
Custo do FIC >>				R\$0,0000		R\$0,0000				
Custo do FIC >>				R\$0,0000		R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário				
M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,26842	M²	34,0313		9,1347				
M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,00268	M²	361,9303		0,9700				
Custo Total do Material >>						R\$10,1047				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total		Custo Unitário Total		
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	6,64000	M³	3,8900	25,8296	3,6900	24,5016			
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM	0,45000	M³	665,6600	299,5470	660,3900	297,1755			
407819	BETONERA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	348,88700	KG	13,2900	4636,7082	12,8900	4497,1534			
1107892	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E	6,64000	M³	571,3100	3793,4984	565,3100	3753,6584			
1106057	COLOCAÇÃO DE CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM	1,01000	M³	559,8400	565,4384	553,8400	559,3784			
2105605	BETONERA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,00000	M³	63,2300	1707,2100	60,8400	1642,6800			
3108005	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONERA E	32,90000	M³	86,7400	2853,7460	83,5400	2748,4660			
	LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS									
	ESCORAMENTO PARA CORPO DE BUEIROS CELULARES -									
	UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E									
	RETIrada									
	FÓRMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL -									
	UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E									
	RETIrada									
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$13.881,9776		R\$13.523,0133			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário		Custo Unitário Total		Custo Unitário Total	
M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	5914655	0,002680	T	36,2300	0,09710	35,0900	0,0940		
M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	5914655	0,000030	T	36,2300	0,00110	35,0900	0,0011		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0982		R\$0,0951			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	0,002680	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	0,000710	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,5063		R\$0,5063			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					R\$13.892,69		R\$13.533,72			

Volume 4 – Orçamento das Obras

174

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc0b8d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
705427	BOCA DE BTCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS							Prod. Equipe: 1,000000 UN			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$0,0000				R\$0,0000		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
				Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$0,0000		R\$0,0000
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>						R\$0,0000	
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	26,21500	M³	3,8900	101,9764		3,6900	96,7334			
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	1,85000	M³	665,6600	1231,4710		660,3900	1221,7215			
407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	2076,50000	KG	13,2900	27596,6850		12,8900	26766,0850			
1107892	CONCRETO FOK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	26,21500	M³	571,3100	14976,8917		565,3100	14819,6017			
1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	9,22500	M³	559,8400	5164,5240		553,8400	5109,1740			
3103302	FÓRMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	108,50000	M²	81,6800	8862,2800		77,4800	8406,5800			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$57.933,8280			R\$56.419,8955			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
					Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$57.933,83			R\$56.419,90			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08b4def1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05159		MÊS: out/25	
4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA							Prod. Equipe:		26,000 M³	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo		
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58	1,00	1,00	0,00	159,2211	82,8882	159,2211	156,0450	79,7121	156,045	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS159,2211			RS156,0450	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
				24,8221	24,8221	23,0524	23,0524				
P9824	SERVENTE	1,000	H	Custo Horário da Mão de Obra >>			RS24,8221		RS23,0524		
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					RS7,0786			RS6,8884			
					RS0,2137			RS0,2039			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			RS0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
				Custo total de atividades auxiliares >>			RS0,0000		RS0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
					Custo total de atividades auxiliares >>			RS0,0000		RS0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					RS7,29			RS7,09			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO		FIC 0,05159		MÊS: out/25		
4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO							Prod. Equipe: 3,1125 M³		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,00	1,00	0,00	12,9536	2,7863	12,9536	12,9536	2,7863	12,954
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$12,9536			R\$12,9536
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	SERVENTE	2,000	H	24,8221	49,6442		23,0524	46,1048		
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$49,6442			R\$46,1048
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$20,1117			R\$18,9746		
					R\$0,8690			R\$0,8104		
Custo do FIC >>										
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000			R\$0,0000
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000			R\$0,0000
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$20,98			R\$19,78		

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



ASH: 354c130447fa21a30ca8a94c50993c6f957f09J0d47c0015e8bcb6f084def1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bep-hub/validar/2959-BDUHJ7B3-AZY4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 por AMANDA ARAUJO.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589				MÊS: out/25			
2003868	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL										Prod. Equipe: 5,000 M³				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário					
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo						
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$0,0000				R\$0,0000				
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total							
P9824	SERVENTE	3,000	H			24,8221	74,4663	23,0524	69,1572						
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$74,4663				R\$69,1572				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
				R\$14,8933			R\$13,8314								
				R\$0,8324			R\$0,7730								
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário							
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	1,00000	M³	149,25				149,2500							
Custo Total do Material >>							R\$149,2500								
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total							
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000				R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO							
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	5914647	1,5000	T	Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total						
					1,8900	2,8350		1,8700	2,8050						
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$2,8350				R\$2,8050				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário								
				LN	RP	P									
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	1,50000	tkm	TRANSPORTE	5914359	5914374	5914389	5914359	5914374	5914389					
				UNITÁRIO	1,280	1,020	0,840	1,260	1,010	0,830					
				DMT											
Custo total do Momento de Transporte >>							R\$0,00000				R\$0,00000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO								
				R\$167,81			R\$166,66								



SINFRACAP202633869A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589		MÊS: out/25	
5914582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 8,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO							Prod. Equipe: 183,450 TKM			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtivo			Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo			
E9690	Caminhão guindauto com cesto aereo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	1,00	1,00	0,00	302,2967	102,1706	302,2967	299,0681	98,9420	299,0681	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$302,2967		R\$299,0681		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000		R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$1,6478			R\$1,6302				
				R\$0,0311			R\$0,0301				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$1,68			R\$1,66				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
5914583	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 8,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T - RODOVIA PAVIMENTADA							Prod. Equipe:		220,140 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
		Produtivo			Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9690	Caminhão guindauto com cesto aereo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	1,00	1,00	0,00	302,2967	102,1706	302,2967	299,0681	98,9420	299,068	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$302,2967		R\$299,0681		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$0,0000			R\$0,0000				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$1,3732			R\$1,3585				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000			R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000			R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$1,37			R\$1,36				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589		MÊS: out/25	
5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO							Prod. Equipe:		311,250 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
		Produtivo			Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00	1,00	0,00	312,8099	93,5023	312,8099	310,1246	90,8170	310,125	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$312,8099		R\$310,1246		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$0,0000			R\$0,0000				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$1,0050			R\$0,9964				
				R\$0,0168			R\$0,0163				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
Custo Total do Material >>							R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000			R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000			R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$1,02			R\$1,01				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA							Prod. Equipe:		373,500 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 KW	1,00	1,00	0,00	312,8099	93,5023	312,8099	310,1246	90,8170	310,125	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS312,8099			RS310,1246	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
				Custo Horário da Mão de Obra >>			RS0,0000	RS0,0000			
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
Custo do FIC >>				RS0,8375			RS0,8303				
				RS0,0000			RS0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
				Custo Total do Material >>				RS0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
				Custo total de atividades auxiliares >>			RS0,0000	RS0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
					Custo total de atividades auxiliares >>			RS0,0000	RS0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS0,84			RS0,83				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,04299		MÊS: out/25	
4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA								Prod. Equipe: 25,000 M		
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo	Custo Operacional		Custo	
		Produtivo	Improdutivo			Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 KW	1,00	0,12	0,88	175,5095	71,3038	83,8085	172,8242	68,6185	81,123	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$83,8085			R\$81,1232	
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	10,000	H		24,8221	248,2210	23,0524	230,5240			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$248,2210		R\$230,5240		
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$13,2812		R\$12,4659				
					R\$0,5495		R\$0,5144				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
M0069	ARAME FARPADO EM AÇO GALVANIZADO - D = 1,60 MM	4,00000	M	0,7917				3,1668			
M0745	GRAMPO EM AÇO GALVANIZADO PARA CERCA - C = 25,4 MM EE = 3,76 MM (1" X 9 BWG)	0,00825	KG	15,6307				0,1290			
M2014	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,20 MED = 0,10 M	0,42000	UN	28,56				11,9952			
M2119	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,80 MED = 0,15 M	0,02000	UN	81,7854				1,6357			
Custo Total do Material >>								R\$16,9267			
D		ATIVIDADES AUXILIARES*	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000		R\$0,0000				
E		TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
						Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000		R\$0,0000				
F		MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
					LN	RP	P				
M0069	ARAME FARPADO EM AÇO GALVANIZADO - D = 1,60 MM	0,000200	tkm	TRANSPORTE	5915322	5915323	5915324	5915322	5915323	5915324	
				UNITARIO	2,140	1,720	1,400	2,110	1,690	1,380	
				DMT	33,14	687,04	33,14	687,04	33,14	687,04	
M2014	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,20 MED = 0,10 M	0,007260	tkm	TRANSPORTE	5915322	5915323	5915324	5915322	5915323	5915324	
				UNITARIO	2,140	1,720	1,400	2,110	1,690	1,380	
				DMT	33,14	687,04	33,14	687,04	33,14	687,04	
M2119	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,80 MED = 0,15 M	0,000990	tkm	TRANSPORTE	5915322	5915323	5915324	5915322	5915323	5915324	
				UNITARIO	2,140	1,720	1,400	2,110	1,690	1,380	
				DMT	33,14	687,04	33,14	687,04	33,14	687,04	
Custo total do Momento de Transporte >>						R\$8,6093		R\$8,4848			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$39,37		R\$38,39				

Volume 4 – Orçamento das Obras

183

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c695f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,04299		MÊS: out/25	
3713604	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO								Prod. Equipe: 66,400 M		
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
		Produtivo	Improdutivo			Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 6,2 t e carroceria de 5 t - 152 kW		1,00	1,00	0,00	402,1880	162,4448	402,1880	396,6553	156,9121	396,655
Custo Horário de Equipamentos >>							RS402,1880				RS396,6553
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
						Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9801	AJUDANTE		3,000	H		25,2069	75,6207	23,4000	70,2000		
P9830	MONTADOR		1,000	H		33,6299	33,6299	30,9962	30,9962		
Custo Horário da Mão de Obra >>							RS109,2506			RS101,1962	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>						SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
						RS7,7024		RS7,4978			
						RS0,1759		RS0,1671			
C		Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
M1968	DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES		0,25000	UN	791,7100			197,9275			
Custo Total do Material >>							RS197,9275				
D		ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							RS0,0000		RS0,0000		
E		TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
						Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M1968	DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES		5915373	0,01936	T	19,8400	0,3841	19,4700	0,3769		
Custo total de atividades auxiliares >>							RS0,3841		RS0,3769		
F		MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
					LN	RP	P				
M1968	DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES		0,019360	tkm	TRANSPORTE	5914584	5914599	5914614	5914584	5914599	5914614
					UNITARIO	2,850	2,280	1,870	2,820	2,260	1,850
					DMT		33,14	2145,00		33,14	2145,00
Custo total do Momento de Transporte >>							RS79,1187		RS78,2753		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
						RS285,31 <th colspan="3">RS284,24</th>		RS284,24			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloesesepilag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/Q059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-P20263869A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,04299		MÊS: out/25	
3713605	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO							Prod. Equipe: 7,380 M			
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
						Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 6,2 t e carroceria de 5 t - 152 kW		1,00	1,00	0,00	402,1880	162,4448	402,1880	396,6553	156,9121	396,655
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$402,1880				R\$396,6553
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9801	AJUDANTE		3,000	H		25,2069	75,6207	23,4000		70,2000	
P9830	MONTADOR		1,000	H		33,6299	33,6299	30,9962		30,9962	
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$109,2506				R\$101,1962
Custo Unitário de Execução >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						R\$69,3006			R\$67,4596		
						R\$1,5827			R\$1,5035		
C		Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário		
M1968	DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES		0,25000	UN	791,7100				197,9275		
Custo Total do Material >>							R\$197,9275				
D		ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000		
E		TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M1968	DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES		5915373	0,01936	T	19,8400	0,3841	19,4700	0,3769		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,3841		R\$0,3769		
F		MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT						
					LN	RP	P	Custo Unitário			
					TRANSPORTE	5914584	5914599	5914614	5914584	5914599	5914614
					UNITÁRIO	2,850	2,280	1,870	2,820	2,260	1,850
					DMT		33,14	2145,00		33,14	2145,00
Custo total do Momento de Transporte >>							R\$79,1187		R\$78,2753		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						R\$348,31			R\$345,54		

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



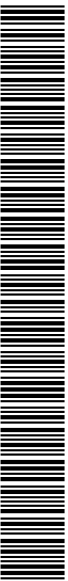
SINFRA-P202633869A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05159		MÊS: out/25	
4413905	HIDROSSEMEADURA				Prod. Equipe: 415,000 M²						
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo			
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/235 kW	1,00	1,00	0,00	605,4156	167,3548	605,4156	600,4262	162,3654	600,426	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$605,4156			R\$600,4262	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
				P9824	SERVENTE	8,000	H	24,8221	198,5768	23,0524	184,4192
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$198,5768			R\$184,4192	
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$1,9373		R\$1,8912				
					R\$0,0455		R\$0,0431				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
M0050	ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA PARA HIDROSSEMEADURA	0,02800	KG	70,2418				1,9668			
M0220	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	0,06000	KG	2,872				0,1723			
M0225	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	0,20000	KG	0,2929				0,0586			
M0217	ENXOFRE	0,00300	KG	3,2453				0,0097			
M1756	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA PARA HIDROSSEMEADURA	0,50000	KG	3,4121				1,7061			
M1755	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,17500	KG	0,1472				0,0258			
M0223	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	0,02500	KG	28,6272				0,7157			
Custo Total do Material >>								R\$4,6550			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
				Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000			R\$0,0000

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95777c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.

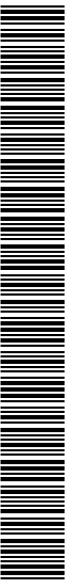




GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M0050	ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA PARA HIDROSSEMEADURA	5914655	0,000030	T	36,2300	0,0011	35,0900	0,0011		
M0220	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	5914655	0,000060	T	36,2300	0,0022	35,0900	0,0021		
M0225	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	5914655	0,000200	T	36,2300	0,0072	35,0900	0,0070		
M1756	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA PARA HIDROSSEMEADURA	5914655	0,000500	T	36,2300	0,0181	35,0900	0,0175		
M1755	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO	5914655	0,000180	T	36,2300	0,0065	35,0900	0,0063		
M0223	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	5914655	0,000030	T	36,2300	0,0011	35,0900	0,0011		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0362			R\$0,0351		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M0050	ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA PARA HIDROSSEMEADURA	0,000030	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		33,14	687,04	33,14	687,04	
M0220	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	0,000060	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		33,14	687,04	33,14	687,04	
M0225	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	0,000200	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		33,14	687,04	33,14	687,04	
M1756	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA PARA HIDROSSEMEADURA	0,000500	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		33,14	687,04	33,14	687,04	
M1755	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,000180	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		33,14	687,04	33,14	687,04	
M0223	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	0,000030	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITARIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		33,14	687,04	33,14	687,04	
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,5310		R\$0,5310			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$7,21		R\$7,16			

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,04299		MÊS: out/25		
5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO							Prod. Equipe:		3,000 M²		
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo			Improdutivo	Horário					
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW		1,00	0,30	0,70	175,5095	71,3038	102,5655	172,8242	68,6185	99,880	
Custo Horário de Equipamentos >>						R\$102,5655					R\$99,8802	
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
						Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
P9830	MONTADOR		1,000	H		33,6299	33,6299	30,9962	30,9962			
P9824	SERVENTE		2,000	H		24,8221	49,6442	23,0524	46,1048			
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$83,2741			R\$77,1010			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
						R\$61,9465			R\$58,9937			
						R\$2,2151			R\$2,0882			
C		Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >> R\$0,0000												
D		ATIVIDADES AUXILIARES**		Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
						Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
5213418	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - CONFECCÃO		1,00	M²	539,2400	539,2400		535,6200	535,6200			
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$539,2400			R\$535,6200			
E		TEMPO FIXO*		Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
							Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000			R\$0,0000			
F		MOMENTO DE TRANSPORTE		Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
						LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
						R\$603,40			R\$596,70			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c695f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloesesepilag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,04299		MÊS: out/25	
5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO							Prod. Equipe:		4,000 UN	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização			SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
			Operativa	Improdutiva		Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00	0,30	0,70		175,5095	71,3038	102,5655	172,8242	68,6185	99,880
Custo Horário de Equipamentos >>								RS102,5655			RS99,8802
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade				SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		
							Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9808	CARPINTEIRO	1,000	H			33,3900	33,3900	30,7873	30,7873		
P9822	PINTOR	0,500	H			33,4813	16,7407	30,8191	15,4096		
P9824	SERVENTE	1,000	H			24,8221	24,8221	23,0524	23,0524		
Custo Horário da Mão de Obra >>								RS74,9528			RS69,2493
Custo Unitário de Execução >>							SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		
							RS44,3796		RS42,2824		
							RS1,5719		RS1,4817		
Custo do FIC >>											
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADERA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	0,69700	KG	35,5378				24,7698			
M1662	SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM	3,00000	M	17,92				53,7600			
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	0,25622	L	30,0317				7,6947			
Custo Total do Material >>									RS86,2246		
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
1106165	CONCRETO CILINDRICO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	0,00375	M³	493,0900	1,8491		487,9400	1,8298			
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	0,05655	M³	52,2100	2,9525		48,4800	2,7415			
4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	0,0528	M³	20,9800	1,1077		19,7800	1,0444			
Custo total de atividades auxiliares >>							RS5,9093				RS5,6157

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.sigpag.mt.gov.br/flowbee-public/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.

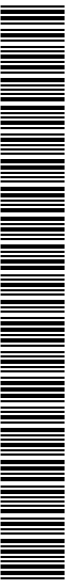




GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	5914655	0,00070	T	36,2300	0,0254	35,0900	0,0246		
M1662	SUORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM	5914655	0,01920	T	36,2300	0,6956	35,0900	0,6737		
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	5914655	0,00035	T	36,2300	0,0127	35,0900	0,0123		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,7337		R\$0,7106		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE		Quant.	Und	DMT			Custo Unitário		
					LN	RP	P			
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	0,000700	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		33,14	687,04		33,14	687,04
M1662	SUORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM	0,019200	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		33,14	687,04		33,14	687,04
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	0,000350	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		33,14	687,04		33,14	687,04
Custo total do Momento de Transporte >>						R\$10,7534		R\$10,7534		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$149,57			R\$147,07		

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,04514				MÊS: out/25			
5213403	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM										Prod. Equipe: 163,230 M²				
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO					
						Custo Operacional		Custo		Custo Operacional		Custo			
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário		Produtivo	Improdutivo	Horário			
E9644		Canhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	1,00	1,00	0,00	462,7118	191,9399	462,7118		457,7224	186,9505	457,722			
Custo Horário de Equipamentos >>								R\$462,7118		R\$457,7224					
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO					
						Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Horário		Custo Horário Total			
P9853		PRÉ-MARCADOR	1,000	H		25,0102		25,0102		23,2095		23,2095			
P9824		SERVEITE	4,000	H		24,8221		99,2884		23,0524		92,2096			
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$124,2986				R\$115,4191					
Custo Unitário de Execução >>						SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO					
						R\$3,5962				R\$3,5113					
						R\$0,0875				R\$0,0836					
Custo do FIC >>															
C		Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário						
M2037		MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B	0,10000	KG	9,3217				0,9322						
M2038		MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	0,35000	KG	8,829				3,0902						
M2036		TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	0,50000	L	20,8564				10,4282						
M2044		TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA PRÉ-MARCAÇÃO VIÁRIA	0,00097	L	20,8564				0,0202						
Custo Total do Material >>						R\$14,4708									
D		ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO						
					Custo Unitário		Custo Unitário Total		Custo Unitário		Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000				R\$0,0000					
E		TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO					
						Custo Unitário		Custo Unitário Total		Custo Unitário		Custo Unitário Total			
M2037		MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B	5914655	0,000100	T	36,2300	0,0036	36,2300	0,0036	35,0900	0,0035	35,0900	0,0035		
M2038		MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	5914655	0,000350	T	36,2300	0,0127	36,2300	0,0127	35,0900	0,0123	35,0900	0,0123		
M2036		TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	5914655	0,000800	T	36,2300	0,0290	36,2300	0,0290	35,0900	0,0281	35,0900	0,0281		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0453				R\$0,0439					
F		MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário							
					LN	RP	P		LN	RP	P				
M2037		MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B	0,000100	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
					UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730	
					DMT										
M2038		MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	0,000350	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
					UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730	
					DMT										
M2036		TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	0,000800	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
					UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730	
					DMT										
Custo total do Momento de Transporte >>						R\$0,6638				R\$0,6638					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO					
						R\$18,86				R\$18,77					

Volume 4 – Orçamento das Obras

191

Projeto Executivo de Engenharia para
Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
https://aquiloesesepilag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-P202633869A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,04514		MÊS: out/25	
5213407	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM							Prod. Equipe:		30,180 M²	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9644	Canhinho demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	1,00	1,00	0,00	462,7118	191,9399	462,7118	457,7224	186,9505	457,722	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS462,7118			RS457,7224	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
				P9853	PRÉ-MARCADOR	1,000	H	25,0102	25,0102	23,2095	23,2095
P9824	SERVEITE	4,000	H	24,8221	99,2884	23,0524	92,2096				
Custo Horário da Mão de Obra >>					RS124,2986			RS115,4191			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					RS19,4503			RS18,9908			
					RS0,4730			RS0,4523			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
M2037	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B	0,10000	KG	9,3217				0,9322			
M2038	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	0,35000	KG	8,829				3,0902			
M2036	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	0,50000	L	20,8564				10,4282			
M2044	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA PRÉ-MARCAÇÃO VIÁRIA	0,00097	L	20,8564				0,0202			
Custo Total do Material >>								RS14,4708			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
				Custo total de atividades auxiliares >>			RS0,0000			RS0,0000	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
M2037	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B	5914655	0,000100	T	Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M2038	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	5914655	0,000350	T	36,2300	0,0036	35,0900	0,0035			
M2036	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	5914655	0,000800	T	36,2300	0,0127	35,0900	0,0123			
Custo total de atividades auxiliares >>					36,2300	0,0290	35,0900	0,0281			
Custo total de atividades auxiliares >>								RS0,0453		RS0,0439	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
M2037	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B	0,000100	tkm	TRANSPORTE UNITÁRIO	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
				DMT	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730	
						33,14	687,04		33,14	687,04	
M2038	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	0,000350	tkm	TRANSPORTE UNITÁRIO	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
				DMT	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730	
						33,14	687,04		33,14	687,04	
M2036	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	0,000800	tkm	TRANSPORTE UNITÁRIO	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
				DMT	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730	
						33,14	687,04		33,14	687,04	
Custo total do Momento de Transporte >>								RS0,6638		RS0,6638	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>								SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
								RS35,10		RS34,62	

Volume 4 – Orçamento das Obras

192

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc0b0d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-P202633869A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,04514		MÊS: out/25	
5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO							Prod. Equipe:		36,000 UN	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00	1,00	0,00	175,5095	71,3038	175,5095	172,8242	68,6185	172,824	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00	1,00	0,00	11,2215	0,7669	11,2215	11,2215	0,7669	11,222	
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00	1,00	0,00	2,3089	1,2371	2,3089	2,3089	1,2371	2,309	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$189,0399		R\$186,3546		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9830	MONTADOR	1,000	H		33,6299	33,6299	30,9962	30,9962			
P9824	SERVENTE	5,000	H		24,8221	124,1105	23,0524	115,2620			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$157,7404		R\$146,2582		
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$9,6328		R\$9,2392				
					R\$0,2897		R\$0,2719				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
M2041	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	0,10292	KG	30,16			3,1041				
M1528	BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	0,00341	UN	20,5517			0,0701				
M3821	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO I	1,00000	UN	22,4035			22,4035				
Custo Total do Material >>							R\$25,5776				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M2041	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	5914655	0,000100	T	36,2300	0,0036	35,0900	0,0035			
M3821	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO I	5914655	0,000160	T	36,2300	0,0058	35,0900	0,0056			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0094		R\$0,0091		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
M2041	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	0,000100	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
				UNITARIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730	
				DMT		33,14	687,04		33,14	687,04	
M3821	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO I	0,000160	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
				UNITARIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730	
				DMT		33,14	687,04		33,14	687,04	
Custo total do Momento de Transporte >>							R\$0,1381		R\$0,1381		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$35,65			R\$35,24			

Volume 4 – Orçamento das Obras

193

Projeto Executivo de Engenharia para
Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/Q059-BDHU-J7B3-AVZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,04514		MÊS: out/25	
5213359	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO							Prod. Equipe:		36,000 UN	
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário
		Produtivo	Im produtivo			Horário	Produtivo	Improdutivo			
E9687		Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00	1,00	0,00	175,5095	71,3038	175,5095	172,8242	68,6185	172,824
E9764		Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00	1,00	0,00	11,2215	0,7669	11,2215	11,2215	0,7669	11,222
E9675		Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00	1,00	0,00	2,3089	1,2371	2,3089	2,3089	1,2371	2,309
Custo Horário de Equipamentos >>								R\$189,0399		R\$186,3546	
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total
P9830		MONTADOR	1,000	H		33,6299	33,6299	30,9962	30,9962		
P9824		SERVENTE	5,000	H		24,8221	124,1105	23,0524	115,2620		
Custo Horário da Mão de Obra >>								R\$157,7404		R\$146,2582	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						R\$9,6328			R\$9,2392		
						R\$0,2897			R\$0,2719		
C		Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário		
M2041		ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	0,10292	KG	30,16				3,1041		
M1528		BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	0,00341	UN	20,5517				0,0701		
M3829		TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL COM UM PINO - TIPO I	1,00000	UN	18,6082				18,6082		
Custo Total do Material >>								R\$21,7823			
D		ATIVIDADES AUXILIARES**		Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000			R\$0,0000		
E		TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M2041		ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	5914655	0,000100	T	36,2300	0,0036	35,0900	0,0035		
M3829		TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL COM UM PINO - TIPO I	5914655	0,000160	T	36,2300	0,0058	35,0900	0,0056		
Custo total de atividades auxiliares >>								R\$0,0094		R\$0,0091	
F		MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
					LN	RP	P				
M2041		ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	0,000100	tkm		5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
						1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
							33,14	687,04		33,14	687,04
M3829		TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL COM UM PINO - TIPO I	0,000160	tkm		5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
						1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
							33,14	687,04		33,14	687,04
Custo total do Momento de Transporte >>								R\$0,1381		R\$0,1381	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						R\$31,85			R\$31,44		

Volume 4 - Orçamento das Obras

194

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



17.2. COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25			
5213416	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFEÇÃO							Prod. Equipe:		4,000 M²			
A		Equipamentos		Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Improdutivo	Custo Horário	Custo Operacional	Custo Improdutivo	Custo Horário	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm- 0,80 kW		0,150600	1,00	0,00		0,36860	0,2391	0,05550	0,3686	0,2391	0,0555	
E9753	Grupo gerador - 23 kVA		0,481930	1,00	0,00		30,81980	7,7896	14,85300	30,8198	7,7896	14,8530	
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW		0,200800	1,00	0,00		14,89780	9,4699	2,99150	14,8978	9,4699	2,9915	
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW		0,481930	1,00	0,00		12,41430	7,8912	5,98280	12,4143	7,8912	5,9828	
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional		0,481930	1,00	0,00		25,72460	16,2169	12,39750	25,7246	16,2169	12,3975	
Custo Horário de Equipamentos >>									R\$36,28030		R\$36,28030		
B		Mão de Obra		Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
							Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9801	AJUDANTE		2,000	H			25,2069	50,4138	23,4000	46,8000			
P9830	MONTADOR		1,000	H			33,6299	33,6299	30,9962	30,9962			
P9823	SERRALHEIRO		1,000	H			33,4722	33,4722	30,7665	30,7665			
P9824	SERVENTE		2,000	H			24,8221	49,6442	23,0524	46,1048			
Custo Horário da Mão de Obra >>									R\$167,1601		R\$154,66750		
Custo Unitário de Execução >>							SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
							R\$50,8601			R\$47,7370			
Custo do FIC >>							R\$0,0000			R\$0,0000			
C		Material		Quant.	Und		Preço Unitário			Custo Unitário			
M1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO		11,77500	KG			11,6246			136,87970			
M3235	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I		1,40000	M²			142,6994			199,77920			
Custo Total do Material >>									R\$336,65890			R\$336,65890	
D		ATIVIDADES AUXILIARES**		Quant.	Und		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
							Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
5212552	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO		1	M²			17,6900	17,6900	17,2000	17,2000			
Custo total de atividades auxiliares >>									R\$17,6900		R\$17,2000		
E		TEMPO FIXO*		Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
							Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO		5914333	0,011780	T		34,9900	0,41220	34,4200	0,4055			
M3235	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I		5914655	0,000620	T		36,2300	0,02250	35,0900	0,0218			
Custo total de atividades auxiliares >>									R\$0,43470		R\$0,4273		
F		MOMENTO DE TRANSPORTE		Quant.	Und		DMT - SEM DESONERAÇÃO			DMT - COM DESONERAÇÃO			
							LN	RP	P	LN	RP	P	
M1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO		0,011780	tkm		TRANSPORTE UNITÁRIO	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
						DMT	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730	
								33,14	687,04		33,14	687,04	
M3235	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I		0,000620	tkm		TRANSPORTE UNITÁRIO	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
						DMT	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730	
								33,14	687,04		33,14	687,04	
Custo total do Momento de Transporte >>									R\$6,5848		R\$6,5848		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>							SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
							R\$412,23			R\$408,61			

195

**Projeto Executivo de Engenharia para
Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410**

ASH: 354c130447fa21a30ca8a9c450993c6f95f7c910d47c0015e8bcb6f084def1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://auaisicoes.seplag.mt.gov.br/flow/bep-hub/validar/2959-BDUH-J7B3-AZY4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202633869A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC		MÊS: out/25	
5212552	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO					Prod. Equipe: 19,150 M²					
A	Equipamentos	Quant.	Utilização			SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Custo	Custo Operacional		Custo	
								Produtivo	Improdutivo		
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,000000	1,00	0,00	48,57670	42,9486	48,57670	46,2726	40,6445	46,2726	
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,000000	1,00	0,00	30,81980	7,7896	30,81980	30,8198	7,7896	30,8198	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$79,39650			R\$77,09240	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total				
P9801	AJUDANTE	1,000	H		25,2069	25,2069	23,4000	23,4000			
P9822	PINTOR	2,000	H		33,4813	66,9626	30,8191	61,6382			
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$92,1695		R\$85,03820				
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$8,9591			R\$8,4663			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				77,3783			8,66640				
				Custo Total do Material >>			R\$8,66640				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000		R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
M3153	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	5914655	0,000110	T	36,2300	0,00400	35,0900	0,0039			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,00400		R\$0,0039				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT - SEM DESONERAÇÃO			DMT - COM DESONERAÇÃO				
				LN	RP	P	LN	RP	P		
M3153	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	0,000110	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730	
				DMT		33,14	687,04		33,14	687,04	
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$0,0584		R\$0,0584				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$17,69			R\$17,20			



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,04299		MÊS: out/25	
1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS							Prod. Equipe: 3,928990 M³			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$0,00000				R\$0,00000
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
				24,8221	49,64420		23,0524	46,10480			
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$49,64420			R\$46,104800		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$12,6354			R\$11,7345				
				R\$0,5432			R\$0,5045				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	0,526000	M³	149,25				78,50550			
Custo Total do Material >>								R\$78,50550			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,70	M³	571,3100	399,9170		565,3100	395,7170			
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$399,9170			R\$395,7170		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	5914647	0,789	T	1,8900	1,49120		1,8700	1,47540		
Custo total do Tempo Fixo >>						R\$1,49120			R\$1,4754		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT - SEM DESONERAÇÃO			DMT - COM DESONERAÇÃO				
				LN	RP	P	LN	RP	P		
				TRANSPORTE UNITARIO DMT	5914359 1,280	5914374 1,020	5914389 0,840	5914359 1,260	5914374 1,010	5914389 0,830	
Custo total do Momento de Transporte >>						R\$0,0000			R\$0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						R\$493,09			R\$487,94		

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquilascies.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05159		MÊS: out/25	
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M								Prod. Equipe:		0,500 M³
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Custo Operacional		Custo Horário	
								Produtivo	Improdutivo		
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$0,00000						R\$0,00000
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total				
P9824	SERVENTE	1,000	H	24,8221	24,8221		23,0524	23,0524			
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$24,8221						R\$23,05240
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$49,6442			R\$46,1048				
				R\$2,5611			R\$2,3785				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
Custo Total do Material >>								R\$0,00000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000						R\$0,0000
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,00000						R\$0,0000
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$52,21			R\$48,48				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquilicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05159		MÊS: out/25		
4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO							Prod. Equipe:		3,112500 M³		
A		Equipamentos		Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
		Produtivo	Improdutivo	Horário			Produtivo	Improdutivo	Horário			
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW			1,000000	1,00	0,00	12,95360	2,7863	12,95360	12,9536	2,7863	12,9536
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$12,95360		R\$12,95360			
B		Mão de Obra		Quant.	Unidade		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
							Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	SERVENTE			2,000	H		24,8221	49,64420	23,0524	46,10480		
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$49,64420		R\$46,104800			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>							SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
							R\$20,1117		R\$18,9746			
							R\$0,8690		R\$0,9789			
C	Material		Quant.	Und		Preço Unitário			Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,00000					
D		ATIVIDADES AUXILIARES**		Quant.	Und		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
							Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000			
E		TEMPO FIXO*		Código	Quant.	Und		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		
								Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,00000		R\$0,0000			
F		MOMENTO DE TRANSPORTE		Quant.	Und		DMT			Custo Unitário		
							LN	RP	P			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>							SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
							R\$20,98		R\$19,95			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,04299		MÊS: out/25	
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS						Prod. Equipe:		3,928990 M³	
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional	
Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo			Improdutivo	Horário			
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,000000	1,00	0,00	1,13710	0,7639	1,13710	1,1371	0,7639	1,1371
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,000000	1,00	0,00	60,56750	37,1571	60,56750	58,2634	34,8530	58,2634
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,000000	0,90	0,10	0,72980	0,4938	2,82480	0,7298	0,4938	2,8248
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000000	0,41	0,59	1,64770	1,1149	4,00000	1,6477	1,1149	4,0000
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$68,52940			R\$66,22530
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9821		PEDREIRO	1,000	H	33,3620	33,36200	30,7221	30,72210		
P9824		SERVENTE	9,000	H	24,8221	223,39890	23,0524	207,47160		
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$256,76090		R\$238,193700		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$82,7923		R\$77,4802			
					R\$3,2825		R\$3,0542			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	0,846460	KG	6,6001			5,58670			
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	0,633340	M³	106,27			67,30500			
M0191	BRITA 1	0,367540	M³	149,48			54,93990			
M0192	BRITA 2	0,367540	M³	149,48			54,93990			
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	282,152070	KG	0,99			279,33050			
Custo Total do Material >>							R\$462,10200			
D		ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000		R\$0,0000			

HASH: 354c1304f71a21a3bc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc808d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	5914655	0,00085	T	36,2300	0,03080	35,0900	0,02980		
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	5914647	0,950010	T	1,8900	1,79550	1,8700	1,77650		
M0191	BRITA 1	5914647	0,551310	T	1,8900	1,04200	1,8700	1,03090		
M0192	BRITA 2	5914647	0,551310	T	1,8900	1,04200	1,8700	1,03090		
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	5914655	0,282150	T	36,2300	10,22230	35,0900	9,9006		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$14,13260			R\$13,7687		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT - SEM DESONERAÇÃO			DMT - COM DESONERAÇÃO			
				LN	RP	P	LN	RP	P	
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	0,00085	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITARIO	1,120	1,020	0,840	1,110	1,010	0,830
				DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	0,950010	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITARIO	1,120	1,020	0,840	1,110	1,010	0,830
				DMT						
M0191	BRITA 1	0,551310	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITARIO	1,120	1,020	0,840	1,110	1,010	0,830
				DMT						
M0192	BRITA 2	0,551310	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITARIO	1,120	1,020	0,840	1,110	1,010	0,830
				DMT						
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	0,282150	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITARIO	1,120	1,020	0,840	1,110	1,010	0,830
				DMT		11,09	23,90		11,09	23,90
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$9,00202		R\$8,90162			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$571,31		R\$565,31			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



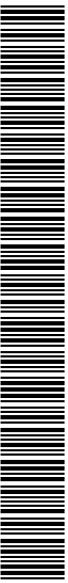


GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,16414		MÊS: out/25	
4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³							Prod. Equipe:		230,190 M³	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo		
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00	1,00	0,00	335,4835	155,8881	335,4835	332,3074	152,7120	332,307	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$335,4835		R\$332,307		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
				24,8221	24,8221			23,0524	23,0524		
P9824	SERVENTE	1,000	H	Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$24,8221		R\$23,0524		
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
Custo do FIC >>					R\$1,5653			R\$1,5438			
					R\$0,1289			R\$0,1253			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
							Custo Total do Material >>				
							R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
				Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
					Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$1,69			R\$1,67			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,04299		MÊS: out/25	
1109669	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL							Prod. Equipe:		4,220340 M³	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo		Horário	Produtivo		Improdutivo
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,000000	1,00	0,00	60,56750	37,1571	60,56750	58,2634	34,8530	58,2634	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,000000	0,95	0,05	0,72980	0,4938	2,15400	0,7298	0,4938	2,1540	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000000	0,38	0,62	1,64770	1,1149	3,95210	1,6477	1,1149	3,9521	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$66,67360		R\$64,36950		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9821	PEDREIRO	1,000	H	33,3620	33,3620	30,7221	30,7221				
P9824	SERVENTE	8,000	H	24,8221	198,5768	23,0524	184,4192				
Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$231,9388		R\$215,14130					
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$70,7555		R\$66,2295					
				R\$2,7903		R\$2,5957					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário					
				M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	1,00435	M³	106,27	106,73230		
				M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	458,01187	KG	0,99	453,43180		
Custo Total do Material >>						R\$560,16410					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário		Custo Unitário Total					
				Custo total de atividades auxiliares >>		R\$0,0000					
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000					
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário		Custo Unitário Total				
					M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	5914647	1,506530	T	1,8900	2,84730
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	5914655	0,458010	T	36,2300	16,59370	35,0900	16,0716			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$19,44100		R\$18,8888				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN		RP	P				
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	1,506530	tkm	TRANSPORTE	5914359	5914374	5914389	5914359	5914374	5914389	
				UNITÁRIO	1,280	1,020	0,840	1,260	1,010	0,830	
				DMT							
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	0,458010	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,880	0,730	
				DMT		11,09	23,90		11,09	23,90	
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$12,5115		R\$12,5115				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$665,66		R\$660,39					

Volume 4 – Orçamento das Obras

203

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c695f77c91da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquilicoes.sigap.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,04299		MÊS: out/25		
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS						Prod. Equipe:		3,928990 M³		
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
						Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,000000	1,00	0,00	1,13710	0,7639	1,13710	1,1371	0,7639	1,1371	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,000000	1,00	0,00	60,56750	37,1571	60,56750	58,2634	34,8530	58,2634	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,000000	0,90	0,10	0,72980	0,4938	2,82480	0,7298	0,4938	2,8248	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000000	0,41	0,59	1,64770	1,1149	4,00000	1,6477	1,1149	4,0000	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS68,52940			RS66,22530	
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
P9821	PEDREIRO	1,000	H		33,3620	33,36200	30,7221	30,72210			
P9824	SERVENTE	9,000	H		24,8221	223,39890	23,0524	207,47160			
Custo Horário da Mão de Obra >>						RS256,76090		RS238,193700			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					RS82,7923		RS77,4802				
					RS3,2825		RS3,0542				
C		Material	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário				
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	0,846460	KG		6,6001			5,58670			
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	0,633340	M³		106,27			67,30500			
M0191	BRITA 1	0,367540	M³		149,48			54,93990			
M0192	BRITA 2	0,367540	M³		149,48			54,93990			
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	282,152070	KG		0,99			279,33050			
Custo Total do Material >>							RS462,10200				
D		ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					RS0,0000			RS0,0000			

HASH: 354c1304f71a21a3b3c889dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc808d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	5914655	0,00085	T	36,2300	0,03080	35,0900	0,02980		
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	5914647	0,950010	T	1,8900	1,79550	1,8700	1,77650		
M0191	BRITA 1	5914647	0,551310	T	1,8900	1,04200	1,8700	1,03090		
M0192	BRITA 2	5914647	0,551310	T	1,8900	1,04200	1,8700	1,03090		
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	5914655	0,282150	T	36,2300	10,22230	35,0900	9,9006		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$14,13260			R\$13,7687		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT - SEM DESONERAÇÃO			DMT - COM DESONERAÇÃO			
				LN	RP	P	LN	RP	P	
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	0,00085	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITARIO	1,120	1,020	0,840	1,110	1,010	0,830
				DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	0,950010	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITARIO	1,120	1,020	0,840	1,110	1,010	0,830
				DMT						
M0191	BRITA 1	0,551310	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITARIO	1,120	1,020	0,840	1,110	1,010	0,830
				DMT						
M0192	BRITA 2	0,551310	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITARIO	1,120	1,020	0,840	1,110	1,010	0,830
				DMT						
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	0,282150	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITARIO	1,120	1,020	0,840	1,110	1,010	0,830
				DMT		11,09	23,90		11,09	23,90
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$9,0020		R\$8,9016			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$571,31			R\$565,31		

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95777c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,03515		MÊS: out/25	
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M							Prod. Equipe:		0,500 M³	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
Custo Horário de Equipamentos >>					R\$0,00000				R\$0,00000		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	1,000	H	24,8221	24,8221		23,0524	23,0524			
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$24,8221			R\$23,05240			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$49,6442			R\$46,1048				
				R\$1,7450			R\$1,6206				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >> R\$0,00000											
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000			R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,00000			R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$51,39			R\$47,73				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO		FIC		MÊS: out/25		
3103302	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA					Prod. Equipe:		1,000000 M²			
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo	Custo Operacional		Custo	
						Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,093720	1,00	0,00	21,05710	6,1807	1,97350	21,0571	6,1807	1,9735	
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,093720	1,00	0,00	31,21910	30,8471	2,92590	28,9150	28,5430	2,7099	
					Custo Horário de Equipamentos >>		R\$4,89940		R\$4,68340		
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Horario	Custo Horário Total	Custo Horario	Custo Horário Total			
P9801	AJUDANTE	0,900	H		25,2069	22,6862	23,4000	21,0600			
P9808	CARPINTEIRO	0,900	H		33,3900	30,0510	30,7873	27,7086			
					Custo Horário da Mão de Obra >>		R\$52,7372		R\$48,76857		
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$57,6366		R\$53,4520				
					R\$0,0000		R\$0,0000				
Custo do FC >>											
C		Material	Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário				
M0560	DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA	0,018520	L		13,2508			0,24540			
M1205	PREGO DE FERRO	0,023650	KG		15,6750			0,37070			
M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	1,214890	M		3,9895			4,84680			
M1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	0,404300	M²		39,8953			16,12970			
					Custo Total do Material >>		R\$21,59260				
D		ATIVIDADES AUXILIARES*	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
					Custo total de atividades auxiliares >>		R\$0,0000		R\$0,0000		

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M0560	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA	5914655	0,000020	T	36,2300	0,00070		35,0900	0,0007	
M1205	PREGO DE FERRO	5914655	0,000020	T	36,2300	0,00070		35,0900	0,0007	
M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	5914655	0,003040	T	36,2300	0,11010		35,0900	0,1067	
M1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	5914655	0,010110	T	36,2300	0,36630		35,0900	0,3548	
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,47780				R\$0,4629	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und		DMT - SEM DESONERAÇÃO			DMT - COM DESONERAÇÃO		
					LN	RP	P	LN	RP	P
M0560	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA	0,000020	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
M1205	PREGO DE FERRO	0,000020	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	0,003040	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
M1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	0,010110	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$1,9698			R\$1,9698		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					R\$81,68			R\$77,48		

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05159		MÊS: out/25	
4805756	APILOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE COM ESPESSURA DE 15 CM							Prod. Equipe:		4,44444 M²	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
		Produtivo			Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
Custo Horário de Equipamentos >>								R\$0,00000			R\$0,00000
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	1,000	H		24,8221	24,8221	23,0524	23,0524			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$24,8221		R\$23,05240		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$5,5850			R\$5,1868				
				R\$0,2881			R\$0,2676				
Custo do FIC >>											
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>								R\$0,00000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,00000		R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$5,87			R\$5,45			

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J783-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



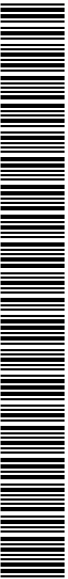
SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05159		MÊS: out/25					
2004519	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA - 0,10 M² ≤ SEÇÃO < 0,15 M²							Prod. Equipe:		6,57360 M³					
	A		Equipamentos		Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
							Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
									Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9771		Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m² - 58 kW			1,000000	1,00	0,00	159,2211	82,8882	159,2211	156,0450	79,7121	156,045		
Custo Horário de Equipamentos >>										R\$159,22110				R\$156,04500	
B		Mão de Obra		Quant.		Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
								Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824		SERVENTE		1,000		H		24,8221	24,8221		23,0524	23,0524			
Custo Horário da Mão de Obra >>										R\$24,8221				R\$23,05240	
Custo Unitário de Execução >>								SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
								R\$27,9973			R\$27,2449				
Custo do FIC >>								R\$0,8453			R\$0,8065				
C		Material		Quant.		Und		Preço Unitário			Custo Unitário				
Custo Total do Material >>												R\$0,00000			
D		ATIVIDADES AUXILIARES**		Quant.		Und		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
								Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>										R\$0,0000				R\$0,0000	
E		TEMPO FIXO*		Código		Quant.		Und		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
										Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>										R\$0,00000				R\$0,0000	
F		MOMENTO DE TRANSPORTE		Quant.		Und		DMT			Custo Unitário				
								LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>								SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
								R\$28,84			R\$28,05				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
3108022	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO							Prod. Equipe: 100,0000 M			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
			Custo Horário de Equipamentos >>					R\$0,0000			R\$0,0000
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9801	AJUDANTE	1,000	H		25,2069	25,2069	23,4000	23,4000			
P9808	CARPINTEIRO	1,000	H		33,3900	33,3900	30,7873	30,7873			
			Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$58,5969		R\$54,1873		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$0,5860			R\$0,5419			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
M1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	0,08400	M²	39,90			3,3512				
			Custo Total do Material >>				R\$3,3512				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
			Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	5914655	0,002100	T	36,2300	0,07610	35,0900	0,0737			
			Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0761		R\$0,0737		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
M1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	0,002100	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730	
				DMT		32,46	165,00		32,46	165,00	
			Custo total do Momento de Transporte >>				R\$0,3136		R\$0,3136		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$4,33			R\$4,28			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquilascioes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,04299		MÊS: out/25					
1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO								Prod. Equipe: 9,000 M³						
A		Equipamentos		Quant.		Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
								Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo		
						Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9069		Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW		1,00		1,00 0,00		9,1103 0,9232		9,1103 0,9232		9,110 9,110			
Custo Horário de Equipamentos >>								R\$9,1103				R\$9,1103			
B		Mão de Obra		Quant.		Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
								Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total		
								24,8221		24,8221	23,0524		23,0524		
P9824		SERVENTE		1,000		H		24,8221		23,0524		23,0524			
Custo Horário da Mão de Obra >>								R\$24,8221				R\$23,0524			
								SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
								R\$3,7703		R\$3,5736					
								R\$0,1230		R\$0,1145					
C		Material		Quant.		Und		Preço Unitário			Custo Unitário				
								Custo Total do Material >>			R\$0,0000				
D		ATIVIDADES AUXILIARES**		Quant.		Und		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
								Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>								R\$0,0000				R\$0,0000			
E		TEMPO FIXO*		Código		Quant.		Und		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
										Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total
Custo total de atividades auxiliares >>								R\$0,0000				R\$0,0000			
F		MOMENTO DE TRANSPORTE		Quant.		Und		DMT			Custo Unitário				
								LN		RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>								SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
								R\$3,89			R\$3,69				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloesesepilag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05159		MÊS: out/25	
4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA							Prod. Equipe:		26,000 M³	
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
				OperativaImprodutiva		Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
						Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,000000	1,00	0,00	159,22110	82,8882	159,22110	156,0450	79,7121	156,0450	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$159,22110				R\$156,04500
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total	
					P9824	SERVENTE	1,000	H	24,8221	24,8221	23,0524
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$24,8221				R\$23,05240
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$7,0786			R\$6,8884			
					R\$0,2137			R\$0,2039			
C		Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário			
Custo Total do Material >>											R\$0,00000
D		ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
					Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000	
E		TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
						Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total
						Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,00000
F		MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
					LN	RP	P				
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					R\$7,29	

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589		MÊS: out/25	
4816119	SELO DE ARGILA APILOADO (SOLO LOCAL)								Prod. Equipe:		0,58824 M³
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$0,00000			R\$0,00000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	1,000	H	24,8221	24,8221		23,0524	23,0524			
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$24,8221		R\$23,05240				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$42,1972			R\$39,1888				
				R\$2,3584			R\$2,1903				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
Custo Total do Material >>							R\$0,00000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000					
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,00000		R\$0,0000					
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$44,56			R\$41,38				

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-P202633869A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,04299		MÊS: out/25	
1107896	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS							Prod. Equipe:		3,890630 M³	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,000000	1,00	0,00	1,13710	0,7639	1,13710	1,1371	0,7639	1,1371	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,000000	1,00	0,00	60,56750	37,1571	60,56750	58,2634	34,8530	58,2634	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,000000	0,88	0,12	0,72980	0,4938	2,80590	0,7298	0,4938	2,8059	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000000	0,40	0,60	1,64770	1,1149	3,98410	1,6477	1,1149	3,9841	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS68,49460			RS66,19050	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9821	PEDREIRO	1,000	H		33,3620	33,36200	30,7221	30,72210			
P9824	SERVENTE	9,000	H		24,8221	223,39890	23,0524	207,47160			
Custo Horário da Mão de Obra >>						RS256,76090		RS238,193700			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					RS83,5997		RS78,2352				
					RS3,3149		RS3,0843				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	0,9459300	KG	6,6001			6,24320				
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	0,6145900	M³	106,27			65,31250				
M0191	BRITA 1	0,3675400	M³	149,48			54,93990				
M0192	BRITA 2	0,3675400	M³	149,48			54,93990				
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	315,3103100	KG	0,99			312,15720				
Custo Total do Material >>							RS493,59270				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>						RS0,0000		RS0,0000			

HASH: 354c1304f71a21a3b3c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloesesepiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	5914655	0,00095	T	36,2300	0,03440	35,0900	0,03330		
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	5914647	0,92189	T	1,8900	1,74240	1,8700	1,72390		
M0191	BRITA 1	5914647	0,55131	T	1,8900	1,04200	1,8700	1,03090		
M0192	BRITA 2	5914647	0,55131	T	1,8900	1,04200	1,8700	1,03090		
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	5914655	0,31531	T	36,2300	11,42370	35,0900	11,0642		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$15,28450			R\$14,8832		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT - SEM DESONERAÇÃO			DMT - COM DESONERAÇÃO			
				LN	RP	P	LN	RP	P	
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	0,00095	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITARIO	1,120	1,020	0,840	1,110	1,010	0,830
				DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	0,921890	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITARIO	1,120	1,020	0,840	1,110	1,010	0,830
				DMT						
M0191	BRITA 1	0,551310	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITARIO	1,120	1,020	0,840	1,110	1,010	0,830
				DMT						
M0192	BRITA 2	0,551310	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITARIO	1,120	1,020	0,840	1,110	1,010	0,830
				DMT						
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	0,315310	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITARIO	1,120	1,020	0,840	1,110	1,010	0,830
				DMT		11,09	23,90		11,09	23,90
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$10,0600		R\$9,9478			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					R\$605,85		R\$599,74			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC 0,04299		MÊS: out/25	
1106057	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS							Prod. Equipe:		3,928990 M³	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	1,000000	1,00	0,00	60,56750	37,1571	60,56750	58,2634	34,8530	58,2634	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,000000	0,88	0,12	0,72980	0,4938	2,80590	0,7298	0,4938	2,8059	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000000	0,41	0,59	1,64770	1,1149	4,00000	1,6477	1,1149	4,0000	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$67,37340			R\$65,06930	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
P9821	PEDREIRO	1,000	H		33,3620	33,3620	30,7221	30,7221			
P9824	SERVENTE	9,000	H		24,8221	223,3989	23,0524	207,4716			
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$256,7609			R\$238,19370			
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$82,4981		R\$77,1860				
					R\$3,2742		R\$3,0458				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	0,599480	MP	106,27			63,70670				
M0192	BRITA 2	0,735080	MP	149,48			109,87980				
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	280,534180	KG	0,99			277,72880				
Custo Total do Material >>							R\$451,31530				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000			R\$0,0000			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

E		TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		
						Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	5914647	0,899220	T	1,8900	1,69950	1,8700	1,6815		
M0192	BRITA 2	5914647	1,10262	T	1,8900	2,08400	1,8700	2,0619		
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	5914655	0,28053	T	36,2300	10,16360	35,0900	9,8438		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$13,94710		R\$13,5872		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE		Quant.	Und	DMT			Custo Unitário		
					LN	RP	P			
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	0,899220	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITÁRIO	1,120	1,020	0,840	1,110	1,010	0,830
				DMT						
M0192	BRITA 2	1,102620	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITÁRIO	1,120	1,020	0,840	1,110	1,010	0,830
				DMT						
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	0,280530	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914374	5914389	5914449	5914374	5914389
				UNITÁRIO	1,120	1,020	0,840	1,110	1,010	0,830
				DMT		11,09	23,90		11,09	23,90
Custo total do Momento de Transporte >>						R\$8,8052		R\$8,7071		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		
						R\$559,84		R\$553,84		

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,04299		MÊS: out/25	
1109671	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL							Prod. Equipe: 4,184870 M³			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo		Horário	Produtivo		Improdutivo
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,000000	1,00	0,00	60,56750	37,1571	60,56750	58,2634	34,8530	58,2634	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,000000	0,77	0,23	0,72980	0,4938	2,70210	0,7298	0,4938	2,7021	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000000	0,38	0,62	1,64770	1,1149	3,95210	1,6477	1,1149	3,9521	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$67,22170			R\$64,91760	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9821	PEDREIRO	1,000	H			33,3620		30,7221		30,7221	
P9824	SERVENTE	9,000	H			24,8221		223,3989		207,4716	
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$256,7609				R\$238,19370	
Custo Unitário de Execução >>						SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
						R\$77,4176		R\$72,4303			
						R\$3,0740		R\$2,8596			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
M0082	AREIA MEDIA LAVADA	1,101640	M³	106,27			117,07130				
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	362,323940	KG	0,99			358,70070				
Custo Total do Material >>							R\$475,77200				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000				R\$0,0000	

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	5914647	1,652460	T	1,8900	3,12310	1,8700	3,0901
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	5914655	0,362320	T	36,2300	13,12690	35,0900	12,7138
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$16,25000		R\$15,8039	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und		DMT			Custo Unitário
					LN	RP	P	
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	1,652460	tkm	TRANSPORTE	5914359	5914374	5914389	5914359
				UNITÁRIO	1,280	1,020	0,840	5914374
				DMT				5914389
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	0,362320	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	5914464
				DMT		11,09	23,90	5914479
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$9,8975			R\$9,8975
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
					R\$582,41		R\$576,76	

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,04299		MÊS: out/25		
1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS								Prod. Equipe:		3,928990 M³	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização			SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário		
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo			
Custo Horário de Equipamentos >>							RS0,00000				RS0,00000	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total				
P9824	SERVENTE	2,000	H		24,8221	49,64420			23,0524	46,10480		
Custo Horário da Mão de Obra >>						RS49,64420			RS46,104800			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO				
				RS12,6354				RS11,7345				
				RS0,5432				RS0,5045				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário				
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	0,526000	M³	149,25				78,50550				
Custo Total do Material >>								RS78,50550				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total				
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,70	M³	571,3100	399,9170		565,3100	395,7170				
Custo total de atividades auxiliares >>						RS399,9170			RS395,7170			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	5914647	0,789	T	1,8900	1,49120		1,8700	1,47540			
Custo total do Tempo Fixo >>						RS1,49120			RS1,4754			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT - SEM DESONERAÇÃO				DMT - COM DESONERAÇÃO				
				LN	RP	P	LN	RP	P			
M0789	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	0,789	tkm	TRANSPORTE UNITÁRIO DMT	5914359 1,280	5914374 1,020	5914389 0,840	5914359 1,260	5914374 1,010	5914389 0,830		
Custo total do Momento de Transporte >>						RS0,0000		RS0,0000				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
						RS493,09		RS487,94				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25			
2105605	ESCORAMENTO PARA CORPO DE BUEIROS CELULARES - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA							Prod. Equipe:		1,000000 M³			
A		Equipamentos		Quant.		Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
								Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
						Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,069970	1,00	0,00	21,05710	6,1807	1,47340	21,0571	6,1807	1,4734			
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,069970	1,00	0,00	31,21910	30,8471	2,18440	28,9150	28,5430	2,0232			
						Custo Horário de Equipamentos >>						R\$3,65780	R\$3,49660
B		Mão de Obra		Quant.		Unidade		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
								Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total
								25,2069	12,6035	23,4000	11,7000		
P9801	AJUDANTE	0,500	H		33,3900	16,6950	30,7873	15,3937					
P9808	CARPINTERO	0,500	H										
						Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$29,2985			R\$27,09365	
Custo Unitário de Execução >>						SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
						R\$32,9563			R\$30,5903				
						R\$0,0000			R\$0,0000				
C		Material		Quant.		Und		Preço Unitário			Custo Unitário		
M0284	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	0,646800	M		12,8258			8,29570					
M0285	PONTALETE PARA ESCORAMENTO - D = 15 CM	0,107800	M		5,8579			0,63150					
M1205	PREGO DE FERRO	0,319570	KG		15,675			5,00930					
M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	2,773480	M		3,9895			11,06480					
M0289	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 15 CM	0,304000	M		5,9843			1,81920					
M0286	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM	0,064680	M		11,9686			0,77410					
						Custo Total do Material >>			R\$27,59460				
D		ATIVIDADES AUXILIARES*		Quant.		Und		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
								Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total
								Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0284	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	5914655	0,003640	T	36,2300	0,13190	35,0900	0,1277
M0285	PONTALETE PARA ESCORAMENTO - D = 15 CM	5914655	0,00190	T	36,2300	0,06880	35,0900	0,0667
M1205	PREGO DE FERRO	5914655	0,00032	T	36,2300	0,01160	35,0900	0,0112
M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	5914655	0,00693	T	36,2300	0,25110	35,0900	0,2432
M0289	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 15 CM	5914655	0,00114	T	36,2300	0,04130	35,0900	0,0400
M0286	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM	5914655	0,00049	T	36,2300	0,01780	35,0900	0,0172
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,52250		R\$0,5060	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT	Custo Unitário			
					LN	RP	P	
M0284	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	0,003640	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449
				UNITARIO	1,120	0,890	0,730	5914464
				DMT		32,46	165,00	5914479
M0285	PONTALETE PARA ESCORAMENTO - D = 15 CM	0,001900	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449
				UNITARIO	1,120	0,890	0,730	5914464
				DMT		32,46	165,00	5914479
M1205	PREGO DE FERRO	0,000320	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449
				UNITARIO	1,120	0,890	0,730	5914464
				DMT		32,46	165,00	5914479
M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	0,006930	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449
				UNITARIO	1,120	0,890	0,730	5914464
				DMT		32,46	165,00	5914479
M0289	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 15 CM	0,001140	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449
				UNITARIO	1,120	0,890	0,730	5914464
				DMT		32,46	165,00	5914479
M0286	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM	0,000490	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449
				UNITARIO	1,120	0,890	0,730	5914464
				DMT		32,46	165,00	5914479
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$2,1535		R\$2,1535	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
					R\$63,23		R\$60,84	

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquilascioes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
3108005	FÔRMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA							Prod. Equipe:		1,000000 M²	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização			SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
E9066	Grupo gerador - 14 KVA	0,040160	1,00	0,00	21,05710	6,1807	0,84570	21,0571	6,1807	0,8457	
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 KW	0,040160	1,00	0,00	31,21910	30,8471	1,25380	28,9150	28,5430	1,1612	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS2,09950			RS2,00690	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
P9801	AJUDANTE	0,700	H		25,2069	17,6448	23,4000	16,3800			
P9808	CARPINTEIRO	0,700	H		33,3900	23,3730	30,7873	21,5511			
Custo Horário da Mão de Obra >>							RS41,0178		RS37,93111		
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					RS43,1173			RS39,9380			
					RS0,0000			RS0,0000			
Custo do FIC >>											
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
M0284	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	0,449220	M	12,8258				5,76160			
M0448	COMPENSADO RESINADO - E = 14 MM	0,404300	MF	43,7745				17,69800			
M0560	DESIMULANTE PARA FURMAS DE MADEIRA	0,018520	L	13,2508				0,24540			
M0310	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	0,199080	M	4,9033				0,97610			
M1205	PREGO DE FERRO	0,203950	KG	15,675				3,19690			
M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	2,090030	M	3,9895				8,33820			
M0286	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM	0,359380	M	11,9686				4,30130			
Custo Total do Material >>								RS40,51750			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					RS0,0000			RS0,0000			

HASH: 354c1304f71a21a3b3c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloesesepilap.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M0284	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	5914655	0,002530	T	36,2300	0,09170	35,0900	0,0888	
M0448	COMPENSADO RESINADO - E = 14 MM	5914655	0,005660	T	36,2300	0,20510	35,0900	0,1986	
M0560	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA	5914655	0,000020	T	36,2300	0,00070	35,0900	0,0007	
M0310	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	5914655	0,000370	T	36,2300	0,01340	35,0900	0,0130	
M1205	PREGO DE FERRO	5914655	0,000200	T	36,2300	0,00720	35,0900	0,0070	
M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	5914655	0,005230	T	36,2300	0,18950	35,0900	0,1835	
M0286	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM	5914655	0,002700	T	36,2300	0,09780	35,0900	0,0947	
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,60540		R\$0,5863		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
M0284	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	0,002530	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
			UNITARIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
			DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
M0448	COMPENSADO RESINADO - E = 14 MM	0,005660	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
			UNITARIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
			DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
M0560	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA	0,000020	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
			UNITARIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
			DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
M0310	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	0,000370	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
			UNITARIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
			DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
M1205	PREGO DE FERRO	0,000200	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
			UNITARIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
			DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	0,005230	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
			UNITARIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
			DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
M0286	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM	0,002700	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
			UNITARIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
			DMT		32,46	165,00		32,46	165,00
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$2,4955		R\$2,4955		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		
					R\$86,74		R\$83,54		

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
5213418	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - CONFEÇÃO						Prod. Equipe:		4,000 M²		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,150600	1,00	0,00	0,36860	0,2391	0,05550	0,3686	0,2391	0,0555	
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,481930	1,00	0,00	30,81980	7,7896	14,85300	30,8198	7,7896	14,8530	
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,200800	1,00	0,00	14,89780	9,4699	2,99150	14,8978	9,4699	2,9915	
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,481930	1,00	0,00	12,41430	7,8912	5,98280	12,4143	7,8912	5,9828	
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,481930	1,00	0,00	25,72460	16,2169	12,39750	25,7246	16,2169	12,3975	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$36,28030		R\$36,28030		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total				
P9801	AJUDANTE	2,000	H		25,2069	50,4138	23,4000	46,8000			
P9830	MONTADOR	1,000	H		33,6299	33,6299	30,9962	30,9962			
P9823	SERRALHEIRO	1,000	H		33,4722	33,4722	30,7665	30,7665			
P9824	SERVENTE	2,000	H		24,8221	49,6442	23,0524	46,1048			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$167,1601		R\$154,66750		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$50,8601			R\$47,7370				
Custo do FIC >>				R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
M1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	11,77500	KG	11,6246			136,87970				
M237	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III	1,40000	M²	233,4022			326,76310				
Custo Total do Material >>							R\$463,64280				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
5212552	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO	1,00	M²	17,6900	17,6900	17,2000	17,2000				
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$17,6900		R\$17,2000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
M1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	5914333	0,011780	T	34,9900	0,41220	34,4200	0,4055			
M237	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III	5914655	0,000670	T	36,2300	0,02430	35,0900	0,0235			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,43650		R\$0,4290				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
M1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	0,011780	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730	
				DMT		33,14	687,04		33,14	687,04	
M237	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III	0,000670	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479	
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730	
				DMT		33,14	687,04		33,14	687,04	
Custo total do Momento de Transporte >>					R\$6,6114		R\$6,6114				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$539,24		R\$535,62				

Volume 4 – Orçamento das Obras

227

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f71a21a3b3c889dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc808d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					ESTADO: MATO GROSSO			FIC		MÊS: out/25		
5212552	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO					Prod. Equipe: 19,150 M²						
A	Equipamentos	Quant.	Utilização			SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário	Custo Operacional		Custo Horário		
					Produtivo	Improdutivo		Produtivo	Improdutivo			
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,000000	1,00	0,00	48,57670	42,9486	48,57670	46,2726	40,6445	46,2726		
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,000000	1,00	0,00	30,81980	7,7896	30,81980	30,8198	7,7896	30,8198		
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$79,39650			R\$77,09240		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9801	AJUDANTE	1,000	H		25,2069	25,2069	23,4000	23,4000	23,4000			
P9822	PINTOR	2,000	H		33,4813	66,9626	30,8191	61,6382	61,6382			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$92,1695			R\$85,03820		
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$8,9591		R\$0,0000	R\$8,4663		R\$0,0000		
					R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário					
				M3153	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	0,11200	KG	77,3783	8,66640	8,66640		
				Custo Total do Material >>					R\$8,66640		R\$8,66640	
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000			R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
M3153	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	5914655	0,000110	T	36,2300	0,00400	35,0900	0,0039	0,0039			
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,00400			R\$0,0039			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT - SEM DESONERAÇÃO			DMT - COM DESONERAÇÃO					
				LN	RP	P	LN	RP	P			
M3153	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	0,000110	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479		
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730		
				DMT		33,14	687,04		33,14	687,04		
Custo total do Momento de Transporte >>						R\$0,0584			R\$0,0584			
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$17,69		R\$17,20 <th colspan="2">R\$17,20<th rowspan="2">R\$17,20</th></th>	R\$17,20 <th rowspan="2">R\$17,20</th>		R\$17,20		

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc808d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202633869A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,04299		MÊS: out/25					
5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO							Prod. Equipe:		4,000 UN					
A		Equipamentos		Quant.		Utilização		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
								Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo		
						Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9687		Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW		1,00		0,30 0,70		175,5095 71,3038		102,5655		172,8242 68,6185		99,880	
Custo Horário de Equipamentos >>									R\$102,5655				R\$99,8802		
B		Mão de Obra		Quant.		Unidade		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
								Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total				
P9808		CARPINTEIRO		1,000		H		33,3900 33,3900		30,7873		30,7873			
P9822		PINTOR		0,500		H		33,4813 16,7407		30,8191		15,4096			
P9824		SERVENTE		1,000		H		24,8221 24,8221		23,0524		23,0524			
Custo Horário da Mão de Obra >>									R\$74,9528				R\$69,2493		
Custo Unitário de Execução >>								SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
								R\$44,3796		R\$42,2824					
								R\$1,5719		R\$1,4817					
Custo do FIC >>															
C		Material		Quant.		Und		Preço Unitário		Custo Unitário					
M0789		CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS		0,69700		KG		35,5378		24,7698					
M1662		SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM		3,00000		M		17,92		53,7600					
M2128		TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO		0,25622		L		30,0317		7,6947					
Custo Total do Material >>										R\$86,2246					
D		ATIVIDADES AUXILIARES*		Quant.		Und		SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO					
								Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
1106165		CONCRETO CILINDRICO FCK = 20 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		0,00375		M³		493,0900 1,8491		487,9400 1,8298					
4805750		ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M		0,05655		M³		52,2100 2,9525		48,4800 2,7415					
4815671		REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO		0,0528		M³		20,9800 1,1077		19,7800 1,0444					
Custo total de atividades auxiliares >>									R\$5,9093				R\$5,6157		

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95777c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-public/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.

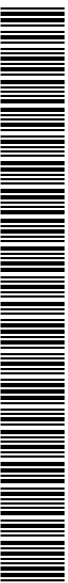




GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	5914655	0,00070	T	36,2300	0,0254	35,0900	0,0246		
M1662	SUORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM	5914655	0,01920	T	36,2300	0,6956	35,0900	0,6737		
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	5914655	0,00035	T	36,2300	0,0127	35,0900	0,0123		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,7337		R\$0,7106		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	0,000700	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		33,14	687,04		33,14	687,04
M1662	SUORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM	0,019200	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		33,14	687,04		33,14	687,04
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	0,000350	tkm	TRANSPORTE	5914449	5914464	5914479	5914449	5914464	5914479
				UNITÁRIO	1,120	0,890	0,730	1,110	0,890	0,730
				DMT		33,14	687,04		33,14	687,04
Custo total do Momento de Transporte >>						R\$10,7534		R\$10,7534		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		
						R\$149,57		R\$147,07		

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,04299		MÊS: out/25	
1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS							Prod. Equipe: 3,928990 M³			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$0,00000		R\$0,00000		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	2,000	H	24,8221	49,64420		23,0524	46,10480			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$49,64420		R\$46,104800		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$12,6354			R\$11,7345				
				R\$0,5432			R\$0,5045				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	0,526000	M³	149,25			78,50550				
Custo Total do Material >>							R\$78,50550				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	0,70	M³	571,3100	399,9170		565,3100	395,7170			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$399,9170		R\$395,7170		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	5914647	0,789	T	1,8900	1,49120		1,8700	1,47540		
Custo total do Tempo Fixo >>							R\$1,49120		R\$1,4754		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT - SEM DESONERAÇÃO			DMT - COM DESONERAÇÃO				
				LN	RP	P	LN	RP	P		
M0789	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	0,789	tkm	TRANSPORTE UNITARIO DMT	5914359 1,280	5914374 1,020	5914389 0,840	5914359 1,260	5914374 1,010	5914389 0,830	
Custo total do Momento de Transporte >>							R\$0,0000		R\$0,0000		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$493,09			R\$487,94			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05159		MÊS: out/25	
4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M								Prod. Equipe:		0,500 M³
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$0,00000				R\$0,00000
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	1,000	H	24,8221	24,8221		23,0524	23,0524			
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$24,8221				R\$23,05240		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$49,6442			R\$46,1048				
Custo do FIC >>				R\$2,5611			R\$2,3785				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
Custo Total do Material >>										R\$0,00000	
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000				R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,00000				R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$52,21			R\$48,48			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05159		MÊS: out/25	
4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO					Prod. Equipe: 3,112500 M³					
A Equipamentos		Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
Produtivo	Improdutivo	Horário			Produtivo	Improdutivo	Horário				
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,000000	1,00	0,00	12,95360	2,7863	12,95360	12,9536	2,7863	12,9536	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$12,95360			R\$12,95360	
B Mão de Obra		Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	2,000	H	24,8221	49,64420		23,0524	46,10480			
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$49,64420			R\$46,104800	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$20,1117			R\$18,9746				
				R\$0,8690			R\$0,9789				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >> R\$0,00000											
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000			R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,00000			R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>						SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO			
						R\$20,98		R\$19,95			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



17.3. COMPOSIÇÕES AUXILIARES – TEMPO FIXO

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589		MÊS: out/25	
5914655		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS						Prod. Equipe:		12,340 T	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo		Horário	Produtivo		Improdutivo
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00	1,00	0,00	284,8421	88,0464	284,8421	282,1568	85,3611	282,157	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$284,8421				R\$282,1568
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	SERVENTE	6,000	H	24,8221		148,9326	23,0524		138,3144		
Custo Horário da Mão de Obra >>						R\$148,9326		R\$138,3144			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$35,1519			R\$34,0738				
				R\$1,0733			R\$1,0131				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
								Custo Total do Material >>			
								R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000		R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>						R\$0,0000		R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$36,23			R\$35,09			

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589		MÊS: out/25	
5914647	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE							Prod. Equipe: 457,160 T			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00	0,86	0,14	312,8099	93,5023	846,3205	310,1246	90,8170	838,265	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$846,3205		R\$838,2646		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
Custo do FIC >>				R\$1,8513			R\$1,8336				
				R\$0,0343			R\$0,0333				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$1,89			R\$1,87				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589		MÊS: out/25	
5914354	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE							Prod. Equipe: 431,600 T			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00	0,84	0,16	312,8099	93,5023	833,1621	310,1246	90,8170	825,106	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$833,1621		R\$825,1062		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
Custo do FIC >>				R\$1,9304			R\$1,9117				
				R\$0,0363			R\$0,0353				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
				Custo Total do Material >>				R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$1,97			R\$1,95				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



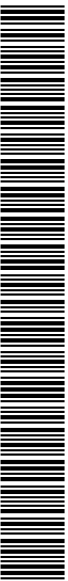
SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589		MÊS: out/25	
5914649	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA							Prod. Equipe:		99,600 T	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		Horário
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00	0,81	0,19	312,8099	93,5023	813,4244	310,1246	90,8170	805,368	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$813,4244				R\$805,3685
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000				R\$0,0000
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$8,1669			R\$8,0860			
					R\$0,1574			R\$0,1529			
Custo do FIC >>											
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000				R\$0,0000
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000				R\$0,0000
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$8,32			R\$8,24			

HASH: 354c1304f71a21a3b3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO			FIC		MÊS: out/25	
5914333	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVÇÃO DE 6,2 T							Prod. Equipe: 21,370 T		
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário
Produtivo	Improdutivo	Horário			Produtivo	Improdutivo				
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00	0,50	0,50	284,8421	88,0464	372,8885	282,1568	85,3611	367,518
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00	1,00	0,00	325,2582	114,6608	325,2582	322,0296	111,4322	322,030
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$698,1467		R\$689,5475	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	SERVENTE	2,000	H	24,8221	49,6442		23,0524	46,1048		
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$49,6442		R\$46,1048	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$34,9926			R\$34,4245			
				R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário		
Custo Total do Material >>								R\$0,0000		
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				R\$34,99			R\$34,42			

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquilascos.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589		MÊS: out/25	
5914363	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CIMENTO OU CAL HIDRATADA A GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30 M³							Prod. Equipe:		34,860 T	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo		Horário	Produtivo		Improdutivo
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00	1,00	0,00	674,0853	166,5819	674,0853	670,8567	163,3533	670,857	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$674,0853				R\$670,8567
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total		
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000			R\$0,0000	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO				
					R\$19,3369		R\$19,2443				
					R\$0,2671		R\$0,2619				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000			R\$0,0000	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000			R\$0,0000
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$19,60			R\$19,51			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589		MÊS: out/25	
5915373	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVÇÃO DE 6,2 T							Prod. Equipe:		19,360 T	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00	1,00	0,00	325,2582	114,6608	325,2582	322,0296	111,4322	322,030	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$325,2582				R\$322,0296
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
				P9824	SERVENTE	2,000	H	24,8221	49,6442		23,0524
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$49,6442				R\$46,1048
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$19,3648			R\$19,0152				
				R\$0,4743			R\$0,4548				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
				Custo Total do Material >>				R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
				Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
					Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000		R\$0,0000
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$19,84			R\$19,47				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
5914675	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72 M³ E DESCARGA LIVRE							Prod. Equipe: 186,890 T			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,00	0,97	0,03	201,7654	80,9167	396,2799	199,0801	78,2314	390,909	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00	1,00	0,00	215,7770	109,6678	215,7770	212,6009	106,4917	212,601	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$612,0569		R\$603,5102		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000		R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$3,2750			R\$3,2292			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$3,28			R\$3,23			

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloesesepilag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589		MÊS: out/25	
5915015	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVÇÃO DE 11,9 T							Prod. Equipe:		20,800 T	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
Produtivo	Improdutivo	Horário			Produtivo	Improdutivo					
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,00	1,00	0,00	401,6408	126,1758	401,6408	398,4122	122,9472	398,412	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$401,6408		R\$398,4122		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
P9824	SERVENTE	2,000	H	24,8221	49,6442		23,0524	46,1048			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$49,6442		R\$46,1048		
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$21,6964			R\$21,3710				
				R\$0,4724			R\$0,4542				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$22,17			R\$21,83			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589				MÊS: out/25							
5914648	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR REBOCÁVEL															Prod. Equipe: 457,160 T			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO											
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	Horário								
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo										
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	12,00	0,97	0,03	312,8099	93,5023	3.674,7681	310,1246	90,8170	3642,544									
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$3.674,7681						R\$3.642,5445						
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO												
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total											
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000		R\$0,0000										
Custo Unitário de Execução >> Custo do FC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO											
					R\$8,0383			R\$7,9678											
					R\$0,1372			R\$0,1332											
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário											
							Custo Total do Material >> R\$0,0000												
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO												
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total											
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000										
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO											
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total										
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000										
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário												
				LN	RP	P													
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO											
					R\$8,18			R\$8,10											

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589		MÊS: out/25			
5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE							Prod. Equipe:		457,160 T			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo			
					Produtivo	Improdutivo		Horário	Produtivo		Improdutivo	Horário	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00	0,86	0,14	312,8099	93,5023	846,3205	310,1246	90,8170	838,265			
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00	1,00	0,00	527,7626	260,7905	527,7626	524,5865	257,6144	524,587			
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$1.374,0831				R\$1.362,8511		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total				
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000		R\$0,0000				
Custo Unitário de Execução >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					R\$3,0057			R\$2,9811					
					R\$0,0662			R\$0,0648					
Custo do FIC >>													
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário						
				Custo Total do Material >>					R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO						
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total				
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário						
				LN	RP	P							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
					R\$3,07			R\$3,05					

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05159		MÊS: out/25	
5914449	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM LEITO NATURAL							Prod. Equipe: 259,040 TKM			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00	1,00	0,00	284,8421	88,0464	284,8421	282,1568	85,3611	282,157	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS284,8421			RS282,1568	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total		
				Custo Horário da Mão de Obra >>			RS0,0000	RS0,0000			
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
Custo do FIC >>				RS1,0996			RS1,0892				
				RS0,0175			RS0,0170				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			RS0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
				Custo total de atividades auxiliares >>			RS0,0000	RS0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
					Custo total de atividades auxiliares >>			RS0,0000	RS0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS1,12			RS1,11				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589		MÊS: out/25	
5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO							Prod. Equipe:		311,250 TKM	
A Equipamentos		Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
		Produtivo			Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00	1,00	0,00	312,8099	93,5023	312,8099	310,1246	90,8170		310,125
Custo Horário de Equipamentos >>							RS312,8099			RS310,1246	
B Mão de Obra		Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							RS0,0000			RS0,0000	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS1,0050			RS0,9964				
				RS0,0168			RS0,0163				
C Material		Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
							Custo Total do Material >>		RS0,0000		
D ATIVIDADES AUXILIARES**		Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							RS0,0000			RS0,0000	
E TEMPO FIXO*		Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							RS0,0000			RS0,0000	
F MOMENTO DE TRANSPORTE		Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					RS1,02			RS1,01			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25		
5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA								Prod. Equipe:		373,500 TKM	
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
		Produtivo	Improdutivo			Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário			
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00	1,00	0,00	312,8099	93,5023	312,8099	310,1246	90,8170	310,125		
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$312,8099		R\$310,1246			
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000		R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$0,8375			R\$0,8303				
					R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>				R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total				
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário					
				LN	RP	P						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					R\$0,84			R\$0,83				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05159		MÊS: out/25	
5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL							Prod. Equipe: 249,000 TKM			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00	1,00	0,00	312,8099	93,5023	312,8099	310,1246	90,8170	310,125	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$312,8099		R\$310,1246		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total		
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
Custo do FIC >>				R\$1,2563			R\$1,2455				
				R\$0,0194			R\$0,0188				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$1,28			R\$1,26			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquilascies.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589		MÊS: out/25	
5914464	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO							Prod. Equipe:		323,800 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00	1,00	0,00	284,8421	88,0464	284,8421	282,1568	85,3611	282,157	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS284,8421			RS282,1568	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total		
				Custo Horário da Mão de Obra >>			RS0,0000	RS0,0000			
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
Custo do FIC >>				RS0,8797			RS0,8714				
				RS0,0152			RS0,0147				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			RS0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
				Custo total de atividades auxiliares >>			RS0,0000	RS0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
					Custo total de atividades auxiliares >>			RS0,0000	RS0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS0,89			RS0,89				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA							Prod. Equipe:		388,560 TKM	
A		Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo
		Produtivo	Improdutivo			Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00	1,00	0,00	284,8421	88,0464	284,8421	282,1568	85,3611	282,157	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$284,8421		R\$282,1568		
B		Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total		
Custo Horário da Mão de Obra >>					R\$0,0000			R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$0,7331			R\$0,7262			
					R\$0,0000			R\$0,0000			
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
				Custo Total do Material >>				R\$0,0000			
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000			R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					R\$0,0000			R\$0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$0,73			R\$0,73			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05159		MÊS: out/25	
5914364	TRANSPORTE DE CIMENTO OU CAL HIDRATADA A GRANEL COM CAMINHÃO SILO DE 30 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL							Prod. Equipe: 697,200 TKM			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00	1,00	0,00	674,0853	166,5819	674,0853	670,8567	163,3533	670,857	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$674,0853			R\$670,8567	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total		
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000	R\$0,0000			
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$0,9668			R\$0,9622				
				R\$0,0123			R\$0,0121				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000	R\$0,0000			
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000	R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$0,98			R\$0,97			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152

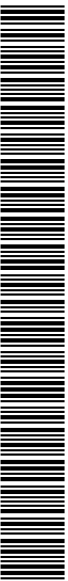


GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589		MÊS: out/25	
5914365	TRANSPORTE DE CIMENTO OU CAL HIDRATADA A GRANEL COM CAMINHÃO SILO DE 30 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO							Prod. Equipe:		871,500 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtivo			Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo			
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00	1,00	0,00	674,0853	166,5819	674,0853	670,8567	163,3533	670,857	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS674,0853			RS670,8567	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							RS0,0000			RS0,0000	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS0,7735			RS0,7698				
				RS0,0107			RS0,0105				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			RS0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>					RS0,0000		RS0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>					RS0,0000		RS0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS0,78			RS0,78				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
5914366	TRANSPORTE DE CIMENTO OU CAL HIDRATADA A GRANEL COM CAMINHÃO SILO DE 30 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA							Prod. Equipe: 983,050 TKM			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,00	1,00	0,00	674,0853	166,5819	674,0853	670,8567	163,3533	670,857	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$674,0853			R\$670,8567	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000			R\$0,0000	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$0,6857			R\$0,6824				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000			R\$0,0000	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000			R\$0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$0,69			R\$0,68			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05159		MÊS: out/25	
5914584	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T - RODOVIA EM LEITO NATURAL							Prod. Equipe: 116,200 TKM			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
		Produtivo			Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00	1,00	0,00	325,2582	114,6608	325,2582	322,0296	111,4322	322,030	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS325,2582			RS322,0296	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>						RS0,0000	RS0,0000				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS2,7991			RS2,7713				
				RS0,0509			RS0,0495				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			RS0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>						RS0,0000	RS0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>						RS0,0000	RS0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS2,85			RS2,82				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc8f08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589		MÊS: out/25	
5914599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO							Prod. Equipe: 145,250 TKM			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtivo			Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo			
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00	1,00	0,00	325,2582	114,6608	325,2582	322,0296	111,4322	322,030	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$325,2582		R\$322,0296		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							R\$0,0000		R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
Custo do FIC >>				R\$2,2393			R\$2,2171				
				R\$0,0441			R\$0,0429				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							R\$0,0000		R\$0,0000		
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$2,28			R\$2,26				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc808d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
5914614	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T - RODOVIA PAVIMENTADA							Prod. Equipe: 174,300 TKM			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
		Produtivo			Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00	1,00	0,00	325,2582	114,6608	325,2582	322,0296	111,4322	322,030	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS325,2582			RS322,0296	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>				R\$0,0000			R\$0,0000				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$1,8661			R\$1,8476				
				R\$0,0000			R\$0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000			R\$0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>				R\$0,0000			R\$0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				R\$1,87			R\$1,85				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05159		MÊS: out/25	
5915322	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA EM LEITO NATURAL						Prod. Equipe: 83,580 TKM				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00	1,00	0,00	175,5095	71,3038	175,5095	172,8242	68,6185	172,824	
Custo Horário de Equipamentos >>							R\$175,5095		R\$172,8242		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total			
				Custo Horário da Mão de Obra >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
Custo do FIC >>				R\$2,0999			R\$2,0678				
				R\$0,0440			R\$0,0424				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							R\$0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
				Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000		
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
					Custo total de atividades auxiliares >>			R\$0,0000		R\$0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					R\$2,14			R\$2,11			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiloesesepilap.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589		MÊS: out/25	
5915323	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO							Prod. Equipe:		104,580 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
		Produtivo			Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00	1,00	0,00	175,5095	71,3038	175,5095	172,8242	68,6185	172,824	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS175,5095			RS172,8242	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>				RS0,0000			RS0,0000				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS1,6782			RS1,6526				
				RS0,0381			RS0,0367				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			RS0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>				RS0,0000			RS0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>				RS0,0000			RS0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS1,72			RS1,69				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25		
5915324	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA								Prod. Equipe: 125,370 TKM			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo		
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00	1,00	0,00	175,5095	71,3038	175,5095	172,8242	68,6185	172,824		
Custo Horário de Equipamentos >>							RS175,5095			RS172,8242		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total				
				Custo Horário da Mão de Obra >>			RS0,0000	RS0,0000				
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
Custo do FIC >>				RS1,3999			RS1,3785					
				RS0,0000			RS0,0000					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário					
				Custo Total do Material >>			RS0,0000					
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
				Custo total de atividades auxiliares >>			RS0,0000	RS0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
					Custo total de atividades auxiliares >>			RS0,0000	RS0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário					
				LN	RP	P						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					RS1,40			RS1,38				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiloesesepilag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05159		MÊS: out/25	
5915012	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9 T - RODOVIA EM LEITO NATURAL							Prod. Equipe: 197,710 TKM			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,00	1,00	0,00	401,6408	126,1758	401,6408	398,4122	122,9472	398,412	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS401,6408			RS398,4122	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total		
Custo Horário da Mão de Obra >>							RS0,0000			RS0,0000	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS2,0315			RS2,0151				
				RS0,0329			RS0,0321				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			RS0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							RS0,0000			RS0,0000	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							RS0,0000			RS0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS2,06			RS2,05				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc808d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589		MÊS: out/25	
5915013	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO							Prod. Equipe:		247,130 TKM	
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,00	1,00	0,00	401,6408	126,1758	401,6408	398,4122	122,9472	398,412	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS401,6408			RS398,4122	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>							RS0,0000			RS0,0000	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS1,6252			RS1,6122				
				RS0,0285			RS0,0278				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário			
Custo Total do Material >>							RS0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>							RS0,0000			RS0,0000	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							RS0,0000			RS0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>					SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					RS1,65			RS1,64			

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc808d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25	
5915014	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11,5 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9 T - RODOVIA PAVIMENTADA							Prod. Equipe: 296,560 TKM			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
		Produtivo			Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário		
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,00	1,00	0,00	401,6408	126,1758	401,6408	398,4122	122,9472	398,412	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS401,6408			RS398,4122	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horario	Custo Horário Total		Custo Horario	Custo Horário Total			
Custo Horário da Mão de Obra >>				RS0,0000			RS0,0000				
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS1,3543			RS1,3434				
				RS0,0000			RS0,0000				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>			RS0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total			
Custo total de atividades auxiliares >>				RS0,0000			RS0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário	Custo Unitário Total		Custo Unitário	Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>				RS0,0000			RS0,0000				
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS1,35			RS1,34				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc808d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152

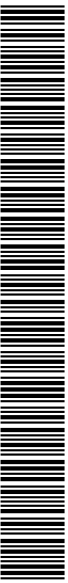


GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05159		MÊS: out/25		
5914314	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL								Prod. Equipe: 149,400 TKM			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário		
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo			
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00	1,00	0,00	201,7654	80,9167	201,7654	199,0801	78,2314	199,080		
Custo Horário de Equipamentos >>							RS201,7654			RS199,0801		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total				
				Custo Horário da Mão de Obra >>			RS0,0000	RS0,0000				
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
Custo do FIC >>				RS1,3505			RS1,3325					
				RS0,0279			RS0,0270					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>				RS0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
				Custo total de atividades auxiliares >>			RS0,0000	RS0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
					Custo total de atividades auxiliares >>			RS0,0000	RS0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário					
				LN	RP	P						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				RS1,38			RS1,36					

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiloes.sigapag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152

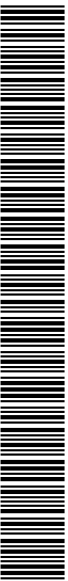


GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC 0,05589		MÊS: out/25	
5914329	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO							Prod. Equipe: 186,750 TKM			
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo	
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo	Horário	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00	1,00	0,00	201,7654	80,9167	201,7654	199,0801	78,2314	199,080	
Custo Horário de Equipamentos >>							RS201,7654			RS199,0801	
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário		Custo Horário Total		
Custo Horário da Mão de Obra >>							RS0,0000			RS0,0000	
Custo Unitário de Execução >> Custo do FIC >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS1,0804			RS1,0660				
				RS0,0242			RS0,0234				
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário			Custo Unitário				
Custo Total do Material >>							RS0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
Custo total de atividades auxiliares >>							RS0,0000			RS0,0000	
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
Custo total de atividades auxiliares >>							RS0,0000			RS0,0000	
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário				
				LN	RP	P					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
				RS1,10			RS1,09				

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152

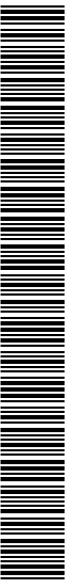


GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MATO GROSSO				FIC		MÊS: out/25		
5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA							Prod. Equipe: 224,100 TKM				
A	Equipamentos	Quant.	Utilização		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
			Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo	Custo Operacional		Custo Horário		
					Produtivo	Improdutivo	Horário	Produtivo	Improdutivo			
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00	1,00	0,00	201,7654	80,9167	201,7654	199,0801	78,2314	199,080		
Custo Horário de Equipamentos >>							RS201,7654			RS199,0801		
B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Horário		Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário Total				
				Custo Horário da Mão de Obra >>			RS0,0000	RS0,0000				
Custo Unitário de Execução >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
Custo do FIC >>				RS0,9003			RS0,8884					
				RS0,0000			RS0,0000					
C	Material	Quant.	Und	Preço Unitário				Custo Unitário				
				Custo Total do Material >>				RS0,0000				
D	ATIVIDADES AUXILIARES**	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total				
				Custo total de atividades auxiliares >>			RS0,0000	RS0,0000				
E	TEMPO FIXO*	Código	Quant.	Und	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO				
					Custo Unitário		Custo Unitário Total	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
					Custo total de atividades auxiliares >>			RS0,0000	RS0,0000			
F	MOMENTO DE TRANSPORTE	Quant.	Und	DMT			Custo Unitário					
				LN	RP	P						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL >>				SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO					
				RS0,90			RS0,89					

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquiloes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152



em 17/03/2026, ANDREA DE ARAUJO em 13/04/2026.

	(ton/km)	
160,36	55,32	75,65
220,64	239,3E	225,62
159,45	129,52	139,52
706,97	696,97	694,87
		75,69
		208,25
		687,78
		25,35
		185,67
		339,37
		686,97

BINÔMIO DE INSUMOS OBRA BRITA																	
MATERIAL	CUSTO	MÊS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	INDICE COTAÇÃO	INDICE BASE ORÇAMENTO	Reaj.(%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (ton)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO m³	DMT Rod. Rev. Prim	DMT Rod. Pav.	5914374 - N. Pav		5914389 - Pav.		CUSTO TOTAL (R\$/ton.km)
	ton	m³					out/25				Km	Km	R\$	1,02	R\$	0,84	
BRITA 0	85,00	jan/26	127,50	VALE DO XINGU	Pavimentação	592,263	590,239	0,9966	R\$ 84,70	R\$ 127,06	-	90,00	R\$ -	R\$ 75,60	R\$ 160,60		
	97,50	jan/26	146,25	TRANSPEDRA	Pavimentação	592,263	590,239	0,9966	R\$ 97,16	R\$ 145,75	-	147,00	R\$ -	R\$ 123,48	R\$ 220,48		
	120,00	jan/26	180,00	J.G. Indústria e Comércio de Pedras Ltda.	Pavimentação	592,263	590,239	0,9966	R\$ 119,58	R\$ 179,38	23,17	19,34	R\$ 23,63	R\$ 16,24	R\$ 159,43		
	107,38	out/25	161,06	SICRO	Pavimentação	590,239	590,239	1,0000	R\$ 107,37	R\$ 161,06	22,05	687,04	R\$ 22,49	R\$ 577,11	R\$ 706,55		
BRITA 1	80,00	jan/26	120,00	VALE DO XINGU	Pavimentação	592,263	590,239	0,9966	R\$ 79,72	R\$ 119,58	-	90,00	R\$ -	R\$ 75,60	R\$ 155,10		
	106,20	jan/26	159,30	TRANSPEDRA	Pavimentação	592,263	590,239	0,9966	R\$ 105,83	R\$ 158,75	-	147,00	R\$ -	R\$ 123,48	R\$ 229,48		
	100,00	jan/26	150,00	J.G. Indústria e Comércio de Pedras Ltda.	Pavimentação	592,263	590,239	0,9966	R\$ 99,65	R\$ 149,48	23,17	19,34	R\$ 23,63	R\$ 16,24	R\$ 139,53		
	97,38	out/25	146,06	SICRO	Pavimentação	590,239	590,239	1,0000	R\$ 97,37	R\$ 146,06	22,05	687,04	R\$ 22,49	R\$ 577,11	R\$ 696,99		
BRITA 2	0,00	jan/26	0,00	VALE DO XINGU	Pavimentação	592,263	590,239	0,9966	R\$ -	R\$ -	-	90,00	R\$ -	R\$ 75,60	R\$ 75,60		
	102,50	jan/26	153,75	TRANSPEDRA	Pavimentação	592,263	590,239	0,9966	R\$ 102,14	R\$ 153,22	-	147,00	R\$ -	R\$ 123,48	R\$ 225,48		
	100,00	jan/26	150,00	J.G. Indústria e Comércio de Pedras Ltda.	Pavimentação	592,263	590,239	0,9966	R\$ 99,65	R\$ 149,48	23,17	19,34	R\$ 23,63	R\$ 16,24	R\$ 139,53		
	95,27	out/25	142,91	SICRO	Pavimentação	590,239	590,239	1,0000	R\$ 95,27	R\$ 142,91	22,05	687,04	R\$ 22,49	R\$ 577,11	R\$ 694,88		
PEDRA DE MÃO	0,00	jan/26	0,00	VALE DO XINGU	Drenagem	493,719	491,278	0,9951	R\$ -	R\$ -	-	90,00	R\$ -	R\$ 75,60	R\$ 75,60		
	85,20	jan/26	127,80	TRANSPEDRA	Drenagem	493,719	491,278	0,9951	R\$ 84,77	R\$ 127,16	-	147,00	R\$ -	R\$ 123,48	R\$ 208,48		
	100,00	jan/26	150,00	J.G. Indústria e Comércio de Pedras Ltda.	Drenagem	493,719	491,278	0,9951	R\$ 99,50	R\$ 149,25	23,17	19,34	R\$ 23,63	R\$ 16,24	R\$ 139,53		
	88,18	out/25	132,27	SICRO	Drenagem	491,278	491,278	1,0000	R\$ 88,18	R\$ 132,27	22,05	687,04	R\$ 22,49	R\$ 577,11	R\$ 687,77		
PÓ DE PEDRA	50,00	jan/26	75,00	VALE DO XINGU	Drenagem	493,719	491,278	0,9951	R\$ 49,75	R\$ 74,62	-	90,00	R\$ -	R\$ 75,60	R\$ 75,60		
	62,50	jan/26	93,75	TRANSPEDRA	Drenagem	493,719	491,278	0,9951	R\$ 62,19	R\$ 93,28	-	147,00	R\$ -	R\$ 123,48	R\$ 185,76		
	100,00	jan/26	150,00	J.G. Indústria e Comércio de Pedras Ltda.	Drenagem	493,719	491,278	0,9951	R\$ 99,50	R\$ 149,25	23,17	19,34	R\$ 23,63	R\$ 16,24	R\$ 139,53		
	87,38	out/25	131,06	SICRO	Drenagem	491,278	491,278	1,0000	R\$ 87,37	R\$ 131,06	22,05	687,04	R\$ 22,49	R\$ 577,11	R\$ 688,55		





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

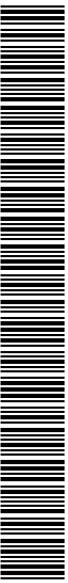


BINÔMIO DE INSUMOS OBRA CIMENTO PORTLAND CP II - 32															
MATERIAL	CUSTO	MÊS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE BASE ORÇAMENTO	Reaj.(%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (ton)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO kg	DMT Rod. Rev. Prim	DMT Rod. Pav.	5914464 - N. Pav	5914479 - Pav.	CUSTO TOTAL
	ton		kg				out/25					Km	Km	R\$	0,89
CIMENTO PORTLAND	1030,00	jan/26	1.03	BEIRA RIO - COLIDER	Drenagem	493,719	491,278	0,9951	R\$ 1.024,90	R\$ 1,02	-	23,90	R\$ -	R\$ 17,44	R\$ 1.042,34
	998,00	jan/26	1,00	MARCIA FERRAGENS E FERRAMENTAS - COLIDER	Drenagem	493,719	491,278	0,9951	R\$ 993,06	R\$ 0,99	-	23,90	R\$ -	R\$ 17,44	R\$ 1.010,50
	1098,00	jan/26	1,10	NICASTRO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA - COLIDER	Drenagem	493,719	491,278	0,9951	R\$ 1.092,57	R\$ 1,09	-	23,90	R\$ -	R\$ 17,44	R\$ 1.110,01
	768,00	out/25	0,77	SICRO	Drenagem	491,278	491,278	1,0000	R\$ 768,00	R\$ 0,76	22,05	687,04	R\$ 19,62	R\$ 501,53	R\$ 1.289,15

BINÔMIO DE INSUMOS OBRA DEFENSA METÁLICA															
MATERIAL	CUSTO	MÊS BASE DA COTAÇÃO	CUSTO	DISTRIBUIDORA	Índice Ref.	ÍNDICE COTAÇÃO	ÍNDICE BASE ORÇAMENTO	Reaj.(%)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO O (4 mts)	P. UNITÁRIO CORRIGIDO (m)	DMT Rod. Rev. Prim	DMT Rod. Pav.	5914599 - N. Pav	5914614 - Pav.	CUSTO TOTAL
	4 mts		m				out/25				Km	R\$	2,28	R\$	1,87
DEFENSA	796,00	dez/25	199,00	SR TRADE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	Obras Complementares e Meio Ambiente	167,965	167,061	0,9946	R\$ 791,71	R\$ 197,92	22,05	2.145,00	R\$ 3,89	R\$ 310,62	R\$ 1.106,22
	800,00	dez/25	200,00	LISY SOLUÇÕES EM METALURGIA LTDA	Obras Complementares e Meio Ambiente	167,965	167,061	0,9946	R\$ 795,69	R\$ 198,92	22,05	2.221,00	R\$ 3,89	R\$ 321,62	R\$ 1.121,20
	2512,00	dez/25	628,00	CONTINUA SERV. DE SINAL	Obras Complementares e Meio Ambiente	167,965	167,061	0,9946	R\$ 2.498,48	R\$ 624,62	22,05	687,04	R\$ 3,89	R\$ 99,49	R\$ 2.601,86
	1319,48	out/25	329,87	SICRO	Obras Complementares e Meio Ambiente	167,061	167,061	1,0000	R\$ 1.319,47	R\$ 329,86	22,05	687,04	R\$ 3,89	R\$ 99,49	R\$ 1.422,85

obs¹: Até a data da elaboração deste orçamento, o índice de ajustamento mais atual era de Dezembro de 20205
obs²: Devido a dificuldade nas cotações, os insumos de hidrossemeadura permanece o preço SICRO.

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
https://aquiliscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

PEDRANORTE

J.G. Indústria e Comércio de Pedras Ltda.
Rodovia MT-320, Km 39 – Colider/MT – CEP 78500-000
CNPJ: 05.605.056/0001-93
Telefone: (66) 99235-2900 | E-mail: pedranorte7@gmail.com

COTAÇÃO DE PREÇOS

A/C: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

DADOS DA EMPRESA	
Razão Social da Empresa: J. G. Industria e Comércio de Pedras	
Nome Fantasia: Pedra Norte	
CNPJ: 05.605.056/0001-93	Inscrição Estadual: 13.219.358-2
Endereço: Estrada Jacutinga, Sítio Pedreira, Zona Rural – Colider/MT	Município: Colider
Telefones: 66 99235-2900	Email: pedranorte7@gmail.com

OBJETO: Aquisição de areia, pedra brita e pedrisco para atender as necessidades de obras e manutenções da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Obras e Urbanismo do município de Colider-MT.

Atendendo a solicitação da Prefeitura Municipal de Colider-MT, através da Secretaria de Infraestrutura, Obras e Urbanismo, venho por meio desta informar na planilha abaixo os preços para o fornecimento dos materiais:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	MARCA	UND.	QTDE	VALOR UNITÁRIO
1	Contratação de empresa para fornecimento e entrega de material do tipo Areia média lavada – Especificações Técnicas Mínimas: proveniente de fontes naturais, com granulometria classificada conforme as especificações da NBR 7211/2009, apresentando partículas de tamanho médio, entre 0,30 mm e 1,00 mm, cor amarelo claro a dourado, indicada para produção de concreto e argamassas de assentamento de blocos, tijolos e construções civis em geral. Em local a ser combinado pela contratante. Com todos os custos de transportes, materiais e etc., inclusos.		Tonelada	1	

HASH: 354c1304f7b21a3b0c3a88d050993c6f9577c910da7c0015e8cc60804e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://equilibras.seplag.mt.gov.br/followbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-7783-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

PEDRANORTE

J.G. Indústria e Comércio de Pedras Ltda.
Rodovia MT-320, Km 39 - Colider/MT - CEP 78500-000
CNPJ: 05.605.056/0001-93
Telefone: (66) 99235-2900 | E-mail: pedranorte7@gmail.com

2	Contratação de empresa para fornecimento e entrega de material do tipo Pedra brita nº 0 ou pedrisco - Especificações Técnicas Minimas: proveniente de fragmento de rochas como granito, gnaiss e calcário, dentre outras, conforme NBR 7211/2009, cor predominantemente cinza, indicada para a fabricação de vigas, vigotas, lajes pré-moldadas, tubos, blocos de concreto intertravado, jateamento em túneis e acabamentos em geral, com granulometria variando de 4,8 mm a 9,5 mm. Em local a ser combinado pela contratante. Com todos os custos de transportes, materiais e etc., inclusos.	Tonelada	1	120,00
3	Contratação de empresa para fornecimento e entrega de material do tipo Pedra brita nº 01 - Especificações Técnicas Minimas: proveniente da trituração de rochas ígneas ou metamórficas, com granulometria entre 9,5mm a 19mm, conforme NBR 7211/2009, cor predominante cinza, sem impurezas visíveis, e possuir índice de abrasão (LA) inferior a 30, isenta de materiais orgânicos, ou outros contaminantes, garantindo a qualidade da base sólida para concretos, argamassas, pavimentos e afins. Em local a ser combinado pela contratante. Com todos os custos de transportes, materiais e etc., inclusos.	Tonelada	1	100,00
4	Contratação de empresa para fornecimento e entrega de material do tipo Pedra Brita nº 02 - Especificações Técnicas Minimas: material proveniente da trituração de rochas sãs de origem ígnea ou metamórfica, com granulometria nominal entre 9,5 mm e 19,0 mm, conforme ABNT NBR 7211:2009, de cor predominantemente cinza, isento de impurezas visíveis, devendo apresentar índice de abrasão Los Angeles (LA) inferior a 30%, livre de materiais orgânicos, argilosos ou outros contaminantes, garantindo a qualidade e o desempenho mecânico necessários para aplicação em concretos, argamassas, pavimentos e serviços correlatos. Em local a ser combinado pela contratante. Com todos os custos de transporte, materiais, carregamento, descarga e demais encargos inclusos.	Tonelada	1	100,00

HASH: 354c1304f7a21a3b3c3a88d50993c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, válido em https://equilíbrio-seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-7B3-AYZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

PEDRANORTE

J.G. Indústria e Comércio de Pedras Ltda.
Rodovia MT-320, Km 39 - Colider/MT - CEP 78500-000
CNPJ: 05.605.056/0001-93
Telefone: (66) 99235-2900 | E-mail: pedranorte7@gmail.com

5	Contratação de empresa para fornecimento e entrega de material do tipo Pedra Brita nº 04 – Pedra de Mão – Especificações Técnicas Mínimas: material proveniente da trituração de rochas sãs de origem ígnea ou metamórfica, apresentando granulometria graúda característica de pedra de mão , com dimensões nominais predominantemente entre aproximadamente 76 mm e 250 mm , conforme práticas usuais de engenharia e ABNT NBR 7211:2009 no que couber, de cor predominantemente cinza , isenta de impurezas visíveis, devendo possuir índice de abrasão Los Angeles (LA) compatível com sua aplicação estrutural, livre de materiais orgânicos, argilosos ou outros contaminantes, garantindo a qualidade e o desempenho para uso em enrocamentos, lastros, drenagens, fundações, contenções e serviços afins . Em local a ser combinado pela contratante. Com todos os custos de transporte, materiais, carregamento, descarga e demais encargos inclusos.	Tonelada	1	100,00
6	Contratação de empresa para fornecimento e entrega de material do tipo Pó de pedra - Especificações Técnicas Mínimas: proveniente da trituração de rochas ígneas ou metamórficas, com granulometria inferior a 4,8 mm, conforme NBR 7225/1982, de cor predominantemente cinza, livre de impurezas orgânicas, argilosas ou contaminantes, indicado para fabricação de blocos de concreto e pré-moldados. Em local a ser combinado pela contratante. Com todos os custos de transportes, materiais e etc., inclusos.	Tonelada	1	
7	Contratação de empresa para fornecimento e entrega de material do tipo BGS – BASE DE BRITA GRADUADA – Especificações Técnicas Mínimas: material proveniente da britagem de rochas sãs de origem ígnea ou metamórfica, constituído por mistura homogênea de agregados graúdos, miúdos e material de enchimento, com granulometria contínua , conforme DNIT 141/2010-ES – Pavimentação – Base de Brita Graduada (ou norma vigente que a substitua), de cor predominantemente cinza, livre de impurezas orgânicas, argilosas ou contaminantes , indicado para execução de camadas de base de pavimentação . Em local a ser combinado pela contratante. Com todos os custos de transportes, materiais, carregamento, descarga e demais encargos inclusos.	Tonelada	1	85,00

HASH: 354c1304f7b21a3b0c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc6f0814e1. Documento assinado digitalmente, válido em https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-J7B3-AYZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



PROPOSTA #24090071

PEDREIRA VALE DO XINGU
CNPJ: 24.454.397/0001-50
(66) 99965-4454

CLIENTE: 3PIII SOLUCOES ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 59.632.936/0001-88

www.pedreiravaledoxingu.com.br

Apresentamos nossa proposta comercial:

Valores referente a <u>retirada</u> do material no Britador			
Produto	Valor por Tonelada	Quantidade	Total
PÓ DE PEDRA	R\$ 50,00	TON	
PEDRISCO	R\$ 85,00	TON	
BRITA 01	R\$ 80,00	TON	
REJEITO	R\$ 70,00	TON	
Total			

FORMA DE PAGAMENTO
A COMBINAR.

TERMOS E CONDIÇÕES
FRETE: FOB
PRAZO DE ENTREGA: RETIRADA IMEDIATA
VENDEDOR: Maicon

Este orçamento é válido até 15 dias, contando do dia da emissão do orçamento.

Agradecemos a oportunidade e ficamos a disposição para esclarecer quaisquer dúvidas.

Nova Santa Helena, 19 de Janeiro de 2026.

BR 163, km 02, s/n, Vicinal Carrara, Comunidade Santa Cruz,
Nova Santa Helena – MT. - CEP: 78513-000 CNPJ: 24.454.397/0001-50

HASH: 354c1304f7b21a3b3c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://equilibras.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-7783-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202633869A



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

TRANSPEDRA		TRANSPEDRA MINERAÇÃO LTDA		ORÇAMENTO N. 07/2026	
				30/01/2026	
Orçamento					
Logradouro: RUA CH 10, 4, Zona de Chacaras Matupá/MT - 78.325-000 Telefone (66) 3511-1530 Celular (66) 9643-6418 / 66 9928-6846 CNPJ: 70.494.802/0001-80 IE: 13.148.157-0					
Dados do Cliente					
Nome:	BRUNO				
Empresa:	EXITO EMPREENDIMENTOS LTDA				
CNPJ / CFF:	25.993.540/0001-44				
Endereço:	R. TRINTA E SEIS (LOT 5 CRUZZI), Nº 03, QUADRA 93, LOTE 03, BAIRRO SANTA CRUZ				
Cidade:	CUIABA - MT				
Telefone:	65 9.9679-8590				

Quant.	Cód.	DESCRIÇÃO	VALOR	TOTAL
1,00	TON	PEDRA BRITA 1	R\$ 106,20	R\$ 106,20
1,00	TON	PEDRA BRITA 2	R\$ 102,50	R\$ 102,50
1,00	TON	PEDRISCO	R\$ 97,50	R\$ 97,50
1,00	TON	PÓ DE PEDRA	R\$ 62,50	R\$ 62,50
1,00	TON	PEDRA MARROADA	R\$ 93,60	R\$ 93,60
1,00	TON	PEDRA RACHAO	R\$ 85,20	R\$ 85,20
TOTAL:			R\$	547,50

OBSERVAÇÕES

- Pagamento: (DEPÓSITO AVISTA)

- Preços informados para: PARA RETIRADA NO PÁTIO DO BRITADOR, NO MUNICÍPIO DE MATUPÁ - MT

- Pedido será formalizado após o recebimento da Ordem de Compra / Contrato ou Proposta assinada

- Material Rochoso tipo Granito;

- Validade orçamento 10 dias

AGRADECEMOS SUA PREFERÊNCIA!

EXITO EMPREENDIMENTOS LTDA

25.993.540/0001-44

BRUNO

TRANSPEDRA MINERAÇÃO EIRELI - EPP

JOVANE PEDROSO DE QUADROS

(66) 9 9643-6418

HASH: 354c1304f7b21a3b0c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, válido em https://equilibrados.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AYZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

19.2. AREIA



HASH: 354c1304f7b21a3b0c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, válido em <https://validar/q059-BDHU-7B83-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRACAP202633869A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

COTAÇÃO DE PREÇOS

A/C: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

DADOS DA EMPRESA	
Razão Social da Empresa: J. G. Industria e Comércio de Pedras	
Nome Fantasia: Pedra Norte	
CNPJ: 05.605.056/0001-93	Inscrição Estadual: 13.219.358-2
Endereço: Estrada Jacutinga, Sítio Pedreira, Zona Rural - Colíder/MT	Município: Colíder
Telefones: 66 99235-2900	Email: pedranorte7@gmail.com

OBJETO: Aquisição de areia, pedra brita e pedrisco para atender as necessidades de obras e manutenções da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Obras e Urbanismo do município de Colíder-MT.

Atendendo a solicitação da Prefeitura Municipal de Colíder-MT, através da Secretaria de Infraestrutura, Obras e Urbanismo, venho por meio desta informar na planilha abaixo os preços para o fornecimento dos materiais:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	MAR CA	UND.	QTID E	VALOR UNITARIO
1	Contratação de empresa para fornecimento e entrega de material do tipo Areia média lavada – Especificações Técnicas Mínimas: proveniente de fontes naturais, com granulometria classificada conforme as especificações da NBR 7211/2009, apresentando partículas de tamanho médio, entre 0,30 mm e 1,00 mm, cor amarelo claro a dourado, indicada para produção de concreto e argamassas de assentamento de blocos, tijolos e construções civis em geral. Em local a ser combinado pela contratante. Com todos os custos de transportes, materiais e etc., inclusos.		Tonelada	1	

HASH: 354c1304f7b21a3b0c3a89dc50993c9f9577c910da7c0015e8cc6f0804e1. Documento assinado digitalmente, válido em https://equilibrados.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7B3-AYZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



ORÇAMENTO

Colíder – MT, 22 de Janeiro de 2026.

ORÇAMENTO SOLICITADO À EMPRESA 3PIII ENGENHARIA.

Prezado Senhor (a);

Conforme solicitado, apresentamos nossa proposta de preço, e frete incluso, correspondente ao material areia média; Com finalidade de fornecimento à empresa solicitante, que tem como o objetivo de atender, as necessidades de obras e manutenções da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Obras e Urbanismo do município de Colíder-MT.

ITEM	PRODUTO	QUANTIDADE (TO)	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
01	AREIA MÉDIA E TRANSPORTE (FRETE)	3.000	71,20(TO)	213.600,00

- Lembrando que o volume deste orçamento, tem o prazo de entrega até o momento indeterminado, conforme solicitação do mesmo; Sendo assim o cronograma de entrega se dará, conforme a necessidade, e aviso prévio do responsável pela obra e contratação;
- Todas as entregas contarão com a emissão de Nota Fiscal emitida pela JRM MINERAÇÃO, e demais custos; Com combustível, motorista, caminhão, Ctes e Mdfc, e demais custos com transporte que houver, também serão de responsabilidade da empresa;
- Diante do volume, de orçamento, solicitamos um contrato entre as parte;
- Observação: Diante do volume de material orçado, se faz necessário que nos seja apresentado um cronograma de entrega com antecedência para que possamos organizar as entregas, se assim fecharmos acordo.
- Prazo de validade deste orçamento: 90 (noventa) dias, contanto da emissão deste orçamento.

Declaro que nos preços propostos em nosso orçamento, encontram - se incluídas, todas as despesas, com tributos e encargos sociais, fretes, transportes e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o objeto desta cotação de preço.

JRM MINERAÇÃO
LTD A
00139
30064070
LTD A
43006407000139
04/08/2025-01-22
15:10:31 - 04/08/2025
JRM MINERAÇÃO LTDA

HASH: 354c1304f7b21a3b3c3a88d50993c6f9577c910da7c0015e8cc60804e1. Documento assinado digitalmente, válido em https://equilibras.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AYZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

COTAÇÃO DE PREÇOS

A/C: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

DADOS DA EMPRESA	
Razão Social da Empresa: sao francisco comercio de areia e pedras ltda	
Nome Fantasia: Deposito de areia sao francisco	
CNPJ:32027139000115	Inscrição Estadual:137466072
Endereço: AV Julio domingos de campos 255	Município: colider
Telefones:66 9 97249175	Email: depositoareiasaofrancisco@gmail.comb

OBJETO: Aquisição de areia, pedra brita e pedrisco para atender as necessidades de obras e manutenções da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Obras e Urbanismo do município de Colider-MT.

Atendendo a solicitação da Prefeitura Municipal de Colider-MT, através da Secretaria de Infraestrutura, Obras e Urbanismo, venho por meio desta informar na planilha abaixo os preços para o fornecimento dos materiais:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	MARCA	UND.	QTDE	VALOR UNITÁRIO
1	Contratação de empresa para fornecimento e entrega de material do tipo Areia média lavada - Especificações Técnicas Mínimas: proveniente de fontes naturais, com granulometria classificada conforme as especificações da NBR 7211/2009, apresentando partículas de tamanho médio, entre 0,30 mm e 1,00 mm, cor amarelo claro a dourado, indicada para produção de concreto e argamassas de assentamento de blocos, tijolos e construções civis em geral. Em local a ser cobinado pela contratante. Com todos os custos de transportes, materiais e etc., inclusos.		Tonelada	1	72,00
2	Contratação de empresa para fornecimento e entrega de material do tipo Pedra brita nº 0 ou pedrisco - Especificações Técnicas Mínimas: proveniente de fragmento de rochas como granito, gnaisse e calcário, dentre outras, conforme NBR 7211/2009, cor predominantemente cinza, indicada para a fabricação de vigas, vigotas, lajes pré-moldadas, tubos, blocos de concreto intertravado, jateamento em túneis e acabamentos em geral, com granulometria variando de 4,8 mm a 9,5 mm. Em local a ser cobinado pela contratante. Com todos os custos de		Tonelada	1	175,00

HASH: 354c1304f7b21a3b3c3a88d50993c9f9577c910da7c0015e8cc6f0804e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-7783-AY24>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO. 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



CONTINUA SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO EIRELI - EM.
ROD. MARIO ANDREAZZA - S/N - LOTE 07 AREA B QUADRA 34 LOT. MARIA ISABEL.
BAIRRO : JARDIM DOS ESTADOS - CEP 78.158-545
VÁRZEA GRANDE-MT
CNPJ: 01.967.727.0001-05 INSCRIÇÃO ESTADUAL 13.178.134-0



Várzea Grande/MT, 09 de dezembro de 2025.

PROPOSTA N° 095 / 2025.

A
EXITO EMPREENDIMENTOS LTDA.
A/C : EDUARDO
REF : DEFENSAS.

À CONTINUA SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO EIRELI - EM, vem pela presente propor os seguintes preços:

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL / SERVIÇOS	Und	QUANT	P.UNIT(R\$)	PREÇO TOTAL
1.0	DEFENSAS METÁLICAS / DIVERSOS				
1.1	Defensa metálica semi maleável simples (fornecimento).	M	184,00	R\$ 628,00	R\$ 115.552,00
1.2	Mão de obra de instalação com caminhão bate estacas.	M	-	R\$ 180,00	R\$ -
1.3	Frete (descarga não incluída).	R\$	1,00	R\$ 14.500,00	R\$ 14.500,00
2.0	TOTAL GERAL DA PROPOSTA				R\$ 130.052,00

LOCAL DA OBRA : CUIABÁ - MT.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO : À VISTA - NO ATO DO PEDIDO.

PRazo DE ENTREGA : À COMBINAR.

VALIDADE DA PROPOSTA : 28/12/2025 (após essa data deverá ser realizada nova consulta).

FRETE : POSTO EM RONDONÓPOLIS - MT.

* CONSIDERAÇÕES GERAIS : Fica estabelecido que ao firmar o " de acordo " nesta proposta, esta passará a ter validade contratual perante todas as exigências legais cabíveis .

Certo de sua atenção , subscrevo no aguardo de um pronunciamento.

CONTINUA SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO EIRELI - EM.
ANDRE LUIS REZENDE.
Fone : (65) 3026-7808 e 99607-3205 .

DE ACORDO:
NOME
CPF/CNPJ
DATA

HASH: 354c1304f7b21a3bc3a88dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc6f0814e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://equilibras.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-783-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



LISY SOLUÇÕES EM METALURGIA LTDA. CNPJ: 00.840.186/0001-97 - I.E.: 734.002.590.117
End. Fábr.: Estrada Senador José Ermirino de Moraes, 05 - Paiol
Araçatiguama - SP - (Saída Km 44 da Rodovia Castelo Branco)
Tel.: (11) 4130-8188

PROPOSTA TÉCNICA/COMERCIAL

DATA	09/12/2025
PROPOSTA Nº:	27900-00
REF.	E-mail
DATA REF.:	09/12/2025

Ciente: EXITO EMPREENDIMENTOS LTDA
Contato: EDUARDO C. SHIMBA JR
Telef.: -
Cidade: CUIABÁ
E-mail: eduardoshimba@exito.com.br
Depart.: ENG. CIVIL
Celular: () -
Estado: MT

Projeto: FORNECIMENTO DE DISPOSITIVOS DE CONTENÇÃO VIÁRIA PARA PROJETO DA EMPRESA EXITO EMPREENDIMENTOS LTDA NA CIDADE DE CUIABÁ NO ESTADO DE MT.

Item	Cód	Descrição	Und.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
1	DFDSSM	Fornecimento de Dispositivo de Contenção Longitudinal Lateral para solo, defesa metálica tipo Semi-Maleável Simples fabricada de acordo com as Normas Brasileiras ABNT NBR 0971:2023 e ABNT NBR 0970:2023, composto por: 47 Lâmina Perfil "W" - 4300mm; 47 Poste C-150 x 1800mm de comprimento; 47 Espaçador; 47 Calço; 470 Parafuso M10 x 25mm com porca e arruela; 47 Parafuso M10 x 50mm com porca e arruela; 47 Plaqueta.	M	188	R\$ 200,00	R\$ 37.600,00

NOTAS	Total de Materiais	R\$	37.600,00
- MATERIAL A SER RETIRADO EM NOSSA FÁBRICA EM ARAÇATIGUAMA - SP	Frete	R\$	-
	Total	R\$	37.600,00

OBSERVAÇÕES	CONDIÇÕES COMERCIAIS
	PAGAMENTO 28 dias
	ICMS 17,0%
	Frete FOB
	Peso Aprox. 3.313 Kg
	Prazo de Entrega Vide obs. 00
	Validade da Proposta 31/12/2025
	Benefício Fiscal

CONDIÇÕES GERAIS
01) IMPOSTOS INCLUIDOS NOS PREÇOS: IPI - 0%; PIS/COFINS - 9,25% E ICMS - 17%, CORRESPONDENTE À ALÍQUOTA INTERNA DO ESTADO DE DESTINO;
02) PRODUTOS PADRÃO ABNT NBR 0971:2023/ 0970:2023 OU ABNT NBR 15486:2010 - EN1317 COM REVESTIMENTO GALVANIZADO POR IMERSÃO À QUENTE ABNT NBR 0323 OU EN1461;

HASH: 354c1304f7b21a3b0c3a88d05093c6f9577c010da7c0015e8cc60804e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://equilíbrio-seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/Q059-BDHU-7783-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026, Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Orçamento
#3614
Criado em
09/12/2025

Informações da Empresa
Empresa
SR TRADE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
CNPJ
00.221.068/0001-09
Inscrição Estadual
336.648.077.110
Endereço
RUA Sisa, 710 - Cumbica - Guarulhos/SP
CEP
07221-030
Email
vendas@marvitec.com.br
Telefone
(11) 2484-5500

Informações do Vendedor
Vendedor
EVA ALESSANDRA
Email
vendas@marvitec.com.br

Informações do Cliente
Nome / Cliente
EXITO EMPREENDIMENTOS LTDA
Endereço
RUA TRINTA E SEIS (LOT 5 CRUZ II), 03 - CUIABA-MATO GROSSO
CNPJ / CNPJ
25.993.540/0001-44
Email
edushimba@gmail.com
Cidade / Estado
CUIABA - MT
Telefone
65 2127-9266

Informações do Orçamento
Tipo de frete
FOB
Condição de Pagamento
ORCAMENTO
Data de Entrega
09/12/2025
Endereço de entrega
RUA TRINTA E SEIS (LOT 5 CRUZ II), 03 - CUIABA-MATO GROSSO
Tabela de Preço
TABELA CRM

Informações Adicionais
Criar Observação
Defensas conforme criterios ABNT 6970/71 Peso : 3.300 kgs

Produtos

1	CJV PERFIL C3 DEFENSA METALICA SEMI MALEAVEL Código: CJV000000000001 NCM: 73089010 CJV PERFIL C3 DEFENSA METALICA SEMI MALEAVEL	Quantidade: 188 Valor unitário R\$ 199,00 Unid. Medida MT Total R\$ 37.412,00
2	PERFIL TERMINAL C 306 X 2,80 X 650MM CF 306 650MM Código: PE31010000053310 NCM: 73089010 PERFIL TERMINAL C 306 X 2,80 X 650MM CF 306 650MM	Quantidade: 2 Valor unitário R\$ 292,00 Unid. Medida PC Total R\$ 584,00
		Valor final R\$ 37.996,00

* Validade da proposta: 10 dias
* Reajuste: Os preços poderão ser reajustados em caso de alteração tributária/matéria prima

HASH: 354c1304f7b21a3b0c3a88dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc608d4e1. Documento assinado digitalmente, válido em <https://equilibras.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/Q059-BDHU-7783-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026, 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



MARCIA FERRAGENS E FERRAMENTAS

Cnpj: 56.929.768/0001-07

Telefone: (66) 3541-2956

Endereço: AV IZABEL MARTINS SIMONE 53, CENTRO, COLIDER -MT, 78500-000

ORÇAMENTO: 0355875

Data Efetivado:

Email: marcia.construcao@outlook.com

Cpf/Cnpj: 15.023.930/0001-38

Vendedor: 001 - MARCIA FONE: 99966-6005

Cep: 78500-000

Data Pedido: 20/01/2026 15:32:58

Cliente: 00790 - PREFEITURA MUNICIPAL DE COLIDER

Telefone: (66) 3541-6300

Condição: 001 - A VISTA

Endereço: TV DOS PARECIS 85, CENTRO, COLIDER - MT

Código	Descrição	Marca	Em/Qtd	Qtde	Unitário	Desconto	Líquido
000565	CIMENTO TODAS AS OBRAS ITAU 50 KG	ITAU	SC/1	1,000	49,900	0,000	49,900

Observações:

HASH: 354c1304f7b21a3b0c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://equilibras.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-7783-AY24>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

ADM 1.1.5.7 R1

Emitido em 20/01/2026 01:44

Página: 1



BEIRA RIO - COLIDER LOJA 1

CNPJ: 05.012.136/0001-35 Inscrição Estadual: 132090201 Fone: (66) 3541-1132
CEP: 78500-000 Endereço: AV MARECHAL RONDON NR 253
Bairro: CENTRO1 Cidade: COLIDER-MT
Cliente: 4.104 - PREFEITURA MUNICIPAL DE COLIDER A/C:
CNPJ: 15.023.930/0001-38 Inscrição Estadual: ISENT0 Fone: (66) 3541-1112
CEP: 78500-000 Endereço: TRAVESSA DOS PARECIS 60 S/N
Bairro: CENTRO1 Cidade: COLIDER-MT Referência:

PROPOSTA

Orçamento: 1.796.246 Data emissão: 20/01/2026 Data de validade: 23/01/2026
Vendedor: TAMIRIS RODRIGUES DA SILVA Fone / ramal:
E-mail do vendedor: beirariocolider@gmail.com
Condição de pagamento: A VISTA (DINHEIRO)

Produto	Descrição	Und	Qtd.	Marca	Peso	Total
1	3 CIMENTO TODAS OBRAS ITAU 50KG CPII	SC	1,000	ITAU	50,000	51,50

Peso produtos: 50 Kg

TOTAIS			
Total produtos	51,50	Serviços adicionais	0,00
Valor TC	0,00	Out. desp. man	0,00
		TOTAL GERAL	51,50

O PRAZO PARA RETIRADA DOS PRODUTOS É DE NO MÁXIMO 90 DIAS* A CONTAR DA DATA DE FECHAMENTO DA VENDA. APÓS ESTE PRAZO O CLIENTE TERÁ DIREITO APENAS AO CRÉDITO RESIDUAL EM QUALQUER TIPO DE MERCADORIA.

CRÉDITOS DE DEVOLUÇÃO SOMENTE PODEM SER RETIRADOS EM MERCADORIA NÃO SENDO FEITA A DEVOLUÇÃO EM ESPÉCIE EXCETO POR MOTIVOS PREVISTOS NA LEI 8078/90 CDC.

ESTE ORÇAMENTO TEM VALIDADE DE 3 (TRÊS) DIAS A CONTAR DA DATA DE SUA EMISSÃO. OS PREÇOS DE FERRAGENS, CIMENTO E DEMAIS PRODUTOS PROMOCIONAIS, TERÃO SEUS PREÇOS VÁLIDOS SOMENTE PARA A DATA DE EMISSÃO DESTE ORÇAMENTO.

(**) Estes produtos não são passíveis de DEVOLUÇÕES em nenhuma hipótese.

Assinatura cliente

Assinatura empresa

HASH: 354c1304f7b21a3b0c3a89dc50993c69577c910da7c0015e8cc60804de1. Documento assinado digitalmente, válido em https://equilibras.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AY24. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026, Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

RENOVA
Fone : (66) 9690-4637 Vend.:001-ROMERES Orcamento...: 0014950
Cond: 001-A VISTA. Data:20/01/2026 15:27
Folha.....: 001

Cliente.: 09914-PREFEITURA MUNICIPAL DE COLI Fantasia: PREFEITURA MUNICIPAL D
Endereço: TRAVESSA DOS PARECIS, 85 85 Bairro: CENTRO
Cidade.: COLIDER - MT CEP: 78500-000 Fone.: 3541-6300 Reg: 019
CNPJ/CPF: 15.023.930/0001-38 IE/RG/RPR: ISENT0

Código Descrição	Código barra	Referência	Qtd Pedido	Unitario	Desconto	Vlr Total	ST
001074 CIMENTO CP II Z-32 SACO 50KG	7898265332751	ITAU	1	54,90	0,00	54,90	060

43.412.326/0001-39

NICASTRO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA
Av. Colonizador Roberto Guimões, 51 Setor Leste
Centro
CEP: 78.500-000 - Colider / MT

Romerres

Peso Bruto: 0,000 Peso Líquido: 0,000 Total gtd: 1 Garantias: 0,00 Total bruto: 54,90 Acréscimos: 0,00 Descontos: 0,00% 0,00
Frete: 0,00 Despesas: 0,00 Total Líquido: 54,90

Comprador...: Ecocentauro (0xx45) 3036-8600
End entrega: TRAVESSA DOS PARECIS, 85, Nº: 85, COMP.: SETOR LESTE, BAIRRO: C

MENSAGEM PROMOCIONAL



HASH: 354c1304f7b21a3b0c3a89dc5093c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://equilibras.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

HASH: 354c1304f7b21a3b0c3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, válido em https://validar/q059-BDHU-7B33-AYZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



21. QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE – DMT



SINFRACAP202633869A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE						
SERVIÇO	MATERIAL	PERCURSO		RP	P	TOTAL
		ORIGEM	DESTINO			
Sub-base	SOLO	Jazida 1	Pista	0,92	0,00	0,92 Km
Base/Sub-base	SOLO	Jazida 2	Pista	3,00	0,00	3,00 Km
Sub-base	SOLO	Jazida 3	Pista	3,35	0,00	3,35 Km
Base/Sub-base	SOLO	Jazida 4	Pista	10,00	0,00	10,00 Km
Imprimação	RR-2C	Distribuidora / Cuiabá-MT	Canteiro	22,05	687,04	709,09 Km
TSD - Tratamento Superficial Duplo	EAI	Distribuidora / Cuiabá-MT	Canteiro	22,05	687,04	709,09 Km
	Brita comercial	J.G. Indústria e Comércio de Pedras Ltda. / colider	Canteiro	23,17	19,340	42,51 Km
		Canteiro	Pista	11,09	0,00	11,09 Km
Drenagem / OAC / Outros	Areia comercial	JRM MINERAÇÕES	Canteiro	39,67	18,94	58,61 Km
		Canteiro	Pista	11,09		11,09 Km
	Brita comercial	J.G. Indústria e Comércio de Pedras Ltda. / colider	Canteiro	23,17	19,34	42,51 Km
		Canteiro	Pista	11,09		11,09 Km
	Cimento Portland CP II 32	Marcia Ferragens e Ferramentas	Canteiro	0,00	23,90	23,90 Km
		Canteiro	Pista	11,09		11,09 Km
	Diversos	Fornecedor cidade polo: Alta Floresta	Canteiro	21,37	165,00	186,37 Km
		Canteiro	Pista	11,09	0,00	11,09 Km
Sinalização	Horizontal / Vertical	Cuiabá-MT	Canteiro	22,05	687,04	709,09 Km
		Canteiro	Pista	11,09		11,09 Km
Obras Complementares	Defensa Metálica	Sr Trade Industria e Comercio LTDA	Canteiro	22,05	2145,00	2.167,05 Km
		Canteiro	Pista	11,09		11,09 Km
Controle e Recuperação Ambiental	Goma Xantana	Cuiabá-MT	Canteiro	22,05	687,04	709,09 Km
		Canteiro	Pista	11,09		11,09 Km
RP - Revestimento Primário P - Rodovia Pavimentada						

HASH: 354c1304f7b21a3b0c3a89dc5093c9f9577c910da7c0015e8cc6f08f4e1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://equilibras-sepiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO. 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



22. RELAÇÃO DE EQUIPE MÍNIMA

23. RELAÇÃO DE EQUIPAMENTO MÍNIMO

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÍNIMOS				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORAS	QUANTIDADE
SICRO	E9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL À BATERIA, COM MESA DE 75 X 75 CM E CAPACIDADE DE 500 KG	1615,245112	1
SICRO	E9021	GRUPO GERADOR - 456 KVA	0,063690361	1
SICRO	E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	2139,843185	1
SICRO	E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA	1837,916075	1
SICRO	E9069	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO - 4,10 KW	201,3262078	1
SICRO	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	6240,969129	2
SICRO	E9076	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL	16,61305483	1
SICRO	E9082	BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSAS MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T E CARROCERIA DE 5 T - 152 KW	391,4559751	1
SICRO	E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	0,159340439	1
SICRO	E9507	PLOTADORA DE RECORTE COM COMPUTADOR E PROGRAMA COMPUTACIONAL	38,33030255	1
SICRO	E9509	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW	1980,521692	1
SICRO	E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	4295,629158	1
SICRO	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	2738,006932	1

Volume 4 – Orçamento das Obras

291

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquiloesesepiag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-P202633869A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

SICRO	E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	1741,872285	1
SICRO	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	2207,130325	1
SICRO	E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA PÁ-CARREGADEIRA DE 0,76 M³ E DA RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ - 58 KW	681,3576923	1
SICRO	E9527	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2.040 GPM	0,079587158	1
SICRO	E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	1837,916075	1
SICRO	E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	1140,171862	1
SICRO	E9541	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	648,070663	1
SICRO	E9544	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM LARGURA DE 2,44 M	362,4989384	1
SICRO	E9556	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA - 3,00 KW	342,461	1
SICRO	E9558	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	3961,043383	2
SICRO	E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW	11,977971	1
SICRO	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	4755,273386	2
SICRO	E9574	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - 145 KW	0,079587158	1
SICRO	E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	3137,869877	1
SICRO	E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW	27182,02153	7
SICRO	E9583	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 1,9 M³	342,3981916	1
SICRO	E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	0,040768134	1
SICRO	E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M³/H - 224 KW	0,063690361	1
SICRO	E9609	DRAGA DE SUCÇÃO PARA EXTRAÇÃO DE AREIA COM TUBO DE DESCARGA DE 150 MM - 100 KW	0,214569127	1
SICRO	E9611	CONJUNTO DE BRITAGEM COM CAPACIDADE DE 80 M³/H - 313 KW	0,109686335	1

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

SICRO	E9622	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,50 KW	38,33030255	1
SICRO	E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	15,970628	1
SICRO	E9644	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO - 28 KW/129 KW	184,701265	1
SICRO	E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	0,079587158	1
SICRO	E9647	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW	2038,342083	1
SICRO	E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 210 KW	27382,38471	7
SICRO	E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 210 KW	0,210110098	1
SICRO	E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW	763,8333333	1
SICRO	E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	6134,173274	2
SICRO	E9686	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T E CARROCERIA DE 7 T - 136 KW	93,05223777	1
SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW	1200,362885	1
SICRO	E9690	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T E CARROCERIA DE 8,5 T - 136 KW	109,6982102	1
SICRO	E9753	GRUPO GERADOR - 23 KVA	54,94335738	1
SICRO	E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	2517,270521	1
SICRO	E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	763,8333333	1
SICRO	E9765	GRUPO GERADOR - 569 KVA	0,109686335	1
SICRO	E9771	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAÇAMBA DE ESCAVAÇÃO TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR COM SEÇÃO DE CORTE DE 0,10 A 0,15 M² - 58 KW	589,7054886	1
SICRO	E9774	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAÇAMBA DE ESCAVAÇÃO TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR COM SEÇÃO DE CORTE DE 0,30 A 0,50 M² - 58 KW	267,6441656	1
SICRO	E9792	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA COM CAPACIDADE DE 7.500 L - 77,2 KW/235 KW	1879,341205	1
ADM	E9093	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	21120,000000	4
ADM	E9240	ÔNIBUS COM CAPACIDADE PARA 46 PASSAGEIROS - 153 KW (SEM MOTORISTA)	5280,000000	1
ADM	E9134	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,38 T - 100 KW (SEM MOTORISTA)	0,000000	0
ADM	E9125	CAMINHÃO COMBOIO COM CAPACIDADE DE 5.000 L - 136 KW (SEM MOTORISTA)	5280,000000	1

Volume 4 – Orçamento das Obras

293

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f71a21a3fbc3a89dc50993c6f95777c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquisscoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202633869A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

CÁLCULO DE MÃO DE OBRA ORDINÁRIA				
CÓDIGO	M.O EQUIPAMENTOS	UNIDADE	TOTAL	MÉDIA (func./mês)
P9801	AJUDANTE	h	31.926,1902	7,29
P9805	ARMADOR	h	11.093,3409	2,53
P9808	CARPINTEIRO	h	19.594,7984	4,47
P9821	PEDREIRO	h	4.015,4723	0,92
P9822	PINTOR	h	89,2261	0,02
P9823	SERRALHEIRO	h	79,5350	0,02
P9824	SERVENTE	h	154.981,6205	35,39
P9830	MONTADOR	h	1.340,8710	0,31
P9852	BLASTER	h	0,0796	0,00
P9853	PRÉ-MARCADOR	h	184,7013	0,04
P9892	AUXILIAR DE BLASTER	h	0,1592	0,00
Total Operadores/ Motoristas			223.305,99	
Total Operadores/ Motoristas / Mensal				50,99

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc8f08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

CÓDIGO	M.O SERVIÇOS	UNIDADE	TOTAL	MÉDIA (func./mês)
E9076	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL	h	16,6131	0,00
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	h	0,1593	0,00
E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	h	4.295,6292	0,98
E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	h	1.741,8723	0,40
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	h	2.207,1303	0,50
E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA PÁ - CARREGADEIRA DE 0,76 M³ E DA RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ - 58 KW	h	681,3577	0,16
E9527	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2.040 GPM	h	0,0796	0,00
E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	h	1.837,9161	0,42
E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW	h	1.140,1719	0,26
E9541	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	h	648,0707	0,15
E9574	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - 145 KW	h	0,0796	0,00
E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	h	3.137,8699	0,72
E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	h	0,0408	0,00
E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M³/H - 224 KW	h	0,0637	0,00
E9609	DRAGA DE SUÇÃO PARA EXTRAÇÃO DE AREIA COM TUBO DE DESCARGA DE 150 MM - 100 KW	h	0,2146	0,00
E9611	CONJUNTO DE BRITAGEM COM CAPACIDADE DE 80 M³/H - 313 KW	h	0,1097	0,00
E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	h	6.134,1733	1,40
E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	h	2.517,2705	0,57
E9771	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAÇAMBA DE ESCAVAÇÃO TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR COM SEÇÃO DE CORTE DE 0,10 A 0,15 M² - 58 KW	h	589,7055	0,13
E9774	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAÇAMBA DE ESCAVAÇÃO TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR COM SEÇÃO DE CORTE DE 0,30 A 0,50 M² - 58 KW	h	267,6442	0,06
Total Mão de Obra Especializada			25.216,17	
Total Mão de Obra Especializada (Mensal) (182,49 hrs/mês)				5,76
Mão de Obra Total Mensal (Operadores/ Motoristas + Mão de Obra Esp)* 1,2			56,74	68,00

Volume 4 – Orçamento das Obras

295

Projeto Executivo de Engenharia para
 Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410

HASH: 354c1304f7fa21a3fbc3a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.



SINFRA-PRO-2026/06152





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

MÃO DE OBRA ADM LOCAL			
CÓDIGO	M.O ADM LOCAL - PARCELA FIXA	UNIDADE	TOTAL
P9955	ENGENHEIRO CHEFE - MENSALISTA	h	-
P9819	ENGENHEIRO SUPERVISOR - MENSALISTA	h	1,00
P9840	ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA	h	1,00
P9897	TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE - MENSALISTA	h	0,25
P9958	MOTORISTA DE ÔNIBUS - MENSALISTA	h	2,00
P9959	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL COM PERICULOSIDADE - MENSALISTA	h	1,00
P9946	ENGENHEIRO AUXILIAR - MENSALISTA	h	1,00
P9903	AUXILIAR TÉCNICO - MENSALISTA	h	-
P9883	CHEFE DO SETOR ADMINISTRATIVO - MENSALISTA	h	-
P9809	ENCARREGADO ADMINISTRATIVO - MENSALISTA	h	1,00
P9896	PORTEIRO - MENSALISTA	h	2,00
P9827	VIGIA - MENSALISTA	h	2,00
P9806	AUXILIAR ADMINISTRATIVO - MENSALISTA	h	1,00
P9803	ALMOXARIFE - MENSALISTA	h	-
P9842	FAXINEIRO - MENSALISTA	h	1,00
Total M.O ADM Local - Parcela Fixa			13,25

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f95777c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

CÓDIGO	M.O ADM LOCAL - PARCELA VINCULADA	UNIDADE	TOTAL
P9884	ENCARREGADO DE TERRAPLENAGEM - MENSALISTA	h	1,00
P9893	ENCARREGADO DE PAVIMENTAÇÃO - MENSALISTA	h	1,00
P9949	TOPÓGRAFO - MENSALISTA	h	1,00
P9950	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - MENSALISTA	h	3,00
P9948	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE - MENSALISTA	h	-
P9876	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - MENSALISTA	h	-
P9864	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - MENSALISTA	h	-
P9851	MÉDICO DO TRABALHO - MENSALISTA	h	-
P9951	MÉDICO DE CÂMARA HIPERBÁRICA - MENSALISTA	h	-
Total M.O ADM Local - Parcela Vinculada			6,00
CÓDIGO	M.O ADM LOCAL - PARCELA VARIÁVEL	UNIDADE	TOTAL
P9875	ENCARREGADO DE TURMA - MENSALISTA	h	3,00
P9804	APONTADOR - MENSALISTA	h	1,50
P9858	LABORATORISTA - MENSALISTA	h	1,00
P9833	AUXILIAR DE LABORATÓRIO - MENSALISTA	h	2,00
P9948	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE - MENSALISTA	h	-
P9947	TÉCNICO FLORESTAL - MENSALISTA	h	0,25
Total M.O ADM Local - Parcela Variável			7,75
Número Máximo de funcionário ADM Local:			27,00
Número Máximo de funcionário (Mão de obra ordinária + ADM Local):			83,74

HASH: 354c1304f7a21a3fbc3a89dc50993c6f95f77c910da7c0015e8cc08d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em
<https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA
 GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026.
 Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

24. ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS
Obras Rodoviárias
dezembro/2025

Descrição dos Índices		01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	Variação no mês	Acumulado no ano	Variação nos últimos 12 meses
Terraplenagem	dez/2000 = 100	501,846	505,846	506,488	503,664	498,893	497,173	501,100	504,651	503,314	503,483	503,834	504,575	0,147	1,137	1,137
Pavimentação	dez/2000 = 100	584,512	587,959	587,366	588,804	587,552	586,211	587,477	589,643	589,906	590,239	590,669	592,263	0,270	1,531	1,531
Pavimentos de Concreto de Cimento Portland	dez/2000 = 100	424,481	427,036	429,002	430,277	429,659	427,468	427,732	430,142	431,770	433,938	439,137	440,639	0,342	3,694	3,694
Drenagem	dez/2000 = 100	477,285	478,611	480,883	482,299	482,629	483,132	484,688	487,228	489,430	491,278	492,689	493,719	0,209	3,711	3,711
Sinalização Horizontal	dez/2000 = 100	454,018	458,234	461,420	462,767	462,121	460,734	462,839	463,802	462,689	463,229	465,569	466,515	0,203	3,093	3,093
Sinalização Vertical	mai/2005 = 100	269,838	269,165	270,368	269,762	269,195	268,380	269,911	270,395	271,150	272,130	272,973	273,528	0,203	1,828	1,828
Serviços com Aço para Obras de Arte Especiais	dez/2022 = 100	100,853	100,612	100,369	100,296	100,025	99,738	99,489	98,855	98,866	99,248	99,483	99,260	-0,224	-1,134	-1,134
Obras de Arte Especiais sem Aço	dez/2000 = 100	485,313	486,405	488,752	490,292	489,159	489,594	492,077	495,013	496,422	498,439	500,743	502,058	0,263	3,841	3,841
Superestrutura de Passarelas Metálicas	jul/2021 = 100	116,903	116,634	116,897	117,760	117,751	117,789	117,215	115,491	115,587	115,721	115,113	115,210	0,084	-1,143	-1,143
Obras Complementares e Meio Ambiente	dez/2016 = 100	164,153	165,469	165,680	165,128	164,205	164,002	164,962	165,890	166,433	167,061	167,548	167,965	0,249	2,773	2,773
Conservação Rodoviária	dez/2000 = 100	450,070	452,453	453,748	455,084	455,267	456,830	460,114	462,949	464,679	465,768	466,572	467,645	0,230	4,659	4,659
Cimento Asfáltico Petróleo - CAP	dez/2000 = 100	1.086,069	1.131,554	1.123,371	1.110,608	1.091,359	1.046,685	1.044,232	1.028,200	1.007,069	959,639	952,376	947,781	-0,482	-12,416	-12,416
Emulsão Asfáltica	dez/2000 = 100	972,215	1.003,097	996,785	987,656	971,185	938,144	936,271	924,218	913,194	879,431	869,587	864,584	-0,575	-10,874	-10,874
Emulsão Asfáltica Modificada	dez/2018 = 100	167,525	170,262	169,340	168,252	165,469	160,385	159,935	157,586	156,232	150,562	147,532	147,359	-0,118	-12,027	-12,027
Emulsão Asfáltica de Imprimação	dez/2018 = 100	155,918	157,441	158,499	155,056	152,673	149,492	149,279	147,128	145,798	141,099	139,186	139,114	-0,052	-10,599	-10,599
Asfalto Diluído de Petróleo - ADP¹	dez/2000 = 100	1.032,866	1.071,143	1.081,739	1.057,237	1.042,247	1.007,356	1.003,190	986,675	977,921	956,863	964,679			-6,363	-3,691
Asfalto Modificado por Polímero	dez/2018 = 100	159,103	164,088	163,103	161,504	158,958	153,505	153,018	150,465	148,500	143,505	141,900	140,973	-0,653	-11,098	-11,098
Asfalto Borracha	dez/2018 = 100	167,993	173,762	172,581	170,542	167,873	162,140	161,795	159,681	157,616	152,081	149,988	148,958	-0,687	-11,097	-11,097
Mobilização e Desmobilização	dez/2016 = 100	174,923	176,354	176,012	173,703	170,490	169,679	170,742	171,842	172,227	172,259	173,103	173,975	0,504	-0,974	-0,974
Administração Local	dez/2016 = 100	153,678	154,177	154,467	154,732	154,735	155,379	157,372	158,603	159,667	160,135	160,363	160,724	0,225	5,291	5,291
Consultoria, Supervisão e Projeto	dez/2000 = 100	302,160	302,831	303,687	303,675	303,563	304,106	307,564	307,870	309,407	309,985	309,818	310,838	0,329	3,612	3,612
Índice Nacional de Custo da Construção	ago/1994 = 100	1.169,116	1.173,775	1.178,386	1.184,462	1.191,327	1.199,509	1.210,471	1.216,706	1.218,747	1.222,356	1.225,633	1.228,161	0,206	5,918	5,918
IGP - DI	ago/1994 = 100	1.182,693	1.194,518	1.188,550	1.192,079	1.181,945	1.160,613	1.159,851	1.162,219	1.166,349	1.165,984	1.166,075	1.167,239	0,100	-1,199	-1,199

HASH: 354c1304f7fa21a3b3c8a89dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc808d4ef1. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-J7B3-AVZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, ANDREA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

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

CREA-MT

Página 2/2

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220250264954
Equipe vinculada a 1220250264470

6. Declarações Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.	
7. Entidade de Classe	
8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima. GABRIELA MATOS Assinado de forma digital por GABRIELA MATOS Data: 2025.12.10 17:34:59 -04'00' 08.540.3600001-67 - INSTITUTO DE PESQUISAS E GESTÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS (IPGP) Valor ART: R\$ 103,00 Registrada em 10/12/2025 Valor Pago: R\$ 103,00	9. Informações A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ao credenciado no site do Crea. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.crea.org.br. A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual. www.crea-mt.org.br e-mail: crea@crea-mt.org.br tel: (051)3315-3000 CREA-MT Número Número: 00037041300002000268

INSTITUTO DE PESQUISAS E GESTÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS
PUBL:09540390000167
Assinado de forma digital por INSTITUTO DE PESQUISAS E GESTÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS
Data: 2025.12.15 09:58:33 -04'00'

HASH: 354c1304f7b21a3b0c3a88dc50993c6f9577c910da7c0015e8cc60804e1. Documento assinado digitalmente, válido em <https://equilibras.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2Q59-BDHU-7783-AYZ4>. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA-PRO-2026/06152



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SUPERINTENDENTE DE PROJETOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS

TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente Volume 4 – Orçamento, referente a elaboração do Projeto Executivo de Engenharia para Implantação e Pavimentação da Rodovia MT-410, trecho: Entr.º MT-320(A) - Div. Colíder / Nova Guarita, subtrecho: Segmento 1: Estaca 0+000 - 68+13,552 Segmento 2: Estaca 0+000 - 2.136+12,195, com extensão de 44,106 Km, encerra-se possuindo 304 (trezentos e quatro) páginas, incluindo esta, numericamente ordenadas.

Cuiabá, JANEIRO de 2026.

ANDREA GONCALVES
DE OLIVEIRA
MATOS:79933467115

Assinado de forma digital por
ANDREA GONCALVES DE
OLIVEIRA MATOS:79933467115
Dados: 2026.03.17 09:08:35 -04'00'

Responsável Técnico
Eng^a. CIVIL ANDRÉA G. DE OLIVEIRA MATOS
CREA-MT 1200044312

Gabriela de Matos
Vieira Dalla Favera

Assinado de forma digital por Gabriela
de Matos Vieira Dalla Favera
Dados: 2026.03.17 09:01:27 -04'00'

Responsável Técnico
Eng^a. SANITARISTA E AMBIENTAL GABRIELA DE MATOS VIEIRA
CREA-MT 1219604330

HASH: 354c1304f7b21a3b3c3a89dc5093c6f9577c910da7c0015e8cc6f08d4e1. Documento assinado digitalmente, válido em https://equilibras.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/2059-BDHU-7783-AYZ4. Assinado por: ANDREA GONCALVES DE OLIVEIRA MATOS em 17/03/2026, AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 13/04/2026. Juntado em 13/04/2026 09:37:17 por AMANDA ARAUJO.

